

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA POUČEVANJE

Verzija (veljavna od): 2026-3 (01. 10. 2026)

Osnovni podatki

Ime programa	Poučevanje
Lastnosti programa	pedagoški
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
KLASIUS-SRV	Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja) (17003)
ISCED	• izobraževanje učiteljev in pedagoške vede (14)
KLASIUS-P	• Izobraževanje učiteljev posameznih predmetov (drugo) (1459)
KLASIUS-P-16	• Izobraževanje učiteljev s predmetno specializacijo (0114)
Frascati	• Družboslovne vede (5)
Raven SOK	Raven SOK 8
Raven EOK	Raven EOK 7
Raven EOVK	Druga stopnja
Področja/moduli/smeri	- Likovna pedagogika (smer) - Poučevanje na razredni stopnji (smer) - Poučevanje na razredni stopnji z angleščino (smer) - Predmetno poučevanje biologija (smer) - Predmetno poučevanje biologija - fizika (smer) - Predmetno poučevanje biologija - gospodinjstvo (smer) - Predmetno poučevanje biologija - kemija (smer) - Predmetno poučevanje biologija - matematika (smer) - Predmetno poučevanje biologija - računalništvo (smer) - Predmetno poučevanje biologija - tehnika (smer) - Predmetno poučevanje fizika (smer) - Predmetno poučevanje fizika - gospodinjstvo (smer) - Predmetno poučevanje fizika - kemija (smer) - Predmetno poučevanje fizika - matematika (smer) - Predmetno poučevanje fizika - računalništvo (smer) - Predmetno poučevanje fizika - tehnika (smer) - Predmetno poučevanje gospodinjstvo (smer) - Predmetno poučevanje gospodinjstvo - kemija (smer) - Predmetno poučevanje gospodinjstvo - matematika (smer) - Predmetno poučevanje gospodinjstvo - računalništvo (smer) - Predmetno poučevanje gospodinjstvo - tehnika (smer) - Predmetno poučevanje kemija (smer) - Predmetno poučevanje kemija - matematika (smer) - Predmetno poučevanje kemija - računalništvo (smer) - Predmetno poučevanje kemija - tehnika (smer) - Predmetno poučevanje matematika (smer) - Predmetno poučevanje matematika - računalništvo (smer) - Predmetno poučevanje matematika - tehnika (smer) - Predmetno poučevanje računalništvo (smer) - Predmetno poučevanje računalništvo - tehnika (smer) - Predmetno poučevanje tehnika (smer)
Članice Univerze v Ljubljani	• Pedagoška fakulteta, Kardeljeva ploščad 16, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	1
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni, izredni

Temeljni cilji programa

Smer Likovna pedagogika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer Likovna pedagogika so usposobiti študenta za poznavanje in uporabo ustreznih metod raziskovanja na področju likovno pedagoške znanosti in prevzemanje odgovornosti za kakovostno poučevanje/učenje, ki temelji na evalvaciji in refleksiji lastne strokovne in pedagoške dejavnosti ter poklicnem razvoju. Študij je usmerjen v razvijanje likovnega in pedagoškega znanja, ki je povezano s poznavanjem, razumevanjem in uporabo različnih likovnih gramatik, z razumevanjem statusa podobe v sodobnih kulturah in vključevanjem multikulturalnih vsebin v učni proces, refleksijo lastne likovne prakse, raziskovanjem likovnih problemov na vseh stopnjah likovnega vzgajanja in izobraževanja ter z interdisciplinarnim povezovanjem domače in tuje likovne didaktike z dosežki splošne didaktike, razvojne psihologije, metodologije znanstvenega raziskovanja, zgodovine likovne umetnosti ter drugih področij. Študent razvija zmožnosti vodenja in organiziranja, delovanja v interdisciplinarnem timu, vzpostavljanja partnerskega odnosa z različnimi skupinami, reflektiranja vrednot, ki ustrezajo vzgojno-izobraževalnim dejavnostim ter evalviranja vzgojno-izobraževalne prakse pri pouku likovne vzgoje, likovnega snovanja in drugih oblikah likovne dejavnosti. Pomemben cilj študija likovne pedagogike je torej pridobitev temeljnih znanj za nadaljnje samostojno likovno in pedagoško raziskovanje ter usvojitev specifičnih likovnih veščin in znanj za kakovostno raziskovalno vzgojno-izobraževalno delo.

Smer Poučevanje na razredni stopnji in smer Poučevanje na razredni stopnji z angleščino

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer Poučevanje na razredni stopnji in smer Poučevanje na razredni stopnji z angleščino so usposobiti študenta za:

- samostojno delo v vzgoji in izobraževanju v prvem in drugem vzgojno-izobraževalnem obdobju osnovne šole;
- vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij;
- identificiranje in definiranje problemov lastne prakse na ravni prvega in drugega vzgojno-izobraževalnega obdobja;
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov;
- usposabljanje za razvojno-inovacijsko delo pri vzgoji in izobraževanju;
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi v prvem in drugem vzgojno-izobraževalnem obdobju;
- organizacijo in vodenje v vzgoji in izobraževanju;
- nadaljevanje študija na tretji stopnji;
- vseživljenjsko izobraževanje;
- samostojno delo v različnih družbenih dejavnostih ter svobodnih poklicih.

Smer Predmetno poučevanje biologija

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje biologija** so:

- samostojno poučevanje biologije,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje biologija - fizika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje biologija - fizika** so:

- samostojno poučevanje biologije in fizike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje biologija - gospodinjstvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje biologija - gospodinjstvo** so:

- samostojno poučevanje biologije in gospodinjstva,

- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje biologija - kemija

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje biologija - kemija** so:

- samostojno poučevanje biologije in kemije,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje biologija - matematika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje biologija - matematika** so:

- samostojno poučevanje biologije in matematike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje biologija - računalništvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje biologija - računalništvo** so:

- samostojno poučevanje biologije in računalništva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje biologija - tehnika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje biologija - tehnika** so:

- samostojno poučevanje biologije in tehnike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje fizika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje fizika** so:

- samostojno poučevanje fizike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje fizika - gospodinjstvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje fizika - gospodinjstvo** so:

- samostojno poučevanje fizike in gospodinjstva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje fizika - kemija

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje fizika - kemija** so:

- samostojno poučevanje fizike in kemije,

- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje fizika - matematika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje fizika - matematika** so:

- samostojno poučevanje fizike in matematike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje fizika - računalništvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje fizika - računalništvo** so:

- samostojno poučevanje fizike in računalništva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje fizika - tehnika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje fizika - tehnika** so:

- samostojno poučevanje fizike in tehnike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje gospodinjstvo** so:

- samostojno poučevanje gospodinjstva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - kemija

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje gospodinjstvo - kemija** so:

- samostojno poučevanje gospodinjstva in kemije,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - matematika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje gospodinjstvo - matematika** so:

- samostojno poučevanje gospodinjstva in matematike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - računalništvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje gospodinjstvo - računalništvo** so:

- samostojno poučevanje gospodinjstva in računalništva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - tehnika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje gospodinjstvo - tehnika** so:

- samostojno poučevanje gospodinjstva in tehnike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje kemija

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje kemija** so:

- samostojno poučevanje kemije,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje kemija - matematika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje kemija - matematika** so:

- samostojno poučevanje kemije in matematike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje kemija - računalništvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje kemija - računalništvo** so:

- samostojno poučevanje kemije in računalništva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje kemija - tehnika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje kemija - tehnika** so:

- samostojno poučevanje kemije in tehnike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje matematika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje matematika** so:

- samostojno poučevanje matematike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje matematika - računalništvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje matematika - računalništvo** so:

- samostojno poučevanje matematike in računalništva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje matematika - tehnika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje matematika - tehnika** so:

- samostojno poučevanje matematike in tehnike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje računalništvo

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje računalništvo** so:

- samostojno poučevanje računalništva,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje računalništvo - tehnika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje računalništvo - tehnika** so:

- samostojno poučevanje računalništva in tehnike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Smer Predmetno poučevanje tehnika

Temeljni cilji študijskega programa Poučevanje, smer **Predmetno poučevanje tehnika** so:

- samostojno poučevanje tehnike,
- identificiranje in definiranje problemov ter vrednotenje lastne prakse na podlagi sodobnih specialnodidaktičnih teorij,
- sposobnost načrtovanja strategij reševanja ter usposobljenost za timsko reševanje teh problemov,
- znanstveno proučevanje, evalviranje, načrtovanje in razvijanje novih rešitev v šolski praksi.

Splošne kompetence (učni izidi)

UL PEF se je leta 2002 vključila v projekt TUNING (*Tuning Educational Structures in Europe*), ki ga je podprla Evropska unija v programu Socrates-Erasmus (<http://www.unideusto.org/tuning/>). V okviru tega projekta je mednarodna delovna skupina za področje izobraževalnih ved in izobraževanja učiteljev razvila *seznam splošnih in predmetno-specifičnih kompetenc*. Na podlagi sodelovanja v tem projektu je UL PEF nato uporabila metodologijo opredeljevanja kompetenc, prilagodila skupaj razviti seznam in ga uporabila pri oblikovanju lastnih študijskih programov (gl. zbornik *Prispevki k posodobitvi pedagoških študijskih programov*; ur. T. Devjak in S. Tancig; Ljubljana: UL PEF, 2006). Tako oblikovani seznam kompetenc so bili preverjeni pri zainteresiranih partnerskih skupinah (to so: nekdanji diplomanti, delodajalci in visokošolski učitelji). Še podrobneje je bila problematika kompetenc za področje podiplomskega študija obdelana v razvojnem projektu s podporo Evropskega socialnega sklada (ESS) v študijskem letu 2006/07. (gl. zbornik *Prispevki k posodobitvi pedagoških študijskih programov II.*; ur. T. Devjak in P. Zgaga; Ljubljana: UL PEF, 2007). Ta elaborat je osnova za opredelitev kompetenc tudi v tem študijskem programu.

Splošne kompetence:

1. poznavanje in uporaba ustreznih raziskovalnih pristopov in razvoja lastne prakse;

2. zmožnost raziskovanja in prenašanja spoznanj v prakso;
3. sposobnost prevzeti odgovornost za lasten poklicni razvoj in učenje z evalvacijo in refleksijo lastnega dela (izkustveno učenje, intervizija, supervizija);
4. vzpostavljane partnerskega odnosa z uporabniki in drugimi skupinami;
5. razvijanje novega znanja in razumevanja področja;
6. delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom;
7. zmožnost sodelovanja v interdisciplinarnem timu in komuniciranja z vsemi vključenimi subjekti v vzgojno-izobraževalnem procesu (otroki, mladostniki, starši in strokovnimi delavci);
8. reflektiranje in evalvacija obstoječe vzgojno-izobraževalne prakse ter prepoznavanje neizkoriščenih možnosti za dvig njene kakovosti;
9. razvijanje višjih kognitivnih veščin, povezanih z ustvarjanjem novega znanja;
10. vodstvene in organizacijske zmožnosti.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Smer Likovna pedagogika

1. Poznavanje, razumevanje in uporaba različnih likovnih gramatik.
2. Samostojno načrtovanje in realizacija lastnih oblikovalnih strategij.
3. Poznavanje vsebin sodobnih konceptov teorije umetnosti in njihova pedagoška aplikacija.
4. Ustvarjalno apliciranje lastnih likovnih konceptov v učno prakso.
5. Uporabljenost različnih didaktičnih pristopov pri vodenih obiskih likovnih institucij in prirediteljev.
6. Vključevanje relevantnih likovno pedagoških vsebin v proučevanje interdisciplinarnih pedagoških problemov.
7. Strokovno pisno poročanje o lastnih in tujih likovnopedagoških izkušnjah.
8. Avtonomno izbiranje likovnih metod in oblik dela za likovno terapevtsko prakso.
9. Samostojna uporaba znanja, veščin in tehnik IKT in ustvarjalna uporaba pri likovnopedagoškem in raziskovalnem delu.
10. Odkrivanje problemov v likovnopedagoški praksi in izvajanje raziskav s kvalitativnimi in kvantitativnimi metodami raziskovanja.

Smer Poučevanje na razredni stopnji

1. Uporaba nekaterih raziskovalnih pristopov v vzgoji in izobraževanju.
2. Poglobljeno znanje na širših strokovnih področjih poučevanja v prvem in drugem vzgojno-izobraževalnem obdobju.
3. Poglobljeno poznavanje izbranega področja (glasba, šport, likovna vzgoja, slovenski jezik, matematika, naravoslovje, družboslovje) v vzgoji in izobraževanju otrok do 12. leta.
4. Kritično spremljanje najnovejšega razvoja teorije in prakse na področju poučevanja na razredni stopnji.
5. Usposobljenost za iskanje novih virov znanja na strokovnem in znanstvenem področju poučevanja na razredni stopnji.
6. Prevzemanje odgovornosti za vodenje vzgojno-izobraževalnega procesa.
7. Zmožnost medpredmetnega in »kroskurikularnega« povezovanja ter celovitega pogleda na vzgojno-izobraževalni proces.
8. Zmožnost kritične (samo)refleksije in (samo)evalvacije vzgojno-izobraževalnega dela in raziskovalnega dela.
9. Sposobnost za ustvarjanje novih idej (ustvarjalnost) na področju vzgoje in izobraževanja.
10. Sposobnost za avtonomno delo v vzgoji in izobraževanju.
11. Sposobnost za delovanje na podlagi etičnega presojanja.

Smer Poučevanje na razredni stopnji z angleščino

1. Zmožnost razumevanja in uporabe načel tujega jezikovnega poučevanja, ki temeljijo na sodobnih teorijah učenja/usvajanja in vrednotenja tujega jezika na zgodnji stopnji ter zmožnost povezovanja z že usvojenimi načeli učenja maternega jezika v tem obdobju in kritično spremljanje najnovejšega razvoja teorije in prakse na celotnem področju vzgoje in izobraževanja.
2. Zmožnost pravilne jezikovne rabe v angleščini (mojstrska raven C2 glede na Skupni evropski jezikovni okvir za jezike) in zmožnost poznavanja angleškega jezikovnega sistema.
3. Zmožnost za poučevanje tujih jezikovnih zmožnosti, besedišča in slovnice na razredni stopnji.

4. Usposobljenost za udejanjanje medkulturnih in med jezikovnih sporazumevalnih strategij za razvijanje družbenih in kulturnih vrednot, kot so ugotavljanje podobnosti in razlik med jeziki in jezikovnimi skupinami, spoštovanje različnosti, dejavno vključevanje v družbena dogajanja ter odprtost za druge kulture in življenjske stile.
5. Usposobljenost za uporabo številnih avtentičnih otroških besedil in iger v angleščini ter njihova ustrezna raba glede na okoliščine in sobesedilo.
6. Usposobljenost za iskanje in uporabo novih virov znanja ter raziskovalnih in ustvarjalnih pristopov na strokovnem in znanstvenem področju vzgoje in izobraževanja.
7. Prevezemanje odgovornosti za vodenje vzgojnoizobraževalnega procesa.
8. Zmožnost med predmetnega in »kroskurikularnega« povezovanja ter celovitega pogleda na vzgojnoizobraževalni proces.
9. Zmožnost kritične (samo)refleksije in (samo)evalvacije vzgojnoizobraževalnega dela in raziskovalnega dela, še posebej zmožnost razumevanja in ukrepanja v zvezi z jezikovnimi težavami, ki jih lahko imajo učenci pri učenju angleščine na razredni stopnji.
10. Sposobnost za avtonomno delo v vzgoji in izobraževanju.
11. Sposobnost za delovanje na podlagi etičnega presojanja.

Smer Predmetno poučevanje biologija

1. Zmožnost sodelovalnega reševanja problemov različnih bioloških vsebin.
2. Zmožnost razpravljanja in posredovanja znanja o problemih, ki so povezani z različnimi naravnimi sistemi – organizmi in ekosistemi ter etiko narave.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka biologije v osnovnih, nižjih poklicnih, srednjih poklicnih, srednjih strokovnih šolah in gimnazijah.
4. Zmožnost prilagajanja prakse zahtevam biološke znanosti.
5. Zmožnost uporabe bioloških raziskav za oblikovanje praks.
6. Zmožnost uporabe bioloških raziskovalnih metod v procesu izobraževanja.
7. Zmožnost poučevanja bioloških vsebin.

Smer Predmetno poučevanje biologija - fizika

1. Zmožnost sodelovalnega reševanja problemov različnih bioloških vsebin.
2. Zmožnost razpravljanja in posredovanja znanja o problemih, ki so povezani z različnimi naravnimi sistemi – organizmi in ekosistemi ter etiko narave.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka biologije v osnovnih, nižjih poklicnih, srednjih poklicnih in srednjih strokovnih šolah.
4. Zmožnost prilagajanja prakse zahtevam biološke znanosti.
5. Zmožnost uporabe bioloških raziskav za oblikovanje praks.
6. Zmožnost uporabe bioloških raziskovalnih metod v procesu izobraževanja.
7. Zmožnost poučevanja bioloških vsebin.
8. Povezovanje in elaboracija znanja z različnih fizikalnih področij za razvoj poučevanja novejših fizikalnih spoznanj.
9. Poznavanje in uporaba ustreznih metod – poznavanje ustreznih modelov eksperimentov, animacij in simulacij ter kognitivnih problemov in napačnih predstav.
10. Razvijanje novega znanja in razumevanja področja.
11. Razvijanje kognitivnih in metakognitivnih strategij, povezanih s poučevanjem novejših znanstvenih spoznanj na področju fizike.
12. Zmožnost poljudne razlage in strokovno korektnega poenostavljanja razlag kompleksnih pojavov.
13. Delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom.

Smer Predmetno poučevanje biologija - gospodinjstvo

1. Zmožnost sodelovalnega reševanja problemov različnih bioloških vsebin.
2. Zmožnost razpravljanja in posredovanja znanja o problemih, ki so povezani z različnimi naravnimi sistemi – organizmi in ekosistemi ter etiko narave.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka biologije v osnovnih, nižjih poklicnih, srednjih poklicnih in srednjih strokovnih šolah.
4. Zmožnost prilagajanja prakse zahtevam biološke znanosti.
5. Zmožnost uporabe bioloških raziskav za oblikovanje praks.

6. Zmožnost uporabe bioloških raziskovalnih metod v procesu izobraževanja.
7. Zmožnost poučevanja bioloških vsebin.
8. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin modulov gospodinjstva.
9. Obravnavanje problemov gospodinjstva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
10. Uveljavljanje pomena gospodinjstva v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
11. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka gospodinjstva v osnovnih in srednjih šolah.
12. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikuluma gospodinjstva.
13. Razvijanje teoretično podprtih didaktičnih vidikov pouka gospodinjstva ob reflektiranju lastne prakse.
14. Zmožnost predstavljanja strokovnega in raziskovalnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
15. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
16. Razvoj znanja in razumevanja na izbranem področju edukacijske poklicne specializacije, npr. kurikularne študije; edukacijske politike; izobraževanje odraslih.

Smer Predmetno poučevanje biologija - kemija

1. Zmožnost sodelovalnega reševanja problemov različnih bioloških vsebin.
2. Zmožnost razpravljanja in posredovanja znanja o problemih, ki so povezani z različnimi naravnimi sistemi – organizmi in ekosistemi ter etiko narave.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka biologije v osnovnih, nižjih poklicnih, srednjih poklicnih in srednjih strokovnih šolah.
4. Zmožnost prilagajanja prakse zahtevam biološke znanosti.
5. Zmožnost uporabe bioloških raziskav za oblikovanje praks.
6. Zmožnost uporabe bioloških raziskovalnih metod v procesu izobraževanja.
7. zmožnost poučevanja bioloških vsebin
8. Poglobljeno poznavanje stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja
9. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod poučevanja kemijskih vsebin in novih eksperimentalnih metod.
10. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod v poučevanje.
11. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike kemije.
12. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
13. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
14. Zmožnost poljudne razlage kompleksnih pojavov.

Smer Predmetno poučevanje biologija - matematika

1. Zmožnost sodelovalnega reševanja problemov različnih bioloških vsebin:
2. Zmožnost razpravljanja in posredovanja znanja o problemih, ki so povezani z različnimi naravnimi sistemi – organizmi in ekosistemi ter etiko narave.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka biologije v osnovnih, nižjih poklicnih, srednjih poklicnih in srednjih strokovnih šolah.
4. Zmožnost prilagajanja prakse zahtevam biološke znanosti.
5. Zmožnost uporabe bioloških raziskav za oblikovanje praks.
6. Zmožnost uporabe bioloških raziskovalnih metod v procesu izobraževanja.
7. Zmožnost poučevanja bioloških vsebin.
8. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin elementarne matematike.
9. Obravnavanje matematičnih problemov v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
10. Uveljavljanje pomena matematike v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
11. Obvladovanje splošnih in za matematiko specifičnih informacijskokomunikacijskih tehnologij.
12. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
13. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka matematike v osnovnih in srednjih šolah.
14. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje matematičnega kurikulumu.
15. Teoretično podprto razvijanje didaktičnih vidikov pouka matematike ob reflektiranju lastne prakse.

Smer Predmetno poučevanje biologija - računalništvo

1. Zmožnost sodelovalnega reševanja problemov različnih bioloških vsebin.
2. Zmožnost razpravljanja in posredovanja znanja o problemih, ki so povezani z različnimi naravnimi sistemi – organizmi in ekosistemi ter etiko narave.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka biologije v osnovnih, nižjih poklicnih, srednjih poklicnih in srednjih strokovnih šolah.
4. Zmožnost prilagajanja prakse zahtevam biološke znanosti.
5. Zmožnost uporabe bioloških raziskav za oblikovanje praks.
6. Zmožnost uporabe bioloških raziskovalnih metod v procesu izobraževanja.
7. Zmožnost poučevanja bioloških vsebin.
8. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin s področja računalništva (po definiciji ACM/IEEE Computer Science Curricula).
9. Obravnavanje problemov s področja računalništva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
10. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka računalništva v osnovnih in srednjih šolah.
11. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikulumov za področje računalništva.
12. Obvladovanje zahtevnejših didaktičnih in tehničnih vidikov uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije na različnih področjih izobraževanja.
13. Obvladovanje zahtevnejših pristopov za zajem, obdelavo, shranjevanje in predstavitev podatkov v pedagoškem kontekstu.
14. Obvladovanje zahtevnejših pristopov pri uporabi IKT za komuniciranje, sodelovalno delo in svetovanje v pedagoškem kontekstu.
15. Sposobnost za raziskovalno delo na področju poučevanja računalništva in uporabe IKT v izobraževanju.
16. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavah.

Smer Predmetno poučevanje biologija - tehnika

1. Zmožnost sodelovalnega reševanja problemov različnih bioloških vsebin.
2. Zmožnost razpravljanja in posredovanja znanja o problemih, ki so povezani z različnimi naravnimi sistemi – organizmi in ekosistemi ter etiko narave.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka biologije v osnovnih, nižjih poklicnih, srednjih poklicnih in srednjih strokovnih šolah.
4. Zmožnost prilagajanja prakse zahtevam biološke znanosti.
5. Zmožnost uporabe bioloških raziskav za oblikovanje praks.
6. Zmožnost uporabe bioloških raziskovalnih metod v procesu izobraževanja.
7. Zmožnost poučevanja bioloških vsebin.
8. Poglobljeno poznavanje tehniške stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
9. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike tehnike.
10. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod in strategij poučevanja tehniških vsebin ter računalniških modelov sodobnih učnih okolij.
11. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod in strategij tehniškega izobraževanja v poučevanje.
12. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
13. Zmožnost uporabiti raziskovanje v tehniki za oblikovanje praks.
14. Zmožnost povezovanja predhodno pridobljenega znanja z različnih področij ter prilagajanja prakse specifičnim edukacijskim kontekstom.
15. Razumevanje novih tehnologij in znanstvenih odkritij s področja tehnike in njihov prenos v šolsko prakso.
16. Sposobnost analize na osnovi razstavitve nepoznanega tehničnega sistema.
17. Razvoj znanja in razumevanja uporabe sodobnih metod in orodij za modeliranje, analize, simulacije, vizualizacije in za eksperimentalno delo v tehniki.

Smer Predmetno poučevanje fizika

1. Povezovanje in elaboracija znanja z različnih fizikalnih področij za razvoj poučevanja novejših fizikalnih spoznanj.

2. Poznavanje in uporaba ustreznih metod – poznavanje ustreznih modelov eksperimentov, animacij in simulacij ter kognitivnih problemov in napačnih predstav.
3. Razvijanje novega znanja in razumevanja področja.
4. Razvijanje kognitivnih in metakognitivnih strategij, povezanih s poučevanjem novejših znanstvenih spoznanj na področju fizike.
5. Zmožnost poljudne razlage in strokovno korektnega poenostavljanja razlag kompleksnih pojavov.
6. Delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom.

Smer Predmetno poučevanje fizika - gospodinjstvo

1. Povezovanje in elaboracija znanja z različnih fizikalnih področij za razvoj poučevanja novejših fizikalnih spoznanj.
2. Poznavanje in uporaba ustreznih metod – poznavanje ustreznih modelov eksperimentov, animacij in simulacij ter kognitivnih problemov in napačnih predstav.
3. Razvijanje novega znanja in razumevanja področja.
4. Razvijanje kognitivnih in metakognitivnih strategij, povezanih s poučevanjem novejših znanstvenih spoznanj na področju fizike.
5. Zmožnost poljudne razlage in strokovno korektnega poenostavljanja razlag kompleksnih pojavov;
6. Delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom.
7. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin modulov gospodinjstva.
8. Obravnavanje problemov gospodinjstva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
9. Uveljavljanje pomena gospodinjstva v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
10. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka gospodinjstva v osnovnih in srednjih šolah.
11. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikuluma gospodinjstva.
12. Razvijanje teoretično podprtih didaktičnih vidikov pouka gospodinjstva ob reflektiranju lastne prakse.
13. Zmožnost predstavljanja strokovnega in raziskovalnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
14. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
15. Razvoj znanja in razumevanja na izbranem področju edukacijske poklicne specializacije, npr. kurikularne študije; edukacijske politike; izobraževanje odraslih.

Smer Predmetno poučevanje fizika - kemija

1. Povezovanje in elaboracija znanja z različnih fizikalnih področij za razvoj poučevanja novejših fizikalnih spoznanj.
2. Poznavanje in uporaba ustreznih metod – poznavanje ustreznih modelov eksperimentov, animacij in simulacij ter kognitivnih problemov in napačnih predstav.
3. Razvijanje novega znanja in razumevanja področja.
4. Razvijanje kognitivnih in metakognitivnih strategij, povezanih s poučevanjem novejših znanstvenih spoznanj na področju fizike.
5. Zmožnost poljudne razlage in strokovno korektnega poenostavljanja razlag kompleksnih pojavov;
6. Delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom.
7. Poglobljeno poznavanje stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
8. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod poučevanja kemijskih vsebin in novih eksperimentalnih metod.
9. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod v poučevanje.
10. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike kemije.
11. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
12. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
13. Zmožnost poljudne razlage kompleksnih pojavov.

Smer Predmetno poučevanje fizika - matematika

1. Povezovanje in elaboracija znanja z različnih fizikalnih področij za razvoj poučevanja novejših fizikalnih spoznanj.
2. Poznavanje in uporaba ustreznih metod – poznavanje ustreznih modelov eksperimentov, animacij in simulacij ter kognitivnih problemov in napačnih predstav.
3. Razvijanje novega znanja in razumevanja področja.

4. Razvijanje kognitivnih in metakognitivnih strategij, povezanih s poučevanjem novejših znanstvenih spoznanj na področju fizike.
5. Zmožnost poljudne razlage in strokovno korektnega poenostavljanja razlag kompleksnih pojavov;
6. Delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom.
7. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin elementarne matematike.
8. Obravnavanje matematičnih problemov v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
9. Uveljavljanje pomena matematike v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
10. Obvladovanje splošnih in za matematiko specifičnih informacijskokomunikacijskih tehnologij.
11. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
12. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka matematike v osnovnih in srednjih šolah.
13. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje matematičnega kurikuluma.
14. Teoretično podprto razvijanje didaktičnih vidikov pouka matematike ob reflektiranju lastne prakse.

Smer Predmetno poučevanje fizika - računalništvo

1. Povezovanje in elaboracija znanja z različnih fizikalnih področij za razvoj poučevanja novejših fizikalnih spoznanj.
2. Poznavanje in uporaba ustreznih metod – poznavanje ustreznih modelov eksperimentov, animacij in simulacij ter kognitivnih problemov in napačnih predstav.
3. Razvijanje novega znanja in razumevanja področja.
4. Razvijanje kognitivnih in metakognitivnih strategij, povezanih s poučevanjem novejših znanstvenih spoznanj na področju fizike.
5. Zmožnost poljudne razlage in strokovno korektnega poenostavljanja razlag kompleksnih pojavov;
6. Delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom.
7. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin s področja računalništva (po definiciji ACM/IEEE Computer Science Curricula).
8. Obravnavanje problemov s področja računalništva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
9. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka računalništva v osnovnih in srednjih šolah.
10. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikuluma za področje računalništva.
11. Obvladovanje zahtevnejših didaktičnih in tehničnih vidikov uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije na različnih področjih izobraževanja.
12. Obvladovanje zahtevnejših pristopov za zajem, obdelavo, shranjevanje in predstavitev podatkov v pedagoškem kontekstu.
13. Obvladovanje zahtevnejših pristopov pri uporabi IKT za komuniciranje, sodelovalno delo in svetovanje v pedagoškem kontekstu.
14. Sposobnost za raziskovalno delo na področju poučevanja računalništva in uporabe IKT v izobraževanju.
15. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.

Smer Predmetno poučevanje fizika - tehnika

1. Povezovanje in elaboracija znanja z različnih fizikalnih področij za razvoj poučevanja novejših fizikalnih spoznanj.
2. Poznavanje in uporaba ustreznih metod – poznavanje ustreznih modelov eksperimentov, animacij in simulacij ter kognitivnih problemov in napačnih predstav.
3. Razvijanje novega znanja in razumevanja področja.
4. Razvijanje kognitivnih in metakognitivnih strategij, povezanih s poučevanjem novejših znanstvenih spoznanj na področju fizike.
5. Zmožnost poljudne razlage in strokovno korektnega poenostavljanja razlag kompleksnih pojavov;
6. Delovanje v skladu z etičnimi normami in poklicnim kodeksom.
7. Poglobljeno poznavanje tehniške stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
8. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike tehnike.
9. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod in strategij poučevanja tehniških vsebin ter računalniških modelov sodobnih učnih okolij.

10. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod in strategij tehniškega izobraževanja v poučevanje.
11. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
12. Zmožnost uporabiti raziskovanje v tehniki za oblikovanje praks.
13. Zmožnost povezovanja predhodno pridobljenega znanja z različnih področij ter prilagajanja prakse specifičnim edukacijskim kontekstom.
14. Razumevanje novih tehnologij in znanstvenih odkritij s področja tehnike in njihov prenos v šolsko prakso.
15. Sposobnost analize na osnovi razstavitve nepoznanega tehničnega sistema.
16. Razvoj znanja in razumevanja uporabe sodobnih metod in orodij za modeliranje, analize, simulacije, vizualizacije in za eksperimentalno delo v tehniki.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin modulov gospodinjstva.
2. Obravnavanje problemov gospodinjstva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
3. Uveljavljanje pomena gospodinjstva v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka gospodinjstva v osnovnih in srednjih šolah.
5. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikuluma gospodinjstva.
6. Razvijanje teoretično podprtih didaktičnih vidikov pouka gospodinjstva ob reflektiranju lastne prakse.
7. Zmožnost predstavljanja strokovnega in raziskovalnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
8. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
9. Razvoj znanja in razumevanja na izbranem področju edukacijske poklicne specializacije, npr. kurikularne študije; edukacijske politike; izobraževanje odraslih.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - kemija

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin modulov gospodinjstva.
2. Obravnavanje problemov gospodinjstva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
3. Uveljavljanje pomena gospodinjstva v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka gospodinjstva v osnovnih in srednjih šolah.
5. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikuluma gospodinjstva.
6. Razvijanje teoretično podprtih didaktičnih vidikov pouka gospodinjstva ob reflektiranju lastne prakse.
7. Zmožnost predstavljanja strokovnega in raziskovalnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
8. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
9. Razvoj znanja in razumevanja na izbranem področju edukacijske poklicne specializacije, npr. kurikularne študije; edukacijske politike; izobraževanje odraslih.
10. Poglobljeno poznavanje stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
11. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod poučevanja kemijskih vsebin in novih eksperimentalnih metod.
12. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod v poučevanje.
13. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike kemije.
14. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
15. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
16. Zmožnost poljudne razlage kompleksnih pojavov.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - matematika

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin modulov gospodinjstva.
2. Obravnavanje problemov gospodinjstva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
3. Uveljavljanje pomena gospodinjstva v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka gospodinjstva v osnovnih in srednjih šolah.
5. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikuluma gospodinjstva.

6. Razvijanje teoretično podprtih didaktičnih vidikov pouka gospodinjstva ob reflektiranju lastne prakse.
7. Zmožnost predstavljanja strokovnega in raziskovalnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
8. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
9. Razvoj znanja in razumevanja na izbranem področju edukacijske poklicne specializacije, npr. kurikularne študije; edukacijske politike; izobraževanje odraslih.
10. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin elementarne matematike.
11. Obravnavanje matematičnih problemov v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
12. Uveljavljanje pomena matematike v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
13. Obvladovanje splošnih in za matematiko specifičnih informacijskokomunikacijskih tehnologij.
14. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
15. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka matematike v osnovnih in srednjih šolah.
16. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje matematičnega kurikulumu.
17. Teoretično podprto razvijanje didaktičnih vidikov pouka matematike ob reflektiranju lastne prakse.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - računalništvo

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin modulov gospodinjstva.
2. Obravnavanje problemov gospodinjstva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
3. Uveljavljanje pomena gospodinjstva v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka gospodinjstva v osnovnih in srednjih šolah.
5. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikulumu gospodinjstva.
6. Razvijanje teoretično podprtih didaktičnih vidikov pouka gospodinjstva ob reflektiranju lastne prakse.
7. Zmožnost predstavljanja strokovnega in raziskovalnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
8. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
9. Razvoj znanja in razumevanja na izbranem področju edukacijske poklicne specializacije, npr. kurikularne študije; edukacijske politike; izobraževanje odraslih.
10. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin s področja računalništva (po definiciji ACM/IEEE Computer Science Curricula).
11. Obravnavanje problemov s področja računalništva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
12. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka računalništva v osnovnih in srednjih šolah.
13. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikulumu za področje računalništva.
14. Obvladovanje zahtevnejših didaktičnih in tehničnih vidikov uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije na različnih področjih izobraževanja.
15. Obvladovanje zahtevnejših pristopov za zajem, obdelavo, shranjevanje in predstavitev podatkov v pedagoškem kontekstu.
16. Obvladovanje zahtevnejših pristopov pri uporabi IKT za komuniciranje, sodelovalno delo in svetovanje v pedagoškem kontekstu.
17. Sposobnost za raziskovalno delo na področju poučevanja računalništva in uporabe IKT v izobraževanju.
18. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.

Smer Predmetno poučevanje gospodinjstvo - tehnika

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin modulov gospodinjstva.
2. Obravnavanje problemov gospodinjstva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
3. Uveljavljanje pomena gospodinjstva v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka gospodinjstva v osnovnih in srednjih šolah.
5. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikulumu gospodinjstva.

6. Razvijanje teoretično podprtih didaktičnih vidikov pouka gospodinjstva ob reflektiranju lastne prakse.
7. Zmožnost predstavljanja strokovnega in raziskovalnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
8. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
9. Razvoj znanja in razumevanja na izbranem področju edukacijske poklicne specializacije, npr. kurikularne študije; edukacijske politike; izobraževanje odraslih.
10. Poglobljeno poznavanje tehniške stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
11. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike tehnike.
12. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod in strategij poučevanja tehniških vsebin ter računalniških modelov sodobnih učnih okolij.
13. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod in strategij tehniškega izobraževanja v poučevanje.
14. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
15. Zmožnost uporabiti raziskovanje v tehniki za oblikovanje praks.
16. Zmožnost povezovanja predhodno pridobljenega znanja z različnih področij ter prilagajanja prakse specifičnim edukacijskim kontekstom.
17. Razumevanje novih tehnologij in znanstvenih odkritij s področja tehnike in njihov prenos v šolsko prakso.
18. Sposobnost analize na osnovi razstavitve nepoznanega tehničnega sistema.
19. Razvoj znanja in razumevanja uporabe sodobnih metod in orodij za modeliranje, analize, simulacije, vizualizacije in za eksperimentalno delo v tehniki.

Smer Predmetno poučevanje kemija

1. Poglobljeno poznavanje stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
2. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod poučevanja kemijskih vsebin in novih eksperimentalnih metod.
3. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod v poučevanje.
4. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike kemije.
5. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
6. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
7. Zmožnost poljudne razlage kompleksnih pojavov.

Smer Predmetno poučevanje kemija - matematika

1. Poglobljeno poznavanje stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
2. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod poučevanja kemijskih vsebin in novih eksperimentalnih metod.
3. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod v poučevanje.
4. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike kemije.
5. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
6. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
7. Zmožnost poljudne razlage kompleksnih pojavov.
8. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin elementarne matematike.
9. Obravnavanje matematičnih problemov v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
10. Uveljavljanje pomena matematike v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
11. Obvladovanje splošnih in za matematiko specifičnih informacijskokomunikacijskih tehnologij.
12. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
13. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka matematike v osnovnih in srednjih šolah.
14. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje matematičnega kurikulumu.
15. Teoretično podprto razvijanje didaktičnih vidikov pouka matematike ob reflektiranju lastne prakse.

Smer Predmetno poučevanje kemija - računalništvo

1. Poglobljeno poznavanje stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
2. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod poučevanja kemijskih vsebin in novih eksperimentalnih metod.
3. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod v poučevanje.
4. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike kemije.
5. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
6. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.

7. Zmožnost poljudne razlage kompleksnih pojavov.
8. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin s področja računalništva (po definiciji ACM/IEEE Computer Science Curricula).
9. Obravnavanje problemov s področja računalništva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
10. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka računalništva v osnovnih in srednjih šolah.
11. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikuluma za področje računalništva.
12. Obvladovanje zahtevnejših didaktičnih in tehničnih vidikov uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije na različnih področjih izobraževanja.
13. Obvladovanje zahtevnejših pristopov za zajem, obdelavo, shranjevanje in predstavitev podatkov v pedagoškem kontekstu.
14. Obvladovanje zahtevnejših pristopov pri uporabi IKT za komuniciranje, sodelovalno delo in svetovanje v pedagoškem kontekstu.
15. Sposobnost za raziskovalno delo na področju poučevanja računalništva in uporabe IKT v izobraževanju.
16. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitev.

Smer Predmetno poučevanje kemija - tehnika

1. Poglobljeno poznavanje stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
2. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod poučevanja kemijskih vsebin in novih eksperimentalnih metod.
3. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod v poučevanje.
4. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike kemije.
5. Zmožnost reflektirati vrednote, ki ustrezajo edukacijskim dejavnostim.
6. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
7. Zmožnost poljudne razlage kompleksnih pojavov.
8. Poglobljeno poznavanje tehniške stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
9. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike tehnike.
10. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod in strategij poučevanja tehniških vsebin ter računalniških modelov sodobnih učnih okolij.
11. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod in strategij tehniškega izobraževanja v poučevanje.
12. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
13. Zmožnost uporabiti raziskovanje v tehniki za oblikovanje praks.
14. Zmožnost povezovanja predhodno pridobljenega znanja z različnih področij ter prilagajanja prakse specifičnim edukacijskim kontekstom.
15. Razumevanje novih tehnologij in znanstvenih odkritij s področja tehnike in njihov prenos v šolsko prakso.
16. Sposobnost analize na osnovi razstavitve nepoznanega tehničnega sistema.
17. Razvoj znanja in razumevanja uporabe sodobnih metod in orodij za modeliranje, analize, simulacije, vizualizacije in za eksperimentalno delo v tehniki.

Smer Predmetno poučevanje matematika

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin elementarne matematike.
2. Obravnavanje matematičnih problemov v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
3. Uveljavljanje pomena matematike v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Obvladovanje splošnih in za matematiko specifičnih informacijskokomunikacijskih tehnologij.
5. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitev.
6. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka matematike v osnovnih in srednjih šolah.
7. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje matematičnega kurikulumu.
8. Teoretično podprto razvijanje didaktičnih vidikov pouka matematike ob reflektiranju lastne prakse.

Smer Predmetno poučevanje matematika - računalništvo

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin elementarne matematike.
2. Obravnavanje matematičnih problemov v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.

3. Uveljavljanje pomena matematike v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Obvladovanje splošnih in za matematiko specifičnih informacijskokomunikacijskih tehnologij.
5. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
6. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka matematike v osnovnih in srednjih šolah.
7. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje matematičnega kurikulumu.
8. Teoretično podprto razvijanje didaktičnih vidikov pouka matematike ob reflektiranju lastne prakse.
9. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin s področja računalništva (po definiciji ACM/IEEE Computer Science Curricula).
10. Obravnavanje problemov s področja računalništva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
11. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka računalništva v osnovnih in srednjih šolah.
12. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikulumu za področje računalništva.
13. Obvladovanje zahtevnejših didaktičnih in tehničnih vidikov uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije na različnih področjih izobraževanja.
14. Obvladovanje zahtevnejših pristopov za zajem, obdelavo, shranjevanje in predstavitev podatkov v pedagoškem kontekstu.
15. Obvladovanje zahtevnejših pristopov pri uporabi IKT za komuniciranje, sodelovalno delo in svetovanje v pedagoškem kontekstu.
16. Sposobnost za raziskovalno delo na področju poučevanja računalništva in uporabe IKT v izobraževanju.
17. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.

Smer Predmetno poučevanje matematika - tehnika

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin elementarne matematike.
2. Obravnavanje matematičnih problemov v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.
3. Uveljavljanje pomena matematike v kulturi v interdisciplinarnem pedagoškem delovanju.
4. Obvladovanje splošnih in za matematiko specifičnih informacijskokomunikacijskih tehnologij.
5. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
6. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka matematike v osnovnih in srednjih šolah.
7. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje matematičnega kurikulumu.
8. Teoretično podprto razvijanje didaktičnih vidikov pouka matematike ob reflektiranju lastne prakse.
9. Poglobljeno poznavanje tehniške stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
10. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike tehnike.
11. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod in strategij poučevanja tehniških vsebin ter računalniških modelov sodobnih učnih okolij.
12. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod in strategij tehniškega izobraževanja v poučevanje.
13. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
14. Zmožnost uporabiti raziskovanje v tehniki za oblikovanje praks.
15. Zmožnost povezovanja predhodno pridobljenega znanja z različnih področij ter prilagajanja prakse specifičnim edukacijskim kontekstom.
16. Razumevanje novih tehnologij in znanstvenih odkritij s področja tehnike in njihov prenos v šolsko prakso.
17. Sposobnost analize na osnovi razstavitve nepoznanega tehničnega sistema.
18. Razvoj znanja in razumevanja uporabe sodobnih metod in orodij za modeliranje, analize, simulacije, vizualizacije in za eksperimentalno delo v tehniki.

Smer Predmetno poučevanje računalništvo

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin s področja računalništva (po definiciji ACM/IEEE Computer Science Curricula).
2. Obravnavanje problemov s področja računalništva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi hevristikami in strategijami.

3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka računalništva v osnovnih in srednjih šolah.
4. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikulumov za področje računalništva.
5. Obvladovanje zahtevnejših didaktičnih in tehničnih vidikov uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije na različnih področjih izobraževanja.
6. Obvladovanje zahtevnejših pristopov za zajem, obdelavo, shranjevanje in predstavitev podatkov v pedagoškem kontekstu.
7. Obvladovanje zahtevnejših pristopov pri uporabi IKT za komuniciranje, sodelovalno delo in svetovanje v pedagoškem kontekstu.
8. Sposobnost za raziskovalno delo na področju poučevanja računalništva in uporabe IKT v izobraževanju.
9. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.

Smer Predmetno poučevanje računalništvo - tehnika

1. Poznavanje, razumevanje in apliciranje zahtevnejših vsebin s področja računalništva (po definiciji ACM/IEEE Computer Science Curricula).
2. Obravnavanje problemov s področja računalništva v pedagoškem kontekstu z zahtevnejšimi heuristikami in strategijami.
3. Poglobljeno poznavanje in razumevanje vsebinskih in didaktičnih posebnosti pouka računalništva v osnovnih in srednjih šolah.
4. Poglobljeno poznavanje, razumevanje in razvijanje kurikulumov za področje računalništva.
5. Obvladovanje zahtevnejših didaktičnih in tehničnih vidikov uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije na različnih področjih izobraževanja.
6. Obvladovanje zahtevnejših pristopov za zajem, obdelavo, shranjevanje in predstavitev podatkov v pedagoškem kontekstu.
7. Obvladovanje zahtevnejših pristopov pri uporabi IKT za komuniciranje, sodelovalno delo in svetovanje v pedagoškem kontekstu.
8. Sposobnost za raziskovalno delo na področju poučevanja računalništva in uporabe IKT v izobraževanju.
9. Zmožnost predstavljanja strokovnega delovanja v strokovni publicistiki in na strokovnih predstavitvah.
10. Poglobljeno poznavanje tehniške stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
11. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike tehnike.
12. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod in strategij poučevanja tehniških vsebin ter računalniških modelov sodobnih učnih okolij.
13. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod in strategij tehniškega izobraževanja v poučevanje.
14. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
15. Zmožnost uporabiti raziskovanje v tehniki za oblikovanje praks.
16. Zmožnost povezovanja predhodno pridobljenega znanja z različnih področij ter prilagajanja prakse specifičnim edukacijskim kontekstom.
17. Razumevanje novih tehnologij in znanstvenih odkritij s področja tehnike in njihov prenos v šolsko prakso.
18. Sposobnost analize na osnovi razstavitve nepoznanega tehničnega sistema.
19. Razvoj znanja in razumevanja uporabe sodobnih metod in orodij za modeliranje, analize, simulacije, vizualizacije in za eksperimentalno delo v tehniki.

Smer Predmetno poučevanje tehnika

1. Poglobljeno poznavanje tehniške stroke, ki omogoča strokovno korektnost poučevanja.
2. Razvoj znanja in razumevanja na področju specialne didaktike tehnike.
3. Zmožnost razvijanja in uporabe novih metod in strategij poučevanja tehniških vsebin ter računalniških modelov sodobnih učnih okolij.
4. Zmožnost refleksije in evalvacije učinkov vpeljave novih metod in strategij tehniškega izobraževanja v poučevanje.
5. Zmožnost organizacije, vodenja in mentorstva pri raziskovalnih nalogah.
6. Zmožnost uporabiti raziskovanje v tehniki za oblikovanje praks.
7. Zmožnost povezovanja predhodno pridobljenega znanja z različnih področij ter prilagajanja prakse specifičnim edukacijskim kontekstom.
8. Razumevanje novih tehnologij in znanstvenih odkritij s področja tehnike in njihov prenos v šolsko prakso.

9. Sposobnost analize na osnovi razstavitve nepoznanega tehničnega sistema.
10. Razvoj znanja in razumevanja uporabe sodobnih metod in orodij za modeliranje, analize, simulacije, vizualizacije in za eksperimentalno delo v tehniki.

Pogoji za vpis

Smer Likovna pedagogika

V magistrski študijski program druge stopnje Poučevanje, smer Likovna pedagogika se lahko vpiše, kdor je končal:

- a) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk ali univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznega strokovnega področja likovne pedagogike (Izobraževanje učiteljev za poučevanje umetniških predmetov).
- b) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk z ustreznega strokovnega področja likovne pedagogike (Izobraževanje učiteljev za poučevanje umetniških predmetov), če pred vpisom v program opravi dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom.
- c) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk ali univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, iz drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog Komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- d) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk ali visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom, in študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog Komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- e) Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili šolanje v Sloveniji. Pred vpisom v program morajo opraviti postopek priznavanja izobraževanja za namen nadaljevanja študija.

Smer Poučevanje na razredni stopnji

V magistrski študijski program druge stopnje Poučevanje, smer Poučevanje na razredni stopnji se lahko vpiše, kdor je končal:

- a) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk ali univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznega strokovnega področja poučevanje na razredni stopnji (Izobraževanje učiteljev razrednega pouka).
- b) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk z ustreznega strokovnega področja poučevanje na razredni stopnji (Izobraževanje učiteljev razrednega pouka), če pred vpisom v program opravi dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom.
- c) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk ali univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, iz drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa na prvi ali

drugi stopnji, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.

d) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk ali visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom, in študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa na prvi ali drugi stopnji, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog Komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.

e) Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili šolanje v Sloveniji. Pred vpisom v program morajo opraviti postopek priznavanja izobraževanja za namen nadaljevanja študija.

Vsi kandidati morajo izkazati **znanje slovenskega jezika** na ravni B2 glede na skupni evropski referenčni okvir za jezike (CEFR) z ustreznim potrdilom.

Ustrezna dokazila o izpolnjevanju tega vpisnega pogoja so:

- potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na ravni B2 ali enakovredno potrdilo,
- spričevalo o zaključeni osnovni šoli v Republiki Sloveniji ali o zaključeni tuji osnovni šoli s slovenskim učnim jezikom,
- maturitetno spričevalo ali spričevalo zadnjega letnika izobraževalnega programa srednjega strokovnega izobraževanja, iz katerega je razviden opravljen predmet Slovenski jezik,
- spričevalo o zaključenem dvojezičnem (v slovenskem in tujem jeziku) srednješolskem izobraževanju ali o zaključenem tujem srednješolskem izobraževanju s slovenskim učnim jezikom,
- diploma o pridobljeni izobrazbi na visokošolskem zavodu v Republiki Sloveniji v študijskem programu in potrdilo (izjava), da je kandidat opravil program v slovenskem jeziku.

Kandidati, ki opravljajo (so opravili) **splošno maturo ali poklicno maturo v Republiki Sloveniji, ne pošiljajo** dokazila o znanju slovenskega jezika; zahtevani podatek visokošolski prijavno-informacijski službi sporoči Državni izpitni center.

Smer Poučevanje na razredni stopnji z angleščino

V magistrski študijski program druge stopnje Poučevanje, smer Poučevanje na razredni stopnji z angleščino se lahko vpiše, kdor je končal:

a) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk ali univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznega strokovnega področja poučevanje na razredni stopnji (Izobraževanje učiteljev razrednega pouka). Pred vpisom v program morajo kandidati dokazati znanje angleščine na mojstrski ravni (veljavni izpiti: Cambridge Certificate of Advanced English – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, IELTS – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, izpit iz aktivnega znanja iz angleščine na Filozofski fakulteti v Ljubljani (z ocenami najmanj prav dobro pri vseh 4 jezikovnih zmožnostih) ali interni izpit pred vstopom v program na ravni C1, z oceno 8 ali več).

b) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk, z ustreznega strokovnega področja poučevanje na razredni stopnji (Izobraževanje učiteljev razrednega pouka). Pred vpisom v program morajo kandidati:

- dokazati znanje angleščine na mojstrski ravni (veljavni izpiti: Cambridge Certificate of Advanced English – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, IELTS – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, izpit iz aktivnega znanja iz angleščine na Filozofski fakulteti v Ljubljani (z ocenami najmanj prav dobro pri vseh 4

jezikovnih zmožnostih) ali interni izpit pred vstopom v program na ravni C1, z oceno 8 ali več.) in - opraviti dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom.

c) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk, iz drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog Komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program. Pred vpisom v program morajo kandidati dokazati znanje angleščine na mojstrski ravni (veljavni izpiti: Cambridge Certificate of Advanced English – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, IELTS – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, izpit iz aktivnega znanja iz angleščine na Filozofski fakulteti v Ljubljani (z ocenami najmanj prav dobro pri vseh 4 jezikovnih zmožnostih) ali interni izpit pred vstopom v program na ravni C1, z oceno 8 ali več).

d) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk ali visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom, in študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog Komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program. Pred vpisom v program morajo kandidati dokazati tudi znanje angleščine na mojstrski ravni (veljavni izpiti: Cambridge Certificate of Advanced English – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, IELTS – najmanj ocena B pri vseh štirih zmožnostih, izpit iz aktivnega znanja iz angleščine na Filozofski fakulteti v Ljubljani (z ocenami najmanj prav dobro pri vseh 4 jezikovnih zmožnostih) ali interni izpit pred vstopom v program na ravni C1, z oceno 8 ali več).

e) Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili šolanje v Sloveniji. Pred vpisom v program morajo opraviti postopek priznavanja izobraževanja za namen nadaljevanja študija.

Vsi kandidati morajo izkazati **znanje slovenskega jezika** na ravni B2 glede na skupni evropski referenčni okvir za jezike (CEFR) z ustreznim potrdilom.

Ustrezna dokazila o izpolnjevanju tega vpisnega pogoja so:

- potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na ravni B2 ali enakovredno potrdilo,
- spričevalo o zaključeni osnovni šoli v Republiki Sloveniji ali o zaključeni tuji osnovni šoli s slovenskim učnim jezikom,
- maturitetno spričevalo ali spričevalo zadnjega letnika izobraževalnega programa srednjega strokovnega izobraževanja, iz katerega je razviden opravljen predmet Slovenski jezik,
- spričevalo o zaključenem dvojezičnem (v slovenskem in tujem jeziku) srednješolskem izobraževanju ali o zaključenem tujem srednješolskem izobraževanju s slovenskim učnim jezikom,
- diploma o pridobljeni izobrazbi na visokošolskem zavodu v Republiki Sloveniji v študijskem programu in potrdilo (izjava), da je kandidat opravil program v slovenskem jeziku.

Kandidati, ki opravljajo (so opravili) **splošno maturo ali poklicno maturo v Republiki Sloveniji**, ne pošiljajo dokazila o znanju slovenskega jezika; zahtevani podatek visokošolski prijavno-informacijski službi sporoči Državni izpitni center.

Smeri predmetnega poučevanja

- Predmetno poučevanje biologija

- Predmetno poučevanje biologija - fizika
- Predmetno poučevanje biologija - gospodinjstvo
- Predmetno poučevanje biologija - kemija
- Predmetno poučevanje biologija - matematika
- Predmetno poučevanje biologija - računalništvo
- Predmetno poučevanje biologija - tehnika
- Predmetno poučevanje fizika
- Predmetno poučevanje fizika - gospodinjstvo
- Predmetno poučevanje fizika - kemija
- Predmetno poučevanje fizika - matematika
- Predmetno poučevanje fizika - računalništvo
- Predmetno poučevanje fizika - tehnika
- Predmetno poučevanje gospodinjstvo
- Predmetno poučevanje gospodinjstvo - kemija
- Predmetno poučevanje gospodinjstvo - matematika
- Predmetno poučevanje gospodinjstvo - računalništvo
- Predmetno poučevanje gospodinjstvo - tehnika
- Predmetno poučevanje kemija
- Predmetno poučevanje kemija - matematika
- Predmetno poučevanje kemija - računalništvo
- Predmetno poučevanje kemija - tehnika
- Predmetno poučevanje matematika
- Predmetno poučevanje matematika - računalništvo
- Predmetno poučevanje matematika - tehnika
- Predmetno poučevanje računalništvo
- Predmetno poučevanje računalništvo - tehnika
- Predmetno poučevanje tehnika

Glede na predmetno področje predhodnega študija kandidat pri vpisu izbere enopredmetno ali dvopredmetno smer.

V študijski program se lahko vpiše, kdor je končal:

- a) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk ali univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznega strokovnega področja predmetnega poučevanja oziroma poučevanja naravoslovno-matematičnih predmetov - biologija, gospodinjstvo, fizika, kemija, matematika, računalništvo, tehnika (Izobraževanje učiteljev naravoslovno-matematičnih predmetov).
- b) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk z ustreznega strokovnega področja predmetnega poučevanja oziroma poučevanja naravoslovno-matematičnih predmetov - biologija, gospodinjstvo, fizika, kemija, matematika, računalništvo, tehnika (Izobraževanje učiteljev naravoslovno-matematičnih predmetov), če pred vpisom v program opravi dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom.
- c) študijski program prve stopnje v obsegu 240 kreditnih točk ali univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, iz drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog Komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.
- d) študijski program prve stopnje v obsegu 180 kreditnih točk ali visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij, če pred vpisom v program opravi dodatni letnik, predpisan s tem študijskim programom, in študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v višini med 10 in 60 kreditnih točk. Kandidat mora pred vpisom v študijski program izkazati izkušnje na področju

vzgoje in izobraževanja v obsegu 15 kreditnih točk. Izkušnje bodo kandidati izkazovali s potrdili delodajalca o delovnih izkušnjah ali z dokazili o zaključku študijskega programa, ki je vključeval vsaj 15 kreditnih točk praktičnega pedagoškega usposabljanja v vzgoji in izobraževanju. O obveznostih odloči Senat UL PEF na predlog Komisije za podiplomski študij 2. stopnje UL PEF, glede na različnost strokovnega področja. Kandidat lahko opravi te študijske obveznosti med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje ali z opravljanjem izpitov pred vpisom v magistrski študijski program.

e) Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje v tujini in se vpisujejo pod enakimi pogoji, kot veljajo za kandidate, ki so zaključili šolanje v Sloveniji. Pred vpisom v program morajo opraviti postopek priznavanja izobraževanja za namen nadaljevanja študija.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Merila in postopek za izbiro kandidatov v primeru omejitve vpisa:

- povprečna ocena študija na prvi stopnji (60 %),
- ocena pri diplomi ali drugi obliki zaključka študija (10 %),
- izbirni izpit, pri katerem kandidat dokaže poznavanje in razgledanost na področju želene smeri študija (30 %).

Če kandidat na predhodnem študiju ni opravljal diplome ali druge oblike zaključka študija, se povprečna ocena študija na prvi stopnji upošteva v obsegu 70 %.

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Študentu se lahko v skladu s Statutom UL, Študijskim redom UL in notranjim aktom, ki ureja postopek in merila za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti, priznavajo obveznosti, ki so bile opravljene v predhodnem izobraževanju doma in v tujini, kar vključuje tudi znanje, pridobljeno v neformalnem izobraževanju, obštudijske dejavnosti ter praktično usposabljanje, opravljeno doma in v tujini. O vlogah odloča Komisija za študijske zadeve UL PEF oziroma Komisija za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti UL PEF oziroma dekan, kadar gre za priznavanje posameznih obveznosti opravljenih v okviru mobilnosti.

Prizna se lahko največ 12 kreditnih točk znanja, pridobljenega izven tega študijskega programa, in sicer splošni izbirni predmet (6 kreditnih točk) in skupni izbirni predmet (6 kreditnih točk). V primeru priznavanja formalno pridobljenega znanja in spretnosti, ni mogoče priznati znanja in spretnosti pridobljenega s predhodnim izobraževanjem, ki je pogoj za vpis na ta študijski program oziroma pridobljenega v okviru dodatnega letnika ali obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija na tem študijskem programu.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s Statutom UL in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Pogojev za napredovanje po programu ni, ker program traja le eno leto (60 kreditnih točk).

Pogoji za prehajanje med programi

Prehod v magistrski študijski program druge stopnje *Poučevanje* ni mogoč.

Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora kandidat zbrati vse predvidene kreditne točke iz vseh ustreznih delov programa. Pri tem se lahko upoštevajo tudi kreditne točke, pridobljene na drugih visokošolskih zavodih doma in v tujini (mobilnost) oziroma dosežene na podlagi priznanega znanja in spretnosti, če so bile dosežene v skladu z zakonom, Statutom UL in pravili UL PEF ter bile potrjene na organih fakultete.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Program ne vsebuje delov, ki bi jih bilo mogoče posamezno zaključiti.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- magister profesor poučevanja likovne pedagogike
- magister profesor poučevanja na razredni stopnji
- magister profesor poučevanja na razredni stopnji z angleščino
- magister profesor poučevanja biologije

- magister profesor poučevanja biologije in fizike
- magister profesor poučevanja biologije in gospodinjstva
- magister profesor poučevanja biologije in kemije
- magister profesor poučevanja biologije in matematike
- magister profesor poučevanja biologije in računalništva
- magister profesor poučevanja biologije in tehnike
- magister profesor poučevanja fizike
- magister profesor poučevanja fizike in gospodinjstva
- magister profesor poučevanja fizike in kemije
- magister profesor poučevanja fizike in matematike
- magister profesor poučevanja fizike in računalništva
- magister profesor poučevanja fizike in tehnike
- magister profesor poučevanja gospodinjstva
- magister profesor poučevanja gospodinjstva in kemije
- magister profesor poučevanja gospodinjstva in matematike
- magister profesor poučevanja gospodinjstva in računalništva
- magister profesor poučevanja gospodinjstva in tehnike
- magister profesor poučevanja kemije
- magister profesor poučevanja kemije in matematike
- magister profesor poučevanja kemije in računalništva
- magister profesor poučevanja kemije in tehnike
- magister profesor poučevanja matematike
- magister profesor poučevanja matematike in računalništva
- magister profesor poučevanja matematike in tehnike
- magister profesor poučevanja računalništva
- magister profesor poučevanja računalništva in tehnike
- magister profesor poučevanja tehnike

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- magistrica profesorica poučevanja likovne pedagogike
- magistrica profesorica poučevanja na razredni stopnji
- magistrica profesorica poučevanja na razredni stopnji z angleščino
- magistrica profesorica poučevanja biologije
- magistrica profesorica poučevanja biologije in fizike
- magistrica profesorica poučevanja biologije in gospodinjstva
- magistrica profesorica poučevanja biologije in kemije
- magistrica profesorica poučevanja biologije in matematike
- magistrica profesorica poučevanja biologije in računalništva
- magistrica profesorica poučevanja biologije in tehnike
- magistrica profesorica poučevanja fizike
- magistrica profesorica poučevanja fizike in gospodinjstva
- magistrica profesorica poučevanja fizike in kemije
- magistrica profesorica poučevanja fizike in matematike
- magistrica profesorica poučevanja fizike in računalništva
- magistrica profesorica poučevanja fizike in tehnike
- magistrica profesorica poučevanja gospodinjstva
- magistrica profesorica poučevanja gospodinjstva in kemije
- magistrica profesorica poučevanja gospodinjstva in matematike
- magistrica profesorica poučevanja gospodinjstva in računalništva
- magistrica profesorica poučevanja gospodinjstva in tehnike
- magistrica profesorica poučevanja kemije
- magistrica profesorica poučevanja kemije in matematike
- magistrica profesorica poučevanja kemije in računalništva
- magistrica profesorica poučevanja kemije in tehnike

- magistrica profesorica poučevanja matematike
- magistrica profesorica poučevanja matematike in računalništva
- magistrica profesorica poučevanja matematike in tehnike
- magistrica profesorica poučevanja računalništva
- magistrica profesorica poučevanja računalništva in tehnike
- magistrica profesorica poučevanja tehnike

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- mag. prof. pouč. lik. ped.
- mag. prof. pouč. na razr. stop.
- mag. prof. pouč. na razr. stop. z angl.
- mag. prof. pouč. bio.
- mag. prof. pouč. bio. in fiz.
- mag. prof. pouč. bio. in go.
- mag. prof. pouč. bio. in kem.
- mag. prof. pouč. bio. in mat.
- mag. prof. pouč. bio. in rač.
- mag. prof. pouč. bio. in teh.
- mag. prof. pouč. fiz.
- mag. prof. pouč. fiz. in go.
- mag. prof. pouč. fiz. in kem.
- mag. prof. pouč. fiz. in mat.
- mag. prof. pouč. fiz. in rač.
- mag. prof. pouč. fiz. in teh.
- mag. prof. pouč. go.
- mag. prof. pouč. go. in kem.
- mag. prof. pouč. go. in mat.
- mag. prof. pouč. go. in rač.
- mag. prof. pouč. go. in teh.
- mag. prof. pouč. kem.
- mag. prof. pouč. kem. in mat.
- mag. prof. pouč. kem. in rač.
- mag. prof. pouč. kem. in teh.
- mag. prof. pouč. mat.
- mag. prof. pouč. mat. in rač.
- mag. prof. pouč. mat. in teh.
- mag. prof. pouč. rač.
- mag. prof. pouč. rač. in teh.
- mag. prof. pouč. teh.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Master of Arts (M.A.)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik, Izbirni splošni predmeti

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0021513	Informacijsko komunikacijske tehnologije v izobraževanju	Alenka Žerovnik	30	30	0	0	15	105	180	6	1. semester	da
2.	0021511	Interdisciplinarni seminar	Slavko Gaber, Janez Krek, Helena Smrtnik Vitulič, Sanja Teršek	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
3.	0148511	Pedagoški vidiki vključevanja marginaliziranih	Irena Lesar, Mojca Peček Čuk, Milena Valenčič Zuljan	30	0	30	0	0	120	180	6	1. semester	da
4.	0112531	Učitelj razrednik	Alenka Polak, Sanja Teršek	30	15	0	0	15	120	180	6	1. semester	da
5.	0021512	Učitelj raziskovalec	Tatjana Hodnik, Mojca Juriševič, Janez Krek, Barbara Sicherl Kafol, Milena Valenčič Zuljan, Janez Vogrinc	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
Skupno				135	120	30	0	30	585	900	30		

1. letnik, Skupni izbirni predmeti

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112768	Aktivnosti pri poučevanju naravoslovja	Iztok Devetak	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da

2.	0077429	Ambient, instalacije, razstave	Roman Makše	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
3.	0112762	Izbrane teme iz zgodovine	Darja Kerec	30	20	0	0	10	120	180	6	2. semester	da
4.	0112485	Edukacijske politike	Slavko Gaber, Janez Krek, Pavel Zgaga	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
5.	0112487	E-učenje pri pouku kemije	Vesna Ferk Savec	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
6.	0021473	Fizika človeka	Jurij Bajc, Barbara Rovšek	30	15	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
7.	0112503	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112496	Fizika zemlje	Jurij Bajc	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
9.	0021471	Geometrija nekoč in danes	Dušan Repovš	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
10.	0112764	Glasbena ustvarjalnost z improvizacijo	Brina Jež Brezavšček	20	10	25	0	5	120	180	6	2. semester	da
11.	0112766	Gledališče in ustvarjalni gib pri poučevanju	Alenka Vidrih	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
12.	0077436	Grafični procesi multipla	Črtomir Frelj	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
13.	0112512	Informacijsko komunikacijske tehnologije v izobraževanju	Alenka Žerovnik	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
14.	0146123	Inovativnost v tehniki	Janez Jamšek	15	0	45	0	0	120	180	6	2. semester	da
15.	0111986	Institucionalni vidiki drugačnosti	Irena Lesar	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
16.	0112516	Interdisciplinarni seminar	Slavko Gaber, Janez Krek, Helena Smrtnik Vitulić, Sanja Teršek	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da

17.	0112520	Iskanje zakonitosti v podatkih v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
18.	0146124	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
19.	0021533	Jezikovno in medkulturno ozaveščanje	Mateja Dagarin Fojkar	30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
20.	0112529	Kako stvari delujejo	Gorazd Planinšič	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
21.	0077431	Keramika - Kiparstvo kot dialog med obliko, materialom in tehniko	Mirko Bratuša	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
22.	0112532	Kognitivni procesi v profesionalnem razvoju	Urban Kordeš	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
23.	0112535	Kritična teorija šolstva in radikalno izobraževanje	Janez Krek, Pavel Zgaga	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
24.	0557427	Likovna dejavnost v šolskem okolju	Robert Potočnik	30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
25.	0077440	Lutkovne tehnike	Helena Korošec	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
26.	0112545	Matematična optimizacija in uporaba	Dušan Repovš	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
27.	0112564	Matematika v vsakdanjem in poklicnem življenju	Zlatan Magajna	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
28.	0077438	Materiali in likovno izražanje	Črtomir Frelih, Bea Tomšič Amon	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
29.	0112578	Mentorstvo	Milena Valenčič Zuljan, Janez Vogrinc	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
30.	0021466	Nadarjenost v učnem kontekstu	Mojca Juriševič	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
31.	0112742	Naravne spojine v živih sistemih	Miha Slapničar	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da

32.	0112754	Nediskriminatorno delovanje	Mojca Peček Čuk	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
33.	0078290	Oblikovanje sodelovalne kulture	Alenka Polak	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
34.	0021475	Oblikovanje vzgojne zasnove šole in vrtca	Janez Krek, Sanja Teršek, Janez Vogrinc, Darja Zorc Maver	30	0	30	0	0	120	180	6	2. semester	da
35.	0112763	Odzivi na drugačnost in oblikovanje identitet	Irena Lesar, Špela Razpotnik	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
36.	0112765	Okoljsko izobraževanje	Iztok Devetak, Gregor Torkar	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
37.	0640087	Osnove astronomije z didaktiko	Barbara Rovšek	25	5	30	0	0	120	180	6	2. semester	da
38.	0112767	Pedagoški vidiki vključevanja marginaliziranih	Irena Lesar, Mojca Peček Čuk, Milena Valenčič Zuljan	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
39.	0112770	Pisanje v angleškem strokovnem jeziku za naravoslovce	Karmen Pižorn	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
40.	0112774	Poučevanje kemije pri specifičnih ciljnih skupinah	Vesna Ferk Savec	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
41.	0112780	Pravljice	Milena Mileva Blažič	30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
42.	0146127	Prehrana in prehransko izobraževanje z didaktiko	Stojan Kostanjevec	20	20	20	0	0	120	180	6	2. semester	da
43.	0112776	Projektno delo v znanosti	Gorazd Planinšič	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
44.	0112777	Raziskovalno projektno delo v kemijskem izobraževanju	Vesna Ferk Savec	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da

45.	0112779	Razvedrilna matematika	Boštjan Kuzman, Primož Šparl	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
46.	0642805	Razvijanje in poučevanje spretnosti računalniškega mišljenja	Irena Nančovska Šerbec, Alenka Žerovnik	30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
47.	0146128	Razvoj kemije	Miha Slapničar	30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
48.	0021476	Razvojno raziskovalni projekti v šolstvu	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
49.	0112778	Reševanje vzgojnih problemov	Irena Lesar, Mojca Peček Čuk	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
50.	0077437	Risanje in slikanje kot terapevtski medij	Robert Potočnik	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
51.	0077428	Risba - vektorirana sled	Andrej Brumen Čop, Anja Jerčič Jakob	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
52.	0021477	Simetrija	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
53.	0077427	Slikanje kot gestualni barvni prostor	Andrej Brumen Čop, Anja Jerčič Jakob	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da
54.	0021467	Sodelovanje s starši in družino	Mija Marija Klemenčič Rozman	15	45	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
55.	0112784	Spletne vsebine	Jože Rugelj	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
56.	0112785	Strokovno izražanje in nastopanje v angleščini	Karmen Pižorn	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
57.	0643461	Šah	Matej Guid, Tadej Starčič	15	15	30	0	0	120	180	6	2. semester	da
58.	0112786	Šola in moč	Slavko Gaber, Janez Krek, Pavel Zgaga	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
59.	0112787	Teme iz filozofije in sociologije edukacije	Slavko Gaber, Janez Krek, Pavel Zgaga	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da

60.	0021472	Temelji naravoslovja	Iztok Devetak, Jerneja Pavlin, Gregor Torkar	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
61.	0112788	Teoretske in izkustvene osnove supervizije	Tomaž Vec	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
62.	0112790	Učitelj raziskovalec	Tatjana Hodnik, Mojca Juriševič, Janez Krek, Barbara Sicherl Kafol, Milena Valenčič Zuljan, Janez Vogrinc	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
63.	0112789	Učitelj razrednik	Alenka Polak, Sanja Teršek	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
64.	0112791	Vednost in vrednotni sistemi	Pavel Zgaga	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
65.	0112792	Vodenje, samoevalvacija, zagotavljanje kakovosti	Janez Krek, Milena Valenčič Zuljan, Janez Vogrinc	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
66.	0112793	Vozli in matematika	Dušan Repovš	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
67.	0146125	Vsebine ekonomike, prehrane, okolja in tekstilstva v gospodinjskem izobraževanju	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6	2. semester	da
68.	0021474	Zanimiva fizika za mlajše učence	Mojca Čepič, Ana Gostinčar Blagotinšek	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
69.	0112794	Zanimiva kemija za mlajše učence	Iztok Devetak	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
70.	0146126	Zdravo prehranjevanje	Stojan Kostanjevec	20	20	20	0	0	120	180	6	2. semester	da
71.	0112795	Zlorabe otrok, šola in vrtec	Janez Krek, Gregor Žvelc	15	30	0	15	0	120	180	6	2. semester	da
72.	0644466	Eno zdravje – vzgoja in izobraževanje o	Mojca Poredoš, Vesna	30	15	15	0	0	120	180	6	2. semester	da

		celostnem pristopu k zdravju ljudi, živali in okolja	Štemberger Vučko, Matej Vošnjak										
73.	0644787	Pismenost o umetni inteligenci v izobraževanju	Matej Zapušek, Alenka Žerovnik	30	0	30	0	0	120	180	6	2. semester	da
74.	0644788	Izbrane teme iz izobraževanja za digitalno državljanstvo	Janez Krek	0	30	30	0	0	120	180	6	2. semester	da
Skupno				1425	1880	445	675	15	8880	13320	444		

Likovna pedagogika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021278	Metodologija pedagoškega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
3.	0021279	Likovna vzgoja v izobraževanju	Robert Potočnik	15	15	30	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021280	Likovna teorija	Jurij Selan	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
5.	0077215	Izbirni strokovni predmet I		30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
6.	0077216	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	2. semester	da
7.	0077218	Izbirni strokovni predmet III		15	0	15	0	0	60	90	3	2. semester	da
8.	0023414	Skupni izbirni predmet*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
9.	0021284	Magistrsko delo		0	0	0	0	90	450	540	18	2. semester	ne
Skupno				180	165	75	0	90	1290	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0077259	Grafični procesi globokega tiska	Črtomir Frelih, Mojca Zlokarnik	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
2.	0077273	Izbrana poglavja iz stare in sodobne likovne produkcije	Metoda Kemperl	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
3.	0077286	Likovna vzgoja na razredni stopnji	Črtomir Frelih, Bea Tomšič Amon	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
4.	0077249	Kiparske vsebine in materiali	Mirko Bratuša, Roman Makše	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0077268	Sodobna arhitektura v šoli	Bea Tomšič Amon	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
6.	0077241	Sodobno risarsko snovanje	Andrej Brumen Čop, Anja Jerčič Jakob	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
7.	0077238	Sodobno slikarsko snovanje	Andrej Brumen Čop, Anja Jerčič Jakob	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
8.	0077283	Vizualizacija, znanost in znanje	Jurij Selan	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
Skupno				240	240	0	0	0	960	1440	48		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti II

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0077322	Eksperimentalna grafika	Črtomir Frelih, Mojca Zlokarnik	15	15	0	0	0	60	90	3	2. semester	da
2.	0077314	Kiparstvo in razširjeno polje	Mirko Bratuša, Roman Makše	15	15	0	0	0	60	90	3	2. semester	da

3.	0077334	Likovnost v gledališču	Bea Tomšič Amon	15	15	0	0	0	60	90	3	2. semester	da
4.	0077309	Prostor sodobne risbe	Andrej Brumen Čop, Anja Jerčič Jakob	15	15	0	0	0	60	90	3	2. semester	da
5.	0077307	Sodobne slikarske strategije	Andrej Brumen Čop, Anja Jerčič Jakob	15	15	0	0	0	60	90	3	2. semester	da
6.	0077332	Vizualna identiteta multimedijskega komuniciranja	Jurij Selan	15	15	0	0	0	60	90	3	2. semester	da
Skupno				90	90	0	0	0	360	540	18		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti III

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0077336	Likovna vzgoja v sodobnih kontekstih	Črtomir Frelih, Bea Tomšič Amon	15	0	15	0	0	60	90	3	2. semester	da
2.	0077337	Likovno pedagoške veščine in reševanje problemov	Bea Tomšič Amon	15	0	15	0	0	60	90	3	2. semester	da
3.	0077335	Raziskovalne teme v likovno-izobraževalnih kontekstih	Črtomir Frelih, Bea Tomšič Amon	15	0	15	0	0	60	90	3	2. semester	da
Skupno				45	0	45	0	0	180	270	9		

Predmetnik dodatnega letnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

1.	0112157	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	ne
2.	0112168	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3	1. semester, 2. semester	ne
3.	0112183	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	35	0	20	20	0	75	150	5	1. semester, 2. semester	ne
4.	0112186	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6	1. semester, 2. semester	ne
5.	0112192	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	45	0	30	0	0	45	120	4	1. semester, 2. semester	ne
6.	0112201	Izbrana poglavja iz filozofije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	ne
7.	0112204	Inkluzivna vzgoja in izobraževanje	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	ne
8.	0112205	Likovna didaktika s praktičnim pedagoškim usposabljanjem	Bea Tomšič Amon	45	60	75	0	0	240	420	14	1. semester, 2. semester	ne
9.	0112211	Obvezni izbirni strokovni predmet I		60	0	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
10.	0112213	Izbirni strokovni predmet		30	30	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
11.	0112214	Obvezni izbirni strokovni predmet II		60	0	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
12.	0112215	Praktično pedagoška projektna naloga	Jurij Selan	0	0	0	0	0	120	120	4	1. semester, 2. semester	ne
		Skupno		440	165	215	20	0	960	1800	60		

Obvezni izbirni strokovni predmeti dodatnega letnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

1.	0112219	Zgodovina likovne umetnosti s teorijo umetnosti	Metoda Kemperl	30	15	15	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
2.	0112230	Risanje	Andrej Brumen Čop	60	0	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
3.	0112236	Slikanje	Andrej Brumen Čop, Anja Jerčič Jakob	60	0	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
4.	0112241	Kiparstvo	Mirko Bratuša, Roman Makše	60	0	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
5.	0112284	Likovna teorija	Jurij Selan	45	15	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
6.	0112260	Grafično oblikovanje	Jurij Selan	60	0	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
7.	0112275	Grafika	Črtomir Frelih	60	0	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
Skupno				375	30	15	0	0	420	840	28		

Izbirni strokovni predmeti dodatnega letnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112292	Prvine arhitekture	Bea Tomšič Amon	30	30	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
2.	0112295	Kreativna keramika	Mirko Bratuša	45	15	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
3.	0112297	Okolje in vizualna kultura	Bea Tomšič Amon	15	15	15	0	0	60	105	4	1. semester, 2. semester	da
4.	0112302	Multikulturna umetnostna vzgoja	Bea Tomšič Amon	30	30	0	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
5.	0112306	Galerijska in muzejska pedagogika	Bea Tomšič Amon	15	30	15	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	da
Skupno				135	120	30	0	0	300	585	20		

Poučevanje na razredni stopnji (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021527	Medpredmetno povezovanje	Irena Hergan, Tatjana Hodnik, Jerneja Pavlin, Tomaž Petek, Uršula Podobnik, Alenka Rot Vrhovec, Vesna Štemberger Vučko, Konstanca Zalar	30	0	30	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
4.	0077215	Izbirni strokovni predmet I		30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0112494	Izbirni strokovni predmet II		30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
6.	0112759	Raziskovanje prakse	Irena Hergan, Mojca Juriševič, Igor Saksida	0	15	10	0	0	155	180	6	2. semester	ne
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0021532	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		165	150	70	0	30	1385	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmet

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021517	Didaktika slovenskega jezika in	Lara Godec Soršak, Alenka Rot Vrhovec	30	0	30	0	0	120	180	6	1. semester	da

		opismenjevanja v slovenskem jeziku											
2.	0112541	Izbrane teme iz didaktike družboslovja	Irena Hergan	20	20	0	0	20	120	180	6	1. semester	da
3.	0112556	Izbrane teme iz didaktike matematike	Tatjana Hodnik, Vida Manfreda Kolar	15	15	30	0	0	120	180	6	1. semester	da
4.	0112565	Izbrane teme iz didaktike športne vzgoje	Tjaša Filipčič, Vesna Štemberger Vučko	15	0	45	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0021519	Izbrane teme iz družboslovja	Irena Hergan, Darja Kerec	30	20	0	0	10	120	180	6	1. semester	da
6.	0642803	Krepitev čustvenih in socialnih veščin z likovnim ustvarjanjem	Robert Potočnik	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
7.	0112576	Likovne naloge in izražanje z likovnimi materiali	Črtomir Frelj, Bea Tomšič Amon	30	0	15	0	15	120	180	6	1. semester	da
8.	0112536	Medkulturna mladinska književnost	Milena Mileva Blažič	30	0	30	0	0	120	180	6	1. semester	da
9.	0112550	Pouk naravoslovja v naravi	Iztok Devetak, Jerneja Pavlin, Gregor Torkar	15	15	15	0	15	120	180	6	1. semester	da
10.	0112568	Raziskovanje pri športni vzgoji	Tjaša Filipčič, Vesna Štemberger Vučko	15	0	45	0	0	120	180	6	1. semester	da
11.	0112546	Razvoj in vrednotenje zgodnjega naravoslovja	Jerneja Pavlin	15	15	15	0	15	120	180	6	1. semester	da
12.	0112579	Sodoben kontekst poučevanja likovne vzgoje	Bea Tomšič Amon	30	15	0	0	15	120	180	6	1. semester	da
13.	0112745	Uprizoritvene umetnosti v poučevanju	Alenka Vidrih	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	da

14.	0643986	Vključevanje otrok s posebnimi potrebami k pouku glasbe	Konstanca Zalar	30		30			120	180	6	1. semester	da
		Skupno		335	145	270	0	90	1680	2520	84		

Dodatni letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112534	Matematika z didaktiko	Tatjana Hodnik	90	0	60	0	0	150	300	10		ne
2.	0112547	Slovenski jezik	Lara Godec Soršak	15	0	20	0	0	55	90	3		ne
3.	0112552	Mladinska književnost	Igor Saksida	15	0	20	0	0	55	90	3		ne
4.	0112558	Didaktika slovenščine	Alenka Rot Vrhovec, Igor Saksida	30	0	50	0	0	40	120	4		ne
5.	0112563	Naravoslovje z didaktiko	Iztok Devetak, Jerneja Pavlin, Gregor Torkar	40	0	35	0	0	75	150	5		ne
6.	0112746	Družboslovje z didaktiko	Irena Hergan	40	0	35	0	0	75	150	5		ne
7.	0112750	Športna vzgoja z didaktiko	Vesna Štemberger Vučko	30	0	45	0	0	75	150	5		ne
8.	0112755	Likovna vzgoja z didaktiko	Bea Tomšič Amon	30	0	45	0	0	75	150	5		ne
9.	0112758	Glasbena vzgoja z didaktiko	Barbara Sicherl Kafol	30	0	45	0	0	75	150	5		ne
10.	0112769	Didaktika	Milena Valenčič Zuljan	45	0	30	0	0	75	150	5		ne
11.	0112771	Pedagoška psihologija	Mojca Juriševič	25	0	20	0	0	45	90	3		ne
12.	0112772	Praksa v šoli	Irena Hergan	0	0	0	0	120	90	210	7		ne
		Skupno		390	0	405	0	120	885	1800	60		

Poučevanje na razredni stopnji z angleščino (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021527	Medpredmetno povezovanje	Irena Hergan, Tatjana Hodnik, Jerneja Pavlin, Tomaž Petek, Uršula Podobnik, Alenka Rot Vrhovec, Vesna Štemberger Vučko, Konstanca Zalar	30	0	30	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
4.	0148512	Didaktika angleščine na zgodnji stopnji I	Mateja Dagarin Fojkar	30	0	30	0	0	120	180	6	1. semester	ne
5.	0148513	Didaktika angleščine na zgodnji stopnji II	Mateja Dagarin Fojkar, Karmen Pižorn	30	0	30	0	0	120	180	6	1. semester	ne
6.	0148514	Raziskovanje prakse pouka angleščine na razredni stopnji	Mateja Dagarin Fojkar, Karmen Pižorn	15	12	3	0	0	150	180	6	2. semester	ne
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0021532	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
Skupno				180	87	123	0	30	1380	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0644179	Matematika z didaktiko	Tatjana Hodnik	90	30	30	0	0	120	270	9		ne
2.	0112547	Slovenski jezik	Lara Godec Soršak	15	0	20	0	0	55	90	3		ne
3.	0112552	Mladinska književnost	Igor Saksida	15	0	20	0	0	55	90	3		ne
4.	0644180	Didaktika slovenščine	Marja Bešter Turk, Igor Saksida	30	0	0	0	30	30	90	3		ne
5.	0112563	Naravoslovje z didaktiko	Iztok Devetak, Jerneja Pavlin, Gregor Torkar	40	0	35	0	0	75	150	5		ne
6.	0112746	Družboslovje z didaktiko	Irena Hergan	40	0	35	0	0	75	150	5		ne
7.	0112750	Športna vzgoja z didaktiko	Vesna Štemberger Vučko	30	0	45	0	0	75	150	5		ne
8.	0112755	Likovna vzgoja z didaktiko	Bea Tomšič Amon	30	0	45	0	0	75	150	5		ne
9.	0112758	Glasbena vzgoja z didaktiko	Barbara Sicherl Kafol	30	0	45	0	0	75	150	5		ne
10.	0644197	Didaktika	Milena Valenčič Zuljan	45	0	30	0	0	45	120	4		ne
11.	0112771	Pedagoška psihologija	Mojca Juriševič	25	0	20	0	0	45	90	3		ne
12.	0644198	Praksa v šoli	Irena Hergan	0	0	0	0	120	60	180	6		ne
13.	0112775	Angleščina III - Priprava na izpit na jezikovni ravni C1	Karmen Pižorn	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
Skupno				420	30	355	0	150	845	1800	60		

Predmetno poučevanje biologija (smer)

1. letnik

	Kontaktne ure	
--	---------------	--

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112273	Izbrana poglavja biologije z didaktiko	Gregor Torkar	30	10	10	10	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112280	Ekosistemi	Ivan Kos, Irena Maček, Gorazd Urbanič	30	15	0	15	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
5.	0644166	Izbirni strokovni predmet I		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644167	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		171	184	40	25	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I in II

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112298	Ekologija rastlin	Irena Maček	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
2.	0112296	Postnatalna rast in razvoj človeka	Petra Golja, Tatjana Robič Pikel	20	0	10	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112300	Pouk biologije izven šole	Gregor Torkar	10	10	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112291	Uporabnost znanj genetike	Uroš Petrovič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da

5.	0112293	Upravljanje z vodnimi ekosistemi	Gorazd Urbanič	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	20	25	0	30	300	450	15		

Dodatni letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da

12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
		Skupno		405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje biologija - fizika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112273	Izbrana poglavja biologije z didaktiko	Gregor Torkar	30	10	10	10	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112301	Fizikalne vsebine z didaktiko	Mojca Čepič	50	10	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644168	Izbirni strokovni predmet - biologija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644169	Izbirni strokovni predmet - fizika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		191	179	40	10	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - biologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112298	Ekologija rastlin	Irena Maček	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
2.	0112296	Postnatalna rast in razvoj človeka	Petra Golja, Tatjana Robič Pikel	20	0	10	0	0	60	90	3	1. semester	da

3.	0112300	Pouk biologije izven šole	Gregor Torkar	10	10	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112291	Uporabnost znanj genetike	Uroš Petrovič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112293	Upravljanje z vodnimi ekosistemi	Gorazd Urbanič	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
Skupno				75	20	25	0	30	300	450	15		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - fizika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112482	Fizika delcev in astrofizika z didaktiko	Mojca Čepič, Sonja Jejčič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112481	Fizika snovi z didaktiko	Jerneja Pavlin	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112484	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				75	15	0	0	0	180	270	9		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne

6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje biologija - gospodinjstvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112273	Izbrana poglavja biologije z didaktiko	Gregor Torkar	30	10	10	10	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112506	Izbrane vsebine iz gospodinjstva z didaktiko	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644168	Izbirni strokovni predmet - biologija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

6.	0644170	Izbirni strokovni predmet - gospodinjstvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		161	189	60	10	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, 1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - biologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112298	Ekologija rastlin	Irena Maček	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
2.	0112296	Postnatalna rast in razvoj človeka	Petra Golja, Tatjana Robič Pikel	20	0	10	0	0	60	90	3	2. semester	da
3.	0112300	Pouk biologije izven šole	Gregor Torkar	10	10	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112291	Uporabnost znanj genetike	Uroš Petrovič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112293	Upravljanje z vodnimi ekosistemi	Gorazd Urbanič	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	20	25	0	30	300	450	15		

1. letnik, 1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - gospodinjstvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112509	Aktualne teme v ekonomiki gospodinjstva	Francka Lovšin Kozina	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112510	Kreativne tekstilne tehnike s prikazi	Alenka Pavko Čuden	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

3.	0112511	Molekularni in prehranski vidiki sodobne gastronomije	Iztok Devetak, Stojan Kostanjevec	15	0	0	5	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112508	Sodobni vidiki prehranjevanja	Verena Koch	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				60	45	0	5	10	240	360	12		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da

11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje biologija - kemija (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112273	Izbrana poglavja biologije z didaktiko	Gregor Torkar	30	10	10	10	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112513	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644168	Izbirni strokovni predmet - biologija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644171	Izbirni strokovni predmet - kemija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
Skupno				156	214	40	10	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - biologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112298	Ekologija rastlin	Irena Maček	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da

2.	0112296	Postnatalna rast in razvoj človeka	Petra Golja, Tatjana Robič Pikel	20	0	10	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112300	Pouk biologije izven šole	Gregor Torkar	10	10	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112291	Uporabnost znanj genetike	Uroš Petrovič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112293	Upravljanje z vodnimi ekosistemi	Gorazd Urbanič	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	ne
Skupno				75	20	25	0	30	300	450	15		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - kemija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112524	Informacijske metode pri poučevanju kemije	Vesna Ferk Savec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112523	Izbrana poglavja iz fizikalne kemije	Marija Rogač Bešter	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112519	Kemija v trajnostnem razvoju	Romana Cerc Korošec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112521	Organska kemija biološko pomembnih spojin	Darko Dolenc	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112526	Trojna narava kemijskih pojmov	Iztok Devetak	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				75	75	0	0	0	300	450	15		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko	Milena Valenčič	30	0	40	0	0	80	150	5		ne

		komunikacijskih tehnologij	Zuljan, Alenka Žerovnik										
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje biologija - matematika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne

2.	0112273	Izbrana poglavja biologije z didaktiko	Gregor Torkar	30	10	10	10	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112528	Matematične teme z didaktiko	Boštjan Kuzman, Vida Manfreda Kolar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644168	Izbirni strokovni predmet - biologija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644172	Izbirni strokovni predmet - matematika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		171	199	40	10	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - biologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112298	Ekologija rastlin	Irena Maček	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
2.	0112300	Pouk biologije izven šole	Gregor Torkar	10	10	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
3.	0112296	Postnatalna rast in razvoj človeka	Petra Golja, Tatjana Robič Pikel	20	0	10	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112291	Uporabnost znanj genetike	Uroš Petrovič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112293	Upravljanje z vodnimi ekosistemi	Gorazd Urbanič	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	20	25	0	30	300	450	15		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - matematika

				Kontaktne ure									
--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112537	Matematično modeliranje v naravoslovju in družbenih vedah	Marko Slapar, Tadej Starčič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112540	Metrični in dolžinski prostori	Dušan Repovš	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112533	Raziskovalni pristopi k algebri in diskretni matematiki	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				45	45	0	0	0	180	270	9		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne

9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje biologija - računalništvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112273	Izbrana poglavja biologije z didaktiko	Gregor Torkar	30	10	10	10	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112542	Izbrana poglavja računalništva z didaktiko	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644168	Izbirni strokovni predmet - biologija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644173	Izbirni strokovni predmet - računalništvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da

8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		171	199	40	10	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - biologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112298	Ekologija rastlin	Irena Maček	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
2.	0112296	Postnatalna rast in razvoj človeka	Petra Golja, Tatjana Robič Pikel	20	0	10	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112300	Pouk biologije izven šole	Gregor Torkar	10	10	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112291	Uporabnost znanj genetike	Uroš Petrovič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112293	Upravljanje z vodnimi ekosistemi	Gorazd Urbanič	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	20	25	0	30	300	450	15		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - računalništvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112555	Analiza spleta v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112560	Izbrana poglavja razvoja programske opreme	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112557	Napredno spletno programiranje	Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112544	Računalniška analiza besedil v izobraževanju	Irena Nančovska	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

			Šerbec, Ljupčo Todorovski										
5.	0112549	Računalniške igre in simulacije za raziskovanje in izobraževanje	Irena Nančovska Šerbec, Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112567	Računalniško podprto sodelovanje	Alenka Žerovnik	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112570	Učenje z uporabo večpredstavnosti	Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	105	0	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne

10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje biologija - tehnika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112273	Izbrana poglavja biologije z didaktiko	Gregor Torkar	30	10	10	10	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112574	Izbrane teme iz tehnike z didaktiko	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	30	0	15	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644168	Izbirni strokovni predmet - biologija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644174	Izbirni strokovni predmet - tehnika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	ne
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
Skupno				156	199	40	25	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - biologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112298	Ekologija rastlin	Irena Maček	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
2.	0112296	Postnatalna rast in razvoj človeka	Petra Golja, Tatjana Robič Pikel	20	0	10	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112300	Pouk biologije izven šole	Gregor Torkar	10	10	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112291	Uporabnost znanj genetike	Uroš Petrovič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112293	Upravljanje z vodnimi ekosistemi	Gorazd Urbanič	15	5	0	0	10	60	90	3	1. semester	da
Skupno				75	20	25	0	30	300	450	15		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - tehnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112749	Merilni sistemi in obdelava podatkov	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112748	Mikrokrmilniki v računalniškem omrežju	Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112753	Nauk o materialih	Janez Grum	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112741	Odprti učni sistemi v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112743	Prototipiranje	Stanislav Avsec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112747	Vozila	Samo Zupan	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112752	Tehniški praktikum iz učne tehnologije	Janez Jamšek	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	45	60	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje fizika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112301	Fizikalne vsebine z didaktiko	Mojca Čepič	50	10	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112304	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	30	10	0	20	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644166	Izbirni strokovni predmet I		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644167	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		191	179	30	20	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I in II

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112482	Fizika delcev in astrofizika z didaktiko	Mojca Čepič, Sonja Ječič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112481	Fizika snovi z didaktiko	Jerneja Pavlin	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112484	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	15	0	0	0	180	270	9		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje fizika - gospodinjstvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
2.	0112301	Fizikalne vsebine z didaktiko	Mojca Čepič	50	10	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112506	Izbrane vsebine iz gospodinjstva z didaktiko	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644169	Izbirni strokovni predmet - fizika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644170	Izbirni strokovni predmet - gospodinjstvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
Skupno				181	189	50	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - fizika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112482	Fizika delcev in astrofizika z didaktiko	Mojca Čepič, Sonja Jejčič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112481	Fizika snovi z didaktiko	Jerneja Pavlin	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

3.	0112484	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	15	0	0	0	180	270	9		

1. letnik, 1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - gospodinjstvo

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112509	Aktualne teme v ekonomiki gospodinjstva	Francka Lovšin Kozina	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112510	Kreativne tekstilne tehnike s prikazi	Alenka Pavko Čuden	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112511	Molekularni in prehranski vidiki sodobne gastronomije	Iztok Devetak, Stojan Kostanjevec	15	0	0	5	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112508	Sodobni vidiki prehranjevanja	Verena Koch	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		60	45	0	5	10	240	360	12		

Dodatni letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne

6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje fizika - kemija (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112301	Fizikalne vsebine z didaktiko	Mojca Čepič	50	10	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112513	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	da
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644169	Izbirni strokovni predmet - fizika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644171	Izbirni strokovni predmet - kemija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		176	214	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - fizika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112482	Fizika delcev in astrofizika z didaktiko	Mojca Čepič, Sonja Jejčič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112481	Fizika snovi z didaktiko	Jerneja Pavlin	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112484	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	15	0	0	0	180	270	9		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - kemija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112524	Informacijske metode pri poučevanju kemije	Vesna Ferk Savec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112523	Izbrana poglavja iz fizikalne kemije	Marija Rogač Bešter	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112519	Kemija v trajnostnem razvoju	Romana Cerc Korošec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112521	Organska kemija biološko pomembnih spojin	Darko Dolenc	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112526	Trojna narava kemijskih pojmov	Iztok Devetak	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	75	0	0	0	300	450	15		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje fizika - matematika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112301	Fizikalne vsebine z didaktiko	Mojca Čepič	50	10	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112528	Matematične teme z didaktiko	Boštjan Kuzman, Vida Manfreda Kolar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644169	Izbirni strokovni predmet - fizika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644172	Izbirni strokovni predmet - matematika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
Skupno				191	199	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - fizika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112482	Fizika delcev in astrofizika z didaktiko	Mojca Čepič, Sonja Jejčič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112481	Fizika snovi z didaktiko	Jerneja Pavlin	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

3.	0112484	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	15	0	0	0	180	270	9		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - matematika

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112537	Matematično modeliranje v naravoslovju in družbenih vedah	Marko Slapar, Tadej Starčič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112540	Metrični in dolžinski prostori	Dušan Repovš	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112533	Raziskovalni pristopi k algebri in diskretni matematiki	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		45	45	0	0	0	180	270	9		

Dodatni letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne

7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje fizika - računalništvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112301	Fizikalne vsebine z didaktiko	Mojca Čepič	50	10	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112542	Izbrana poglavja računalništva z didaktiko	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644169	Izbirni strokovni predmet - fizika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644173	Izbirni strokovni predmet - računalništvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		191	199	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - fizika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112482	Fizika delcev in astrofizika z didaktiko	Mojca Čepič, Sonja Jejčič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112481	Fizika snovi z didaktiko	Jerneja Pavlin	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112484	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	15	0	0	0	180	270	9		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - računalništvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112555	Analiza spleta v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112560	Izbrana poglavja razvoja programske opreme	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112557	Napredno spletno programiranje	Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112544	Računalniška analiza besedil v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

5.	0112549	Računalniške igre in simulacije za raziskovanje in izobraževanje	Irena Nančovska Šerbec, Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112567	Računalniško podprto sodelovanje	Alenka Žerovnik	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112570	Učenje z uporabo večpredstavnosti	Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	105	0	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da

11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
		Skupno		405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje fizika - tehnika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112301	Fizikalne vsebine z didaktiko	Mojca Čepič	50	10	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112574	Izbrane teme iz tehnike z didaktiko	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	30	0	15	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644169	Izbirni strokovni predmet - fizika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644174	Izbirni strokovni predmet - tehnika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		176	199	30	15	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - fizika

	Kontaktne ure	
--	---------------	--

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112482	Fizika delcev in astrofizika z didaktiko	Mojca Čepič, Sonja Jejčič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112481	Fizika snovi z didaktiko	Jerneja Pavlin	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112484	Fizika za nadarjene in srednješolce	Jurij Bajc, Mojca Čepič	25	5	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				75	15	0	0	0	180	270	9		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - tehnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112749	Merilni sistemi in obdelava podatkov	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112748	Mikrokrmilniki v računalniškem omrežju	Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112753	Nauk o materialih	Janez Grum	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112741	Odprti učni sistemi v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112743	Prototipiranje	Stanislav Avsec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112747	Vozila	Samo Zupan	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112752	Tehniški praktikum iz učne tehnologije	Janez Jamšek	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	45	60	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko	Milena Valenčič	30	0	40	0	0	80	150	5		ne

		komunikacijskih tehnologij	Zuljan, Alenka Žerovnik										
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje gospodinjstvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne

2.	0112506	Izbrane vsebine iz gospodinjstva z didaktiko	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112507	Vloga sodobnega gospodinjstva v kakovosti življenja	Slavko Gaber, Verena Koch, Nina Ponikvar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644166	Izbirni strokovni predmet I		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644167	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	da
		Skupno		161	209	50	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I in II

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112509	Aktualne teme v ekonomiki gospodinjstva	Francka Lovšin Kozina	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112510	Kreativne tekstilne tehnike s prikazi	Alenka Pavko Čuden	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112511	Molekularni in prehranski vidiki sodobne gastronomije	Iztok Devetak, Stojan Kostanjevec	15	0	0	5	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112508	Sodobni vidiki prehranjevanja	Verena Koch	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		60	45	0	5	10	240	360	12		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje gospodinjstvo - kemija (smer)

1. letnik

	Kontaktne ure	
--	---------------	--

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112506	Izbrane vsebine iz gospodinjstva z didaktiko	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112513	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644170	Izbirni strokovni predmet - gospodinjstvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644171	Izbirni strokovni predmet - kemija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		146	224	50	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - gospodinjstvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112509	Aktualne teme v ekonomiki gospodinjstva	Francka Lovšin Kozina	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112510	Kreativne tekstilne tehnike s prikazi	Alenka Pavko Čuden	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112511	Molekularni in prehranski vidiki sodobne gastronomije	Iztok Devetak, Stojan Kostanjevec	15	0	0	5	10	60	90	3	1. semester	da

4.	0112508	Sodobni vidiki prehranjevanja	Verena Koch	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		60	45	0	5	10	240	360	12		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - kemija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112524	Informacijske metode pri poučevanju kemije	Vesna Ferk Savec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112523	Izbrana poglavja iz fizikalne kemije	Marija Rogač Bešter	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112519	Kemija v trajnostnem razvoju	Romana Cerc Korošec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112521	Organska kemija biološko pomembnih spojin	Darko Dolenc	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112526	Trojna narava kemijskih pojmov	Iztok Devetak	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	75	0	0	0	300	450	15		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne

5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje gospodinjstvo - matematika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112506	Izbrane vsebine iz gospodinjstva z didaktiko	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112528	Matematične teme z didaktiko	Boštjan Kuzman, Vida Manfreda Kolar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da

5.	0644170	Izbirni strokovni predmet - gospodinjstvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644172	Izbirni strokovni predmet - matematika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		161	209	50	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - gospodinjstvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112509	Aktualne teme v ekonomiki gospodinjstva	Francka Lovšin Kozina	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112510	Kreativne tekstilne tehnike s prikazi	Alenka Pavko Čuden	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112511	Molekularni in prehranski vidiki sodobne gastronomije	Iztok Devetak, Stojan Kostanjevec	15	0	0	5	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112508	Sodobni vidiki prehranjevanja	Verena Koch	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		60	45	0	5	10	240	360	12		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - matematika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112537	Matematično modeliranje v	Marko Slapar, Tadej Starčič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

		naravoslovju in družbenih vedah											
2.	0112540	Metrični in dolžinski prostori	Dušan Repovš	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112533	Raziskovalni pristopi k algebri in diskretni matematiki	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		45	45	0	0	0	180	270	9		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da

11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
		Skupno		405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje gospodinjstvo - računalništvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112506	Izbrane vsebine iz gospodinjstva z didaktiko	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6		ne
3.	0112542	Izbrana poglavja računalništva z didaktiko	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644170	Izbirni strokovni predmet - gospodinjstvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644173	Izbirni strokovni predmet - računalništvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		161	209	50	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - gospodinjstvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112509	Aktualne teme v ekonomiki gospodinjstva	Francka Lovšin Kozina	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112510	Kreativne tekstilne tehnike s prikazi	Alenka Pavko Čuden	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112511	Molekularni in prehranski vidiki sodobne gastronomije	Iztok Devetak, Stojan Kostanjevec	15	0	0	5	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112508	Sodobni vidiki prehranjevanja	Verena Koch	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				60	45	0	5	10	240	360	12		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - računalništvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112555	Analiza spleta v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112560	Izbrana poglavja razvoja programske opreme	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112557	Napredno spletno programiranje	Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112544	Računalniška analiza besedil v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

5.	0112549	Računalniške igre in simulacije za raziskovanje in izobraževanje	Irena Nančovska Šerbec, Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112567	Računalniško podprto sodelovanje	Alenka Žerovnik	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112570	Učenje z uporabo večpredstavnosti	Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	105	0	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da

11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
		Skupno		405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje gospodinjstvo - tehnika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112506	Izbrane vsebine iz gospodinjstva z didaktiko	Francka Lovšin Kozina	20	20	20	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112574	Izbrane teme iz tehnike z didaktiko	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	30	0	15	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644170	Izbirni strokovni predmet - gospodinjstvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644174	Izbirni strokovni predmet - tehnika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		146	209	50	15	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - gospodinjstvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112509	Aktualne teme v ekonomiki gospodinjstva	Francka Lovšin Kozina	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112510	Kreativne tekstilne tehnike s prikazi	Alenka Pavko Čuden	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112511	Molekularni in prehranski vidiki sodobne gastronomije	Iztok Devetak, Stojan Kostanjevec	15	0	0	5	10	60	90	3	1. semester	da
4.	0112508	Sodobni vidiki prehranjevanja	Verena Koch	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				60	45	0	5	10	240	360	12		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - tehnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112749	Merilni sistemi in obdelava podatkov	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112748	Mikrokrmilniki v računalniškem omrežju	Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112753	Nauk o materialih	Janez Grum	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112741	Odprti učni sistemi v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112743	Prototipiranje	Stanislav Avsec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112747	Vozila	Samo Zupan	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112752	Tehniški praktikum iz učne tehnologije	Janez Jamšek	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	45	60	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje kemija (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112513	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112515	Eksperimentalno delo pri pouku kemije	Iztok Devetak	15	15	0	30	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644166	Izbirni strokovni predmet I		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644167	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		141	219	30	30	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I in II

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112524	Informacijske metode pri poučevanju kemije	Vesna Ferk Savec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112523	Izbrana poglavja iz fizikalne kemije	Marija Rogač Bešter	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112519	Kemija v trajnostnem razvoju	Romana Cerc Korošec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

4.	0112521	Organska kemija biološko pomembnih spojin	Darko Dolenc	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112526	Trojna narava kemijskih pojmov	Iztok Devetak	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	75	0	0	0	300	450	15		

Dodatni letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da

12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
		Skupno		405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje kemija - matematika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112513	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112528	Matematične teme z didaktiko	Boštjan Kuzman, Vida Manfreda Kolar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644171	Izbirni strokovni predmet - kemija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644172	Izbirni strokovni predmet - matematika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		156	234	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - kemija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

1.	0112524	Informacijske metode pri poučevanju kemije	Vesna Ferk Savec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112523	Izbrana poglavja iz fizikalne kemije	Marija Rogač Bešter	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112519	Kemija v trajnostnem razvoju	Romana Cerc Korošec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112521	Organska kemija biološko pomembnih spojin	Darko Dolenc	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112526	Trojna narava kemijskih pojmov	Iztok Devetak	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				75	75	0	0	0	300	450	15		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - matematika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112537	Matematično modeliranje v naravoslovju in družbenih vedah	Marko Slapar, Tadej Starčič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112540	Metrični in dolžinski prostori	Dušan Repovš	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112533	Raziskovalni pristopi k algebri in diskretni matematiki	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				45	45	0	0	0	180	270	9		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko	Milena Valenčič	30	0	40	0	0	80	150	5		ne

		komunikacijskih tehnologij	Zuljan, Alenka Žerovnik										
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje kemija - računalništvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne

2.	0112513	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112542	Izbrana poglavja računalništva z didaktiko	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644171	Izbirni strokovni predmet - kemija		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644173	Izbirni strokovni predmet - računalništvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		156	234	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - kemija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112524	Informacijske metode pri poučevanju kemije	Vesna Ferk Savec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112523	Izbrana poglavja iz fizikalne kemije	Marija Rogač Bešter	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112519	Kemija v trajnostnem razvoju	Romana Cerc Korošec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112521	Organska kemija biološko pomembnih spojin	Darko Dolenc	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112526	Trojna narava kemijskih pojmov	Iztok Devetak	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		75	75	0	0	0	300	450	15		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - računalništvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112555	Analiza spleta v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112560	Izbrana poglavja razvoja programske opreme	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112557	Napredno spletno programiranje	Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112544	Računalniška analiza besedil v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112549	Računalniške igre in simulacije za raziskovanje in izobraževanje	Irena Nančovska Šerbec, Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112567	Računalniško podprto sodelovanje	Alenka Žerovnik	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112570	Učenje z uporabo večpredstavnosti	Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	105	0	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne

2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje kemija - tehnika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112513	Izbrana poglavja kemije z didaktiko	Vesna Ferk Savec	15	45	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112749	Merilni sistemi in obdelava podatkov	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112748	Mikrokrmilniki v računalniškem omrežju	Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112753	Nauk o materialih	Janez Grum	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112741	Odpri učni sistemi v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112743	Prototipiranje	Stanislav Avsec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112747	Vozila	Samo Zupan	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112752	Tehniški praktikum iz učne tehnologije	Janez Jamšek	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	45	60	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne

7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje matematika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112528	Matematične teme z didaktiko	Boštjan Kuzman, Vida Manfreda Kolar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112530	Od matematičnega kurikuluma do matematičnega znanja	Tatjana Hodnik	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644166	Izbirni strokovni predmet I		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

6.	0644167	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		171	219	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I in II

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112537	Matematično modeliranje v naravoslovju in družbenih vedah	Marko Slapar, Tadej Starčič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112540	Metrični in dolžinski prostori	Dušan Repovš	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112533	Raziskovalni pristopi k algebri in diskretni matematiki	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		45	45	0	0	0	180	270	9		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne

4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje matematika - računalništvo (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112528	Matematične teme z didaktiko	Boštjan Kuzman, Vida Manfreda Kolar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112542	Izbrana poglavja računalništva z didaktiko	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne

4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644172	Izbirni strokovni predmet - matematika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644173	Izbirni strokovni predmet - računalništvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		171	219	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - matematika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112537	Matematično modeliranje v naravoslovju in družbenih vedah	Marko Slapar, Tadej Starčič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112540	Metrični in dolžinski prostori	Dušan Repovš	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112533	Raziskovalni pristopi k algebri in diskretni matematiki	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
		Skupno		45	45	0	0	0	180	270	9		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - računalništvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112555	Analiza spleta v izobraževanju	Irena Nančovska	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

			Šerbec, Ljupčo Todorovski										
2.	0112560	Izbrana poglavja razvoja programske opreme	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112557	Napredno spletno programiranje	Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112544	Računalniška analiza besedil v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112549	Računalniške igre in simulacije za raziskovanje in izobraževanje	Irena Nančovska Šerbec, Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112567	Računalniško podprto sodelovanje	Alenka Žerovnik	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112570	Učenje z uporabo večpredstavnosti	Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	105	0	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne

6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje matematika - tehnika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112528	Matematične teme z didaktiko	Boštjan Kuzman, Vida Manfreda Kolar	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112574	Izbrane teme iz tehnike z didaktiko	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	30	0	15	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da

5.	0644172	Izbirni strokovni predmet - matematika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644174	Izbirni strokovni predmet - tehnika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
Skupno				156	219	30	15	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - matematika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112537	Matematično modeliranje v naravoslovju in družbenih vedah	Marko Slapar, Tadej Starčič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112540	Metrični in dolžinski prostori	Dušan Repovš	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112533	Raziskovalni pristopi k algebri in diskretni matematiki	Aleksander Malnič, Primož Šparl	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				45	45	0	0	0	180	270	9		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - tehnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112749	Merilni sistemi in obdelava podatkov	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112748	Mikrokrmilniki v računalniškem omrežju	Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da

3.	0112753	Nauk o materialih	Janez Grum	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112741	Odprti učni sistemi v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112743	Prototipiranje	Stanislav Avsec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112747	Vozila	Samo Zupan	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112752	Tehniški praktikum iz učne tehnologije	Janez Jamšek	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	45	60	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da

11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
		Skupno		405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje računalništvo (smer)

1. letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
2.	0112542	Izbrana poglavja računalništva z didaktiko	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
4.	0644166	Izbirni strokovni predmet I		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0644167	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644176	Izbirni strokovni predmet III		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0644177	Izbirni strokovni predmet IV		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
8.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
9.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
10.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		171	219	30	0	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I, II, III in IV

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112555	Analiza spleta v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112560	Izbrana poglavja razvoja programske opreme	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112557	Napredno spletno programiranje	Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112544	Računalniška analiza besedil v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112549	Računalniške igre in simulacije za raziskovanje in izobraževanje	Irena Nančovska Šerbec, Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112567	Računalniško podprto sodelovanje	Alenka Žerovnik	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112570	Učenje z uporabo večpredstavnosti	Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	105	0	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne

2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje računalništvo - tehnika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne

2.	0112542	Izbrana poglavja računalništva z didaktiko	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	30	30	0	0	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112574	Izbrane teme iz tehnike z didaktiko	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	30	0	15	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644173	Izbirni strokovni predmet - računalništvo		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644174	Izbirni strokovni predmet - tehnika		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		156	219	30	15	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - računalništvo

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112555	Analiza spleta v izobraževanju	Irena Nančovska Šerbec, Ljupčo Todorovski	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112560	Izbrana poglavja razvoja programske opreme	Irena Nančovska Šerbec, Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112557	Napredno spletno programiranje	Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112544	Računalniška analiza besedil v izobraževanju	Irena Nančovska	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

			Šerbec, Ljupčo Todorovski										
5.	0112549	Računalniške igre in simulacije za raziskovanje in izobraževanje	Irena Nančovska Šerbec, Matej Zapušek	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112567	Računalniško podprto sodelovanje	Alenka Žerovnik	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112570	Učenje z uporabo večpredstavnosti	Jože Rugelj	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	105	0	0	0	420	630	21		

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti - tehnika

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112749	Merilni sistemi in obdelava podatkov	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112748	Mikrokrmilniki v računalniškem omrežju	Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112753	Nauk o materialih	Janez Grum	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112741	Odprti učni sistemi v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112743	Prototipiranje	Stanislav Avsec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0112747	Vozila	Samo Zupan	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112752	Tehniški praktikum iz učne tehnologije	Janez Jamšek	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	45	60	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da
12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
Skupno				405	240	130	45	15	965	1800	60		

Predmetno poučevanje tehnika (smer)

1. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

1.	0021526	Metodologija znanstvenega raziskovanja	Janez Vogrinc	30	15	15	0	0	120	180	6	1. semester	ne
2.	0112574	Izbrane teme iz tehnike z didaktiko	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	30	0	15	0	120	180	6	1. semester	ne
3.	0112573	Odperti učni sistemi in učne tehnologije v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	30	0	120	180	6	1. semester	ne
4.	0021276	Izbirni splošni predmet		15	30	15	0	0	120	180	6	1. semester	da
5.	0644166	Izbirni strokovni predmet I		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
6.	0644167	Izbirni strokovni predmet II		15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112252	Skupni izbirni predmet (D)*		30	30	0	0	0	120	180	6	2. semester	da
8.	0112257	Magistrski seminar		6	54	0	0	0	120	180	6	2. semester	ne
9.	0112258	Magistrsko delo		0	0	0	0	30	510	540	18	2. semester	ne
		Skupno		141	204	30	45	30	1350	1800	60		

*Študent iz nabora izbere en predmet v višini 6 KT. Predmet lahko izbere tudi iz nabora splošnih izbirnih predmetov UL PEF ali drugih članic UL.

1. letnik, Izbirni strokovni predmeti I in II

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0112749	Merilni sistemi in obdelava podatkov	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
2.	0112748	Mikrokrmilniki v računalniškem omrežju	Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
3.	0112753	Nauk o materialih	Janez Grum	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da
4.	0112741	Odperti učni sistemi v tehniki	Janez Jamšek, Slavko Kocijančič	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
5.	0112743	Prototipiranje	Stanislav Avsec	15	15	0	0	0	60	90	3	1. semester	da

6.	0112747	Vozila	Samo Zupan	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
7.	0112752	Tehniški praktikum iz učne tehnologije	Janez Jamšek	15	0	15	0	0	60	90	3	1. semester	da
Skupno				105	45	60	0	0	420	630	21		

Dodatni letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0112548	Didaktika z osnovami informacijsko komunikacijskih tehnologij	Milena Valenčič Zuljan, Alenka Žerovnik	30	0	40	0	0	80	150	5		ne
2.	0112744	Filozofija edukacije	Janez Krek, Pavel Zgaga	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
3.	0112577	Inkluzivna vzgoja	Marija Kavkler, Alenka Kobolt	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
4.	0112543	Pedagoška metodologija	Janez Vogrinc	30	30	0	0	0	30	90	3		ne
5.	0112575	Praktična pedagoška projektna naloga		0	0	0	0	15	105	120	4		ne
6.	0112553	Psihologija za učitelje	Mojca Juriševič	45	15	30	0	0	90	180	6		ne
7.	0112559	Sociologija vzgoje	Veronika Tašner	30	30	0	0	0	60	120	4		ne
8.	0112539	Teorija vzgoje	Sanja Teršek	30	0	30	0	0	60	120	4		ne
9.	0112562	Didaktika stroke s praktičnim pedagoškim usposabljanjem		90	45	0	45	0	240	420	14		ne
10.	0112571	Izbirni pedagoško psihološki predmet iz nabora PEF ali UL		30	30	0	0	0	60	120	4		da
11.	0112566	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL I		30	30	0	0	0	60	120	4		da

12.	0112569	Strokovni izbirni predmet iz nabora PEF in UL II		30	30	0	0	0	60	120	4		da
		Skupno		405	240	130	45	15	965	1800	60		