



Klasa: 602-02/23-02/00001  
Urbroj: 2181-190-23-00009  
Split, 18.1.2023.

**POVJERENSTVO ZA STUDIJE**

**PREDMET: Zahtjev za izmjene i dopune studijskog programa**

Naziv studijskoga programa	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij <i>Učiteljski studij</i>		
Nositelj studijskoga programa	Filozofski fakultet u Splitu		
Sunositelj studijskoga programa			
Vrsta studijskoga programa	Stručni studijski program <input type="checkbox"/>	Sveučilišni studijski program <input checked="" type="checkbox"/>	
Razina studijskoga programa	Preddiplomski <input type="checkbox"/>	Diplomski <input type="checkbox"/>	Integrirani <input checked="" type="checkbox"/>
	Poslijediplomski sveučilišni <input type="checkbox"/>	Poslijediplomski specijalistički <input type="checkbox"/>	Diplomski specijalistički <input type="checkbox"/>

<b>Dokumentacija koja se prilaže</b>	
Odluku vijeća sastavnice o prihvatanju predloženih izmjena i dopuna studijskog programa	<input checked="" type="checkbox"/>
Popunjen Obrazac izmjene i dopune studijskog programa	<input checked="" type="checkbox"/>

Klasa: 029-06/23-06/00001  
Ur.broj: 2181-190-23-00015  
Split, 18. 1. 2023.

### IZVOD

iz zapisnika **4.** redovite sjednice Vijeća Filozofskog fakulteta u Splitu u akademskoj godini 2022./2023. održane dana **18. 1. 2023. god.**, pod **3.1.** Prijedlog izmjena i dopuna **studijskih programa:**

- integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog *Učiteljskog studija*  
Vijeće je jednoglasno donijelo

### ODLUKU

Usvajaju se izmjene i dopune studijskog programa integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog *Učiteljskog studija*, koje sukladno Pravilniku o postupku vrednovanja studijskih programa Sveučilišta u Splitu predstavljaju manje izmjene i dopune studijskog programa (do 20%), a koje čine sastavni dio ove Odluke.

Zapisnik sastavila



Lidija Rubić, mag. iur.

u. z. dekanice  
prof. dr. sc. Glorije Vickov  
prodekanica za nastavu i studentska pitanja



prof. dr. sc. Ina Reić Ercegovac

Dostaviti:

- Sveučilištu u Splitu (u papirnatom obliku)
- Prodekanici za nastavu i studentska pitanja, izv. prof. dr. sc. Ina Reić Ercegovac (u e-obliku)
- Pročelnici Odsjeka za učiteljski studij, doc. dr. sc. Ivani Restović (u e-obliku)
- Tajništvu (u papirnatom obliku)
- Uredu dekanice (u e-obliku)

Sveučilište u Splitu  
FILOZOFSKI FAKULTET  
Poljička cesta 35  
21000 Split  
Republika Hrvatska



University of Split  
FACULTY OF HUMANITIES  
AND SOCIAL SCIENCES  
Poljička cesta 35, 21000 Split  
Republic of Croatia

tel: 385 (21) 32 92 84; fax: 385 (21) 32 92 88; e-mail: dekanat@ffst.hr; OIB: 98004523293; IBAN: HR5124070001100571320; SWIFT: OTPVHR2X; www.ffst.hr

Klasa: 029-06/22-03/0002  
Ur. broj: 2181-190-00-3-22-0027

Split, 24. studenoga 2022.

PREDMET: Očitovanje o zahtjevu za izmjenama i dopunama Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija *Učiteljski studij*

Temeljem zahtjeva *Odsjeka za učiteljski studij* od 15. studenoga 2022., *Odbor za unaprjeđenje kvalitete* usvojio je izmjene i dopune na Integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju *Učiteljski studij*

Na 3. sjednici Odbora koja je održana od 24. studenoga 2022. raspravio je o izmjenama i dopunama u navedenom studijskom programu. Zaključeno je da predložene izmjene i dopune predstavljaju manje izmjene i dopune postojećeg studijskog programa (do 20%), a definirane su *Pravilnikom o postupku vrjednovanja studijskih programa Sveučilišta u Splitu*.

voditeljica Odbora za unaprjeđenje kvalitete

doc. dr. sc. Ines Blažević



**SVEUČILIŠTE U SPLITU**

---

**FILOZOFSKI FAKULTET**

## **IZMJENE I DOPUNE STUDIJSKOG PROGRAMA**

Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij

*Učiteljski studij*

Klasa: 602-02/22-02/0013

Ur.broj: 2181-190-02-12-22-0003

Split, 15. studenoga 2022.



## OPĆE INFORMACIJE O STUDIJSKOM PROGRAMU

Prvotni naziv studijskoga programa	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Učiteljski studij		
Novi naziv studijskoga programa	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Učiteljski studij		
Nositelj studijskoga programa	Filozofski fakultet u Splitu		
Sunositelj studijskoga programa			
Vrsta studijskoga programa	Stručni studijski program <input type="checkbox"/>	Sveučilišni studijski program <input checked="" type="checkbox"/>	
Razina studijskoga programa	Preddiplomski <input type="checkbox"/>	Diplomski <input type="checkbox"/>	Integrirani <input checked="" type="checkbox"/>
	Poslijediplomski sveučilišni <input type="checkbox"/>	Poslijediplomski specijalistički <input type="checkbox"/>	Diplomski specijalistički <input type="checkbox"/>
Akademski/stručni naziv koji se stječe po završetku studija	Magistar primarnog obrazovanja		
Ukupni broj ECTS bodova	300 (441 sa svim ponuđenim izbornim kolegijima)		
Ukupni broj ECTS bodova predmeta u kojima je došlo do promjene	16		
Procjena postotka izmjena i dopuna studijskog programa	<input checked="" type="checkbox"/> Manje od 20% <input type="checkbox"/> Više od 20%, manje od 40% <input type="checkbox"/> Više od 40%		
Redni broj izmjene i dopune studijskog programa	10.		
Odluka fakultetskog vijeća o prihvatanju izmjena i dopuna (dostaviti u prilogu)			
Preslika dopusnice za studijski program (dostaviti u prilogu)			

**Popis predmeta u kojima je napravljena izmjena i/ili dopuna**

Semestar	Predmet	ECTS prije	ECTS poslije	Izmjena (navesti u čemu je izmjena)
5.	Prirodoslovlje	6	6	U cilju osuvremenjivanja nastave i usklađivanja s aktualnim znanstvenim spoznajama napravljene su sljedeće izmjene: 1. Način izvođenja nastave (broj sati u semestru prije 30+30+15+0, sada 30+30+13+2) 2. Ciljevi predmeta 3. Očekivani ishodi učenja na razini predmeta 4. Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave
9.	Alati za poučavanje početnog programiranja	4	4	Svrha izmjene je naglasiti važnost održanog javnog nastavnog sata u sklopu predmeta te su napravljene sljedeće izmjene: Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu
9.	Utjecaj klimatskih promjena (Obvezni predmet na Modulu 3 / izborni)	2	2	U cilju osuvremenjivanja nastave i usklađivanja s aktualnim znanstvenim spoznajama napravljene su sljedeće izmjene: 1. Način izvođenja nastave (broj sati u semestru prije 15+15+0+0, sada 15+12+0+3) 2. Ciljevi predmeta 3. Očekivani ishodi učenja na razini predmeta 4. Vrste izvođenja nastave 5. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)
9.	Zaštita okoliša (Obvezni predmet na Modulu 3 / izborni)	2	2	U cilju osuvremenjivanja nastave i usklađivanja s aktualnim znanstvenim spoznajama napravljene su sljedeće izmjene: 1. Način izvođenja nastave (broj sati u semestru prije 15+15+0+0, sada 15+12+0+3) 2. Ciljevi predmeta 3. Očekivani ishodi učenja na razini predmeta 4. Vrste izvođenja nastave



				5. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)
10.	Čovjek, zdravlje i okoliš (Obvezni predmet na Modulu 3 / izborni)	2	2	U cilju osuvremenjivanja nastave i usklađivanja s aktualnim znanstvenim spoznajama napravljene su sljedeće izmjene: 1. Ciljevi predmeta 2. Očekivani ishodi učenja na razini predmeta 3. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

### Opis novog predmeta ili predmeta koji je nadopunjen i izmijenjen

NAZIV PREDMETA		PRIRODOSLOVLJE				
Kod	VUU150	Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta	doc. dr. sc. Ivana Restović	Bodovna vrijednost (ECTS)	6			
Suradnici	Judita Ozrečić, naslovni asistent	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	30	13	2
Status predmeta	obvezni	Postotak primjene e- učenja	20 %			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Ovladati osnovama iz sadržaja prirodoslovlja, upoznati temeljne zakone života, građu živih bića i njihovu povezanost s prirodom, s ciljem razvijanja općih i specifičnih kompetencija za kvalitetan rad u nastavnom procesu i primjenu u svakodnevnom životu.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Osnovna znanja prirodoslovne skupine predmeta (biologija, kemija, fizika) stečena kroz prethodne razine školovanja.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Argumentirano komunicirati osnovne pojmove, zakonitosti i odnose živog i neživog svijeta uz donošenje osobnih stavova i sudova o evoluciji života.</li><li>2. Uspoređivati i diskutirati o različitim oblicima života i životnih uvjeta</li><li>3. Definirati i kritički promišljati o prilagodbi osnovnim prirodnim procesima i zakonima uz poštivanje održivosti.</li><li>4. Diskutirati o različitostima živog svijeta te odnosu živog prema neživom svijetu.</li><li>5. Prepoznati i imenovati različite biljne i životinjske vrste.</li><li>6. Rješavati i analizirati problemske zadatke prirodoznanstvenom metodom.</li><li>7. Osmisliti i izvesti jednostavne pokuse.</li><li>8. Integrirati stečena znanja o anatomiji, fiziologiji i zdravlju čovjeka te ih primijeniti u svakodnevnom životu.</li><li>9. Planirati i provoditi individualna i grupna istraživanja u učionici i izvan učionice (terenska nastava).</li><li>10. Uspoređivati činjenice i stečena znanja o prirodi i prirodnim zakonitostima, analizirati ih, kritički promišljati i logički zaključivati, osposobiti se za cjeloživotno učenje.</li></ol>					

<p>Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave</p>	<p><b>PREDAVANJA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u kolegij.</li> <li>2. Razvoj života.</li> <li>3. Kemijska građa živih bića.</li> <li>4. Raznolikost organizama.</li> <li>5. Stanica - građa i funkcija staničnih organela.</li> <li>6. Kemizam i metabolizam stanice.</li> <li>7. Stanični i životni ciklus.</li> <li>8. Molekularna biologija i suvremena genetika.</li> <li>9. Biljka cvjetnjača.</li> <li>10. Zoologija – bezkralježnjaci i kralježnjaci</li> <li>11. Osnove anatomije i fiziologije čovjeka 1.dio</li> <li>12. Osnove anatomije i fiziologije čovjeka 2.dio</li> <li>13. Čovjek i zdravlje.</li> <li>14. Ekologija - osnovni pojmovi.</li> <li>15. Ekologija - zaštita prirode.</li> </ol> <p><b>SEMINARI:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teorija velikog praska</li> <li>2. Atomi i molekule</li> <li>3. Periodni sustav elemenata i biogeni elementi</li> <li>4. Kovalentna i ionska kemijska veza</li> <li>5. Organski spojevi: Ugljikohidrati - kemijska građa i biološki značaj</li> <li>6. Organski spojevi: Masti - kemijska građa i biološki značaj</li> <li>7. Organski spojevi: Proteini i nukleinske kiseline - kemijska građa i biološki značaj</li> <li>8. Virusi</li> <li>9. Bakterije</li> <li>10. Energija (vrste i prijenos E, prvi i drugi zakon termodinamike)</li> <li>11. Kemijske reakcije i energija – egzotermne i endotermne kemijske reakcije</li> <li>12. Vrste i sastav otopina – zasićena, nezasićena i prezasićena</li> <li>13. Difuzija i osmoza</li> <li>14. Enzimi - struktura i uloga</li> <li>15. Molekula DNA – građa i uloga</li> <li>16. Mitoza</li> <li>17. Mejoza</li> <li>18. Gregor Mendel i genetika</li> <li>19. Rekombinantna DNA</li> <li>20. Projekt ljudski genom</li> <li>21. Fotosinteza</li> <li>22. Gibanje biljaka</li> <li>23. Termoregulacija kralježnjaka</li> <li>24. Briga za mlade kod kralježnjaka</li> <li>25. Pubertet – razdoblje sazrijevanja</li> <li>26. Problemi ovisnosti</li> <li>27. Cjepiva i cijepljenje</li> <li>28. Evolucija čovjeka</li> <li>29. Najčešće zarazne bolesti kod djece</li> <li>30. AIDS</li> <li>31. Onečišćenje zraka i voda</li> <li>32. Nastanak i posljedice ozonskih rupa</li> <li>33. Gospodarenje otpadom</li> </ol> <p><b>VJEŽBE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herbar i herbariziranje biljaka.</li> <li>2. Terenska nastava - sakupljanje biljaka za herbar.</li> <li>3. Periodni sustav elemenata.</li> <li>4. Voda i svojstva vode (agregatna stanja vode, <math>T_v</math> i <math>T_l</math> vode, voda kao otapalo, toplinski kapacitet vode, površinska napetost vode, tvrdoća vode).</li> <li>5. Dokazivanje ugljikohidrata (škroba), lipida i bjelančevina.</li> <li>6. Mikroskop i mikroskopiranje biljne i životinjske stanice – pokožica luka i epitelne stanice iz sluznice usta. Život u kapljici vode.</li> </ol>
---	--



	7. Biljna morfologija i fiziologija 8. Dokazi CO <sub>2</sub> - Fotosinteza, disanje biljke i čovjeka 9. Zrak – osnovna fizikalna svojstva. 10. Tlo kao uvjet života. 11. Globalne ekološke promjene 12. Mjerenje krvnog tlaka i pulsa. Izrada modela pluća. 13. Pravilna prehrana. 14. Osjetila čovjeka					
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> <b>predavanja</b> <input type="checkbox"/> <b>seminari i radionice</b> <input type="checkbox"/> <b>vježbe</b> <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> <b>terenska nastava</b>		<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo upisati)			
Obveze studenata	1. sudjelovati u nastavnom procesu – predavanja (85 %) i seminari (85 %) i na vježbama (100 %) 2. izraditi i prezentirati seminarski rad prema dogovorenim kriterijima 3. prisustvovati na terenskoj nastavi koja je dio vježbi 4. izraditi i prezentirati herbarij prema dogovorenim kriterijima 5. aktivno sudjelovati na vježbama, argumentirano raspravljati i izvoditi zaključke u eksperimentalnom radu 6. položiti pismeni ispit (ekvivalent pisanom ispitu su dva položena kolokvija) ostvariti minimalno 50 % točnosti na ispitu / kolokvijima 7. pridržavati se vremenskih okvira potrebnih za obavljanje aktivnosti na kolegiju 8. ponašati se u skladu s etičkim i znanstvenim načelima u visokoškolskoj nastavi					
Praćenje rada studenata ( <i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i> ):	Pohađanje nastave	2,5	Istraživanje		Praktični rad	0,5
	Eksperimentalni rad		Referat		Herbar	1
	Esej		Seminarski rad	0,5	(Ostalo upisati)	
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit	1,5	Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Završna ocjena kolegija bit će formirana iz aktivnosti na predavanjima, seminarima i vježbama (sudjelovanje u raspravama, zapažanja i praćenja praktičnih radova, iznošenja osobnih stavova i ideja, kritičkog promišljanja, izvođenja zaključaka...) ocjene seminarskog rada, rezultata kolokvija i/ili završnog ispita (pismeni ili usmeni) te izrađenog i prezentiranog herbarija. 1. pismeni ispit / dva položena kolokvija – 60 % 2. izrađen i prezentiran seminarski rad sukladno uputama nastavnika – 20 % 3. izrađen i prezentiran herbarij, argumentirano raspravljanje o eksperimentalnom radu na vježbama – 20 % Kriteriji vrednovanja i ocjenjivanja pojedinih elemenata opisani su u repozitoriju kolegija.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	Delić, A., Vijtiuk, N. (2004). Prirodoslovlje. Školska knjiga, Zagreb.			5	/	
	Novoselić, D., Vidović, Lj. (2019). Čovjek i zdravlje. Alfa d.d., Zagreb			3		



	Pevalek-Kozlina, B., Springer, O. P. (2007). Živi svijet 3, Fiziologija čovjeka i životni procesi u biljkama. Profil international, Zagreb.	1	/
	Flora Croatica Database. Botanički zavod, PMF, FER-ZPR, Sveučilište u Zagrebu. <a href="https://hirc.botanic.hr/fcd/Search.aspx">https://hirc.botanic.hr/fcd/Search.aspx</a>		DA
Dopunska literatura	1. Bačić, T., Erben, R., Krajačić, M. (2003). Raznolikost živoga svijeta. Školska knjiga. Zagreb. 2. E-škola Hrvatskog prirodoslovnog društva. <a href="http://hpd.botanic.hr/index.html">http://hpd.botanic.hr/index.html</a> . 3. Cooper, G. M., Hausman, R. E. (2004). Stanica: molekularni pristup. Zagreb. 4. Springer, O., Papeš, D., Kalafatić, M. (1998). Biologija 4: Genetika, Evolucija, Ekologija, Profil international, Zagreb. 5. Sikirica, M., Korpar-Čolig, B. (2001). Kemija s vježbama 1 i 2. Školska knjiga. Zagreb. 6. Paar, V. (2004). Fizika 4. Školska knjiga. Zagreb. 7. Glavač, V. (2003). Uvod u globalnu ekologiju. HSN, POU. Zagreb.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	1. praćenje aktivnosti na predavanjima, sudjelovanje u raspravama, izricanje osobnog mišljenja, kritičkog prosuđivanja i sposobnosti iznošenja zaključaka; 2. vještina izlaganja odabranih sadržaja seminarskih tema, poticanje zanimanja i uključivanje studenata u raspravu; 3. aktivno sudjelovanje na vježbama, sposobnost praćenja promjena, opažanja i izvođenja zaključaka u eksperimentalnom radu. 4. studentska anketa o kvaliteti nastave i nastavnika na sveučilišnoj razini 5. položen ispit i ostvarene druge silabusom propisane obveze		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

NAZIV PREDMETA		ALATI ZA POUČAVANJE POČETNOG PROGRAMIRANJA					
Kod	VUU322	Godina studija	5.				
Nositelj/i predmeta	doc. dr. sc. Lada Maleš doc. dr. sc. Suzana Tomaš	Bodovna vrijednost (ECTS)	4				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			30	0	30	0	
Status predmeta	obvezni	Postotak primjene e-učenja	20%				
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Cilj je upoznati, analizirati i primijeniti alate, programske platforme i razvojna programska okruženja za poučavanje početnog programiranja. Odabir se izvodi sukladno aktualnom kurikulumu predmeta Informatika u osnovnoškolskom obrazovanju.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Položeni predmeti Sustavi e-učenja i Sustavi poučavanja na daljinu						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analizirati alate za poučavanje početnog programiranja</li><li>- Povezati odabrani alat s osnovnim konceptima u programiranju</li><li>- Oblikovati zadatke uz pomoć alata</li><li>- Primijeniti na nastavnim sadržajima odabrani alat</li><li>- Održati nastavni sat</li></ul>						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Upoznavanje alata, programskih platformi i razvojnih programskih okruženja za poučavanje početnog programiranja Analiza odabranih alata, programskih platformi i razvojnih programskih okruženja za poučavanje početnog programiranja Povezivanje koncepata u programiranju s implementacijom u alatu						



	Oblikovanje zadataka koji primjenjuju osnovne koncepte programskih jezika Implementacija nastavnih sadržaja osnovnoškolskog obrazovanja uz pomoć alata Izrada metodičke pripreme nastavnog sadržaja primjenom odabranog alata Javni satovi studenata iz informatike					
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> <b>predavanja</b> <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> <b>vježbe</b> <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> <b>mješovito e-učenje</b> <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> <b>samostalni zadaci</b> <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata	1. Sudjelovati u nastavnom procesu: predavanja 80%, vježbe 100% 2. Ponašati se u skladu s etičkim i znanstvenim načelima u visokoškolskoj nastavi 3. Sudjelovati i izvršavati nastavne i izvannastavne (individualne i grupne) aktivnosti koje omogućavaju stjecanje ishoda učenja predviđenih kolegijem 4. Izraditi zadatak prema unaprijed predviđenim kriterijima 5. Održati nastavi sat 6. Informirati se o nastavi s koje je izostao u vrijeme konzultacija nastavnika i s drugim studentima					
Praćenje rada studenata ( <i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i> ):	Pohađanje nastave	2	Istraživanje		Praktični rad	1
	Eksperimentalni rad		Referat		Aktivnosti u školi	1
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)	
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit	0	Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Sukladno ishodima učenja na kolegiju te obvezama studenta, zaključna se ocjena na kolegiju formira s obzirom na ostvarenost sljedećih elemenata: - Praktični ispit 20% - Održan javni sat 40% - Oblikovanje i primjena nastavnog sadržaja u odabranim alatima 40% Kriterij vrednovanja i ocjenjivanja pojedinih elemenata opisani su u repozitoriju kolegija.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	<b>Naslov</b>			<b>Broj primjeraka u knjižnici</b>	<b>Dostupnost putem ostalih medija</b>	
	Maleš, L., Tomaš, S, Nastavni materijali objavljeni na fakultetskom intranetu i na sustavu Moodle ( <a href="http://www.ffst.unist.hr/">http://www.ffst.unist.hr/</a> i <a href="http://teachers2.ffst.hr/">http://teachers2.ffst.hr/</a> )			/	DA	
	Ozcinar, H., Wong, G., Öztürk, T., (2018), Teaching computational thinking in primary education, IGI Global. DOI: 10.4018/978-1-5225-3200-2			/	DA	
	Aktualni udžbenici od prvog do četvrtog razreda iz Informatike			2 primjerka po izdavaču	DA	
Dopunska literatura	Tutoriali alata: - <a href="https://education.lego.com/en-us/lessons/ev3-tutorials">https://education.lego.com/en-us/lessons/ev3-tutorials</a> - <a href="https://microbit.org/projects/">https://microbit.org/projects/</a> - <a href="https://www.kittenbot.cc/blogs/learn">https://www.kittenbot.cc/blogs/learn</a> - Papadakis, S., Kalogiannakis, M. (2020), Handbook of Research on Tools for Teaching Computational Thinking in P-12 Education, DOI: 10.4018/978-1-7998-4576-8					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje	1. Pohađanje nastave, aktivnost na nastavi, uspješnost u obavljanju zadataka. 2. Studentska anketa vrednovanja nastavnog rada na sveučilišnoj razini. 3. Položen ispit i ostvarene druge silabusom propisane obveze.					

utvrđenih ishoda učenja	4. Individualne konzultacije. 5. Samoprocjena studenata postignutih ishoda učenja. 6. Suradnička procjena provedbe i kvalitete nastavnog procesa. 7. Primjena nastavnih sadržaja iz područja informacijske i komunikacijske tehnologije oblikovanih u sustavu e-učenja (online nastava)
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

NAZIV PREDMETA		UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA				
Kod	VUU316	Godina studija	5.			
Nositelj/i predmeta	doc. dr. sc. Ivana Restović	Bodovna vrijednost (ECTS)	2			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	12	0	3
Status predmeta	izborni (obvezni u Modulu 3)	Postotak primjene e-učenja	20 %			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Razumjeti i kritički promišljati o utjecaju antropogenih i prirodnih faktora na klimatske promjene te utjecaju klimatskih promjena na živu i neživu prirodu s ciljem razvijanja kompetencija za primjenu u svakodnevnom životu i poboljšanje njegove kvalitete.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Odslušan predmet Prirodoslovlje.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Student će nakon položenog ispita biti u stanju: - argumentirano objasniti osnovne uzroke nastanka klimatskih promjena - kritički promišljati i analizirati značaj stakleničkih plinova na kvalitetu života - razumjeti da je globalno zatopljenje najveća opasnost smanjenju biološke raznolikosti - predlagati i argumentirati kako uskladiti čovjekove aktivnosti s održanjem zdravog prirodnog i društvenog okoliša - argumentirano diskutirati i djelovati na ekološki i održiv način - obrazložiti mogućnosti očuvanja bioraznolikosti i zaštite prirode - analizirati utjecaj čovjeka na okoliš i negativne posljedice za život na Zemlji - argumentirano i učinkovito komunicirati važnost očuvanja i zaštite planete Zemlje za buduće generacije - predlagati načine djelovanja u smjeru održivosti i očuvanja okoliša - planirati i primijeniti stečena znanja svakodnevnom životu i nastavnoj praksi					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	1. Antropogeni i prirodni uzroci klimatskih promjena. 2. Staklenički plinovi i globalno zatopljenje. 3. Oštećenja ozonskog omotača. 4. Otapanje ledenjaka. 5. Utjecaj klimatskih promjena na abiotičke čimbenike - poplave i suše. 6. Erozijska tla i promjene šumskih površina - posljedice klimatskih promjena. 7. Klimatske promjene i zalihe vode. 8. Utjecaj klimatskih promjena na biološku raznolikost. 9. Utjecaj klimatskih promjena na vodene i kopnene ekosustave. 10. Utjecaj klimatskih promjena na zdravlje ljudi. 11. Ranjivost prirodnih sustava. 12. Ranjivost društvenih djelatnosti.					



	13. Globalni odgovor suvremenog svijeta. 14. Utjecaj klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj. 15. Djelovanje i procjene za budućnost.				
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> <b>predavanja</b> <input type="checkbox"/> <b>seminari i radionice</b> <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata	1. sudjelovati u nastavi – predavanja (85%) i seminari (85%) 2. izrađen i prezentiran seminarski rad sukladno uputama nastavnika 3. osmišljavanje i argumentirano raspravljanje o radionici (praktičnom radu) 4. ponašati se u skladu s etičkim i znanstvenim načelima u visokoškolskoj nastavi				
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad
	Eksperimentalni rad		Referat		
	Esej		Seminarski rad i radionica	0,5	
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)
	Pismeni ispit	0,5	Projekt		(Ostalo upisati)
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Završna ocjena kolegija bit će formirana iz aktivnosti na predavanjima i seminarima (sudjelovanje u raspravama, iznošenja osobnih stavova i ideja, izvođenja zaključaka...), ocjene seminarskog rada, rezultata kolokvija i/ili završnog ispita (pismeni ili usmeni). 1. pismeni ispit (1 kolokvij u semestru) – 50 % 2. izrađen i prezentiran seminarski rad sukladno uputama nastavnika – 25 % 3. osmišljena i prezentirana radionica, argumentirano raspravljanje o radionici – 25 % Kriteriji vrednovanja i ocjenjivanja pojedinih elemenata opisani su u repozitoriju kolegija.				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Lay, V., Kufrin, K., Puđak, J. (2007). Kap preko ruba čaše: Klimatske promjene - svijet i Hrvatska. Hrvatski centar „Znanje za okoliš“, Zagreb.			/	DA
	Andrić, P., Rogulj, I. (2018). Klima je i naš izbor. Društvo za oblikovanje održivog razvoja (DOOR), Zagreb			/	DA
	Turković, Z. Zaštita ozonskog omotača i klimatske promjene. Ur. Cigler, R., Peček, M. UNEP i MZOP			/	DA
	Dinko Puntarić, Maja Miškulin, Jasna Bošnjir i suradnici (2012). Zdravstvena ekologija. Medicinska naklada. Zagreb			4	/
Dopunska literatura	1. Flannery, T. (2007). Gospodari vremena - povijest i utjecaj klimatskih promjena na budućnost, Algoritam, Zagreb. 2. National Earth Science Teachers Association <a href="http://www.windows2universe.org/earth/climate/cli_controls.html">http://www.windows2universe.org/earth/climate/cli_controls.html</a>				

	3. McKibben, Bill: 2005: Smrt prirode – Čovječanstvo, klimatske promjene i priroda. Biovega, Zagreb.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praćenje aktivnosti na predavanjima, sudjelovanje u raspravama, izricanje osobnog mišljenja i kritičkog prosuđivanja</li> <li>2. vještine izlaganja odabranih sadržaja seminarskih tema, poticanje zanimanja i uključivanje studenata u raspravu</li> <li>3. studentska anketa o kvaliteti nastave i nastavnika na sveučilišnoj razini</li> <li>4. položen ispit i ostvarene druge silabusom propisane obveze</li> </ol>
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

NAZIV PREDMETA		ZAŠTITA OKOLIŠA				
Kod	VUU167	Godina studija	5.			
Nositelj/i predmeta	doc. dr. sc. Ivana Restović	Bodovna vrijednost (ECTS)	2			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	12	0	3
Status predmeta	izborni (obvezni u Modulu 3)	Postotak primjene e-učenja	20 %			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Ovladati sadržajima o očuvanju i zaštiti prirode, kritički promišljati o utjecaju čovjeka na okoliš s ciljem osposobljavanja za ostvarivanje ekološki prihvatljivih ponašanja i održivog djelovanja u svakodnevnom životu i primjeni u nastavnoj praksi.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Odslušan predmet Prirodoslovlje.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Student će nakon položenog ispita biti u stanju: - objasniti osnovne ekološke pojmove i zakonitosti u okolišu - objasniti odnose abiotičkih i biotičkih činitelja u okolišu - argumentirano obrazložiti osobne stavove i sudove o važnosti očuvanja okoliša - kritički promišljati o važnosti brige za okoliš - razvijati osobnu ulogu kao pojedinca u očuvanju prirode održivim procesima - razumjeti i argumentirati povezanost društvenog, ekonomskog i ekološkog koncepta življenja bez zagađivanja i devastiranja okoliša - djelovati na ekološki prihvatljiv i održiv način u odnosu na okoliš - obrazložiti i primjenjivati mogućnosti očuvanja bioraznolikosti i zaštite prirode - prepoznati i imenovati zaštićene biljne i životinjske vrste u Republici Hrvatskoj. - argumentirano diskutirati o važnosti očuvanja i zaštite prirode - promovirati načine integracije i operacionalizacije održivog načina života - planirati i primijeniti stečena znanja u nastavnoj praksi i svakodnevnom životu					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	1. Okoliš i zaštita okoliša. 2. Utjecaj zahvata na okoliš. 3. Klimatske promjene i okoliš. 4. Poremećaj ekološke ravnoteže u prirodi. 5. Zaštita atmosfere. 6. Onečišćenje i zaštita zraka. 7. Ozon i klimatske promjene. 8. Učinak staklenika i staklenički plinovi.					



	9. Onečišćenje i zaštita tla. 10. Onečišćenje i zaštita mora i voda. 11. Zaštićena područja Republike Hrvatske. 12. Zaštićene biljne i životinjske vrste u Republici Hrvatskoj. 13. Gospodarenje otpadom. 14. Genetski modificirani organizmi. 15. Budućnost okoliša.				
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> <b>predavanja</b> <input type="checkbox"/> <b>seminari i radionice</b> <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> <b>samostalni zadaci</b> <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata	1. sudjelovati u nastavi – predavanja (85%) i seminari (85%) 2. izrađen i prezentiran seminarski rad sukladno uputama nastavnika 3. osmišljavanje i argumentirano raspravljanje o radionici (praktičnom radu) 4. ponašati se u skladu s etičkim i znanstvenim načelima u visokoškolskoj nastavi				
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad
	Eksperimentalni rad		Referat		
	Esej		Seminarski rad i radionica	0,5	(Ostalo upisati)
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)
	Pismeni ispit	0,5	Projekt		(Ostalo upisati)
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Završna ocjena kolegija bit će formirana iz aktivnosti na predavanjima i seminarima (sudjelovanje u raspravama, iznošenja osobnih stavova i ideja, izvođenja zaključaka...), ocjene seminarskog rada, rezultata kolokvija i/ili završnog ispita (pismeni ili usmeni). 1. pismeni ispit / kolokvij – 50 % 2. izrađen i prezentiran seminarski rad sukladno uputama nastavnika – 25 % 3. osmišljena i prezentirana radionica, argumentirano raspravljanje o radionici (praktičnom radu) – 25 % Kriteriji vrednovanja i ocjenjivanja pojedinih elemenata opisani su u repozitoriju kolegija.				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Delić, A., Vijtiuk, N. (2004). Prirodoslovlje (odabrana poglavlja). Školska knjiga, Zagreb.			5	
	Grozđanić, G., Horvatin, K., Krstanac, Ž. (2015). Čovjek i okoliš. Profil, Zagreb			3	
	Benac, Č. (2013). Zaštita okoliša. Skripta. Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet. Rijeka			/	DA
	Dinko Puntarić, Maja Miškulin, Jasna Bošnjir i suradnici (2012). Zdravstvena ekologija. Zagreb : Medicinska naklada,			4	

Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kipson, S. (2005). Izbjegni, smanji, odvoji – priručnik za ispravno gospodarenje otpadom. Odras - Održivi razvoj zajednice. Zagreb.</li> <li>2. Lay, V., Kufrin, K., Puđak, J. (2007). Kap preko ruba čaše: Klimatske promjene - svijet i Hrvatska. Hrvatski centar „Znanje za okoliš“, Zagreb.</li> <li>3. Lerotić, D. (2001). Štiti okoliš. Udruga za demokratsko društvo. Zagreb.</li> <li>4. Internet portal o zaštiti prirode Ministarstva zaštite prirode i okoliša: <a href="http://www.zastita-prirode.hr/">http://www.zastita-prirode.hr/</a></li> <li>5. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode. Knjige, priručnici i katalozi. <a href="http://www.haop.hr/hr/publikacije/knjige-prirucnici-i-katalozi">http://www.haop.hr/hr/publikacije/knjige-prirucnici-i-katalozi</a></li> <li>6. Europska komisija, opća uprava za okoliš. (2003). Ispričat ću vam priču o okolišu. <a href="http://www.mzoip.hr/doc/publikacije/Ispricat_cu_vam_pricu_o_okolisu.pdf">http://www.mzoip.hr/doc/publikacije/Ispricat_cu_vam_pricu_o_okolisu.pdf</a>.</li> </ol>
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praćenje aktivnosti na predavanjima, sudjelovanje u raspravama, izricanje osobnog mišljenja i kritičkog prosuđivanja,</li> <li>2. vještine izlaganja odabranih sadržaja seminarskih tema, poticanje zanimanja i uključivanje studenata u raspravu;</li> <li>3. studentska anketa o kvaliteti nastave i nastavnika na sveučilišnoj razini.</li> <li>4. položen ispit i ostvarene druge silabusom propisane obveze</li> </ol>
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	

NAZIV PREDMETA		ČOVJEK, ZDRAVLJE I OKOLIŠ				
Kod	VUU103	Godina studija	5.			
Nositelj/i predmeta	doc. dr. sc. Ivana Restović	Bodovna vrijednost (ECTS)	2			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30	0	0	0
Status predmeta	izborni (obvezni u Modulu 3)	Postotak primjene e-učenja	20 %			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Osposobiti studente za kritičko promišljanje o utjecaju čovjeka na okoliš i važnosti očuvanja okoliša za zdravlje čovjeka u svrhu kontinuiranog djelovanja na održiv način i osposobljavanja za primjenu u nastavnoj praksi.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Odslušan predmet Prirodoslovlje.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Student će nakon položenog ispita biti u stanju: - argumentirano i učinkovito komunicirati osnovne pojmove, zakonitosti i odnose živih bića i njihovog okoliša - kritički promišljati o odnosima i povezanosti okoliša i zdravlja čovjeka - tumačiti i promišljati o osnovnim prirodnim zakonima - argumentirati važnost usklađivanja čovjekovih aktivnosti s održanjem okoliša - diskutirati o klimatskim promjenama kao glavnom ekološkom problemu - analizirati utjecaj čovjeka na okoliš i negativne posljedice na zdravlje živih bića - kritički promišljati o utjecaju onečišćenja okoliša na zdravlje čovjeka - predlagati kako djelovati u smjeru zaštite zdravlja i očuvanja okoliša - argumentirano objasniti povezanost čovjeka i okoliša, ovisnosti čovjeka o okolišu - razmišljati i djelovati na održiv način					



	- poticati procese osvješćivanja, promišljanja i nastojanja usmjerenih na ostvarivanje ekološki prihvatljivih i održivih ponašanja - planirati i primijeniti stečena znanja u svakodnevnom životu				
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	1. Zdravstvena ekologija. 2. Poremećaji ekosustava utjecajem čovjeka. 3. Utjecaj čovjeka na klimatske promjene. 4. Djelovanje klimatskih promjena na zdravlje čovjeka. 5. Djelovanje toksičnih tvari na ljudski organizam. 6. Utjecaj onečišćenja zraka na zdravlje čovjeka. 7. Voda i zdravlje čovjeka. 8. Prehrana i zdravlje čovjeka. 9. Utjecaj otpada na okoliš i zdravlje čovjeka. 10. Utjecaj pesticida na zdravlje čovjeka. 11. Onečišćenje okoliša i tumorske bolesti. 12. Onečišćenje okoliša i reprodukcija. 13. Zračenja u okolišu i utjecaj na zdravlje. 14. Utjecaj kemijskih tvari iz okoliša na zdravlje. 15. Ekološke bolesti.				
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> <b>predavanja</b> <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> <b>samostalni zadaci</b> <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata	1. sudjelovati u nastavi – predavanja (85%) 2. izrađena i prezentirana radionica sukladno uputama nastavnika 3. osmišljavanje i argumentirano raspravljanje o radionici (praktičnom radu) 4. ponašati se u skladu s etičkim i znanstvenim načelima u visokoškolskoj nastavi				
Praćenje rada studenata ( <i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i> ):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad
	Eksperimentalni rad		Referat		
	Esej		Seminarski rad		Radionica 0,5
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)
	Pismeni ispit	0,5	Projekt		(Ostalo upisati)
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Završna ocjena kolegija bit će formirana iz aktivnosti na predavanjima (sudjelovanje u raspravama, iznošenja osobnih stavova i ideja, izvođenja zaključaka...), ocjene osmišljene radionice, rezultata kolokvija i/ili završnog ispita (pismeni ili usmeni). 1. pismeni ispit / kolokvij – 50 % 2. izrađena i prezentirana radionica sukladno uputama nastavnika – 50 % Kriteriji vrednovanja i ocjenjivanja pojedinih elemenata opisani su u repozitoriju kolegija.				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Puntarić, D., Miškulin, M., Bošnjir, J. (2012). Zdravstvena ekologija. Medicinska naklada. Zagreb			4	/

	Sofilić, T. (2015). Zdravlje i okoliš. Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet. Sisak	/	DA
	Šarić, M. i Žuškin, E. (2002). Medicina rada i okoliša. Medicinska naklada. Zagreb.	2	/
	Novoselić, D., Vidović, Lj. (2019). Čovjek i zdravlje. Alfa d.d., Zagreb	3	/
Dopunska literatura	Flannery, T. (2007). Gospodari vremena - povijest i utjecaj klimatskih promjena na budućnost, Algoritam, Zagreb. Glavač, V. (2003). Uvod u globalnu ekologiju. HSN, POU. Zagreb. Valić, F. i sur. (2001). Zdravstvena ekologija. Medicinska naklada. Zagreb.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	1. Praćenje aktivnosti na predavanjima, sudjelovanje u raspravama, izricanje osobnog mišljenja i kritičkog prosuđivanja, 2. vještine izlaganja i vođenja odabranih sadržaja u radionicama i praktičnim radovima, poticanje zanimanja i uključivanje studenata u raspravu, 3. studentska anketa o kvaliteti nastave i nastavnika na sveučilišnoj razini. 4. položen ispit i ostvarene druge silabusom propisane obveze		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			

### Popis obveznih i izbornih predmeta prema dopusnici

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1							
Semestar: I.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU013	Hrvatski jezik 1	30	30	0	0	5
	VUU109	Filozofija odgoja	45	15	0	0	5
	VUU007	Engleski jezik 1	30	0	30	0	5
	VUU040	Osnove razvojne psihologije	30	15	0	0	5
	VUU054	Uvod u povijest	15	15	0	0	2
	VUU015	Informatika	30	0	15	0	5
	VUU023	Kineziološka rekreacija 1	0	0	30	0	1
	Ukupno obvezni		180	75	75	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2
	VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
	VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
	VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
	VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2



VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2
VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: II.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU014	Hrvatski jezik 2	30	30	0	0	5
	VUU145	Razvojna psihologija djetinjstva i adolescencije	30	15	0	0	4
	VUU039	Računalni praktikum	15	15	30	0	4
	VUU009	Engleski jezik 2	30	0	30	0	4
	VUU032	Osnove pedagogije	30	30	0	0	5
	VUU042	Sociologija	30	0	0	0	3
	VUU036	Povijesna fenomenologija	15	15	0	0	2
	VUU024	Kineziološka rekreacija 2	0	0	30	0	1
	Ukupno obvezni		180	105	90	0	28
Izborni	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
	VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
	VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
	VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
	VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
	VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2



VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

**NAPOMENA:** Od 3. semestra student uz temeljni studij odabire samo **JEDAN** od tri ponuđena Modula. Predmeti Modula nose određeni broj ECTS bodova koji se pribrajaju ECTS bodovima temeljnog studija. Satovi predavanja, seminara i vježbi variraju ovisno o odabranom Modulu.

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2							
Semestar: III.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU206	Jezična kultura	30	0	30	0	5
	VUU026	Matematika 1	30	30	0	0	5
	VUU146	Psihologija učenja i poučavanja	30	15	0	0	4
	VUU031	Notno pismo	15	15	0	0	4
	VUU105	Didaktika	30	30	0	0	5
	VUU063	Kineziološka rekreacija 3	0	0	30	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU004	Engleska fonetika i fonologija (Modul 1)	30	0	30	0	4
	VUU055	Programiranje za djecu školske dobi 1 (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU310	Obrazovanje za održivi razvoj u primarnom obrazovanju (Modul 3)	15	15	0	0	2
	VUU157	Socijalna ekologija (Modul 3)	15	15	0	0	2
		Ukupno obvezni	165	90	90	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2
	VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
	VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
	VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
	VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
	VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2
	VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2

	VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
	VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
	VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
	VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
	Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2.							
Semestar: IV.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU027	Matematika 2	30	30	0	0	5
	VUU140	Osnove kineziologije	30	15	30	0	4
	VUU123	Logika	45	15	0	0	5
	VUU125	Medijska kultura	30	15	0	0	3
	VUU113	Instrumentalni praktikum	0	15	30	0	2
	VUU153	Psihologija motivacije i socijalizacija u razredu	30	15	0	0	4
	VUU002	Didaktička praksa	0	0	15	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU016	Integrirane jezične vještine (Modul 1)	15	0	45	0	4
	VUU033	Programiranje za djecu školske dobi 2 (Modul 2)	15	0	30	0	4
	VUU171	Dijete u društvu (Modul 3)	15	15	0	0	2
	FFPD85	Uvod u građanski odgoj (Modul 3)	15	0	15	0	2
		<b>Ukupno obvezni</b>	<b>180</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
Izborni	VUU151	Akademsko pisanje	15	15	0	0	2
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2
	VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
	VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
	VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
	VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
	VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
	VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2



VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 3.							
Semestar: V.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU118	Književnost za mladež	30	15	0	0	4
	VUU317	Matematika 3	30	30	0	0	5
	VUU010	Geografija	30	30	0	0	5
	VUU143	Pedagogija djece s posebnim potrebama	30	30	0	0	4
	VUU051	Kineziološka metodika 1	30	15	0	0	4
	VUU166	Vokalno-instrumentalni praktikum	0	15	30	0	2
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU008	Engleski jezik i lingvistika – uvod (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU019	Jezične vježbe 1 (Modul 1)	0	0	30	0	2
	VUU160	Sustavi za e-učenje (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU108	Etika (Modul 3)	30	0	0	0	2
	VUU035	Interkulturalno glazbeno obrazovanje (Modul 3)	30	0	0	0	2
	Ukupno obvezni		180	135	60	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2
	VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
	VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
	VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
	VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
	VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2
	VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2

	VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
	VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
	VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
	VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
	Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 3							
Semestar: VI.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU112	Hrvatska dječja književnost	30	15	0	0	4
	VUU134	Kineziološka metodika 2	0	30	15	0	4
	VUU138	Obiteljska pedagogija	30	15	0	0	3
	VUU121	Likovna kultura	30	0	15	0	3
	VUU110	Glazbena kultura	30	0	0	0	3
	VUU150	Prirodoslovlje	30	30	15	0	6
	VUU126	Metodička praksa 1	0	0	30	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU006	Engleska gramatika – vrste riječi (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU020	Jezične vježbe 2 – vještine pisanja (Modul 1)	0	0	30	0	2
	VUU223	Sustavi poučavanja na daljinu (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU311	Hrvatska jezična baština (Modul 3)	15	15	0	0	2
	VUU312	Mikrohistorija i kulturna baština (Modul 3)	30	0	0	0	2
		Ukupno obvezni	180	90	105	0	28
Izborni	VUU151	Akademsko pisanje	15	15	0	0	2
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2
	VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
	VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
	VUU034	Osnove zborskog dirigiranja	15	0	15	0	2
	VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
	VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
	VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2



	VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
	VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
	VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
	VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
	Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 4.							
Semestar: VII.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU049	Metodika nastave matematike 1	30	30	0	0	5
	VUU211	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	30	15	0	0	4
	VUU217	Kineziološka metodika 3	0	15	30	0	4
	VUU048	Metodika nastave likovne kulture 1	30	15	0	0	4
	VUU046	Metodika nastave glazbene kulture 1	30	15	0	0	4
	VUU147	Pedagoška statistika	15	0	15	0	3
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU321	Aspekti anglofone kulture (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU021	Jezične vježbe 3 (Modul 1)	0	0	30	0	2
	VUU203	Informacijska i komunikacijska tehnologija za djecu školske dobi (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU313	Filozofija i održivi razvoj (Modul 3)	30	0	0	0	2
	VUU122	Likovna umjetnost na tlu Hrvatske (Modul 3)	15	15	0	0	2
	Ukupno obvezni		165	90	75	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2
	VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
	VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
	VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
	VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
	VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU142	Partnerstvo obitelji i škole	15	15	0	0	2
	VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2



	VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
	VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
	VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
	VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet							

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 4.							
Semestar: VIII.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU130	Metodika nastave likovne kulture 2	0	30	15	0	4
	VUU128	Metodika nastave glazbene kulture 2	15	15	15	0	4
	VUU131	Metodika nastave matematike 2	0	30	30	0	5
	VUU050	Metodika nastave prirode i društva 1	30	30	0	0	5
	VUU047	Metodike nastave hrvatskog jezika 1	30	30	0	0	5
	VUU208	Metodička praksa 2	0	0	30	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU164	Učenje engleskog jezika u ranoj školskoj dobi (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU003	Dječja književnost na engleskom jeziku (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU17S	Oblikovanje nastavnih sadržaja u sustavu e-učenja (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU314	Argumentacija i filozofija jezika (Modul 3)	15	15	0	0	2
	VUU315	Demokracija u teoriji i praksi (Modul 3)	30	0	0	0	2
		Ukupno obvezni	105	135	120	0	28
Izborni	VUU151	Akademsko pisanje	15	15	0	0	2
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2
	VUU133	Metodika rada s djecom s posebnim potrebama	15	0	15	0	2
	VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
	VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2

VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
VUU034	Osnove zborskog dirigiranja	15	0	15	0	2
VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 5.							
Semestar: IX.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU214	Metodika nastave likovne kulture 3	0	15	30	0	4
	VUU212	Metodika nastave glazbene kulture 3	0	15	30	0	4
	VUU215	Metodika nastave matematike 3	0	15	45	0	5
	VUU129	Metodika nastave hrvatskog jezika 2	0	30	30	0	5
	VUU132	Metodika nastave prirode i društva 2	0	30	30	0	5
	VUU301	Istraživačka praksa	0	0	15	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU209	Metodika nastave engleskog jezika u ranoj školskoj dobi (Modul 1)	30	30	0	0	4
	VUU218	Projektiranje sustava za e-učenje (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU316	Utjecaj klimatskih promjena (Modul 3)	15	12	0	3	2
	VUU167	Zaštita okoliša (Modul 3)	15	12	0	3	2
	Ukupno obvezni		30	105	210	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU106	Djelatnosti u razvoju ekološke osjetljivosti djece	0	30	0	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2
	VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
	VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2



VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
VUU142	Partnerstvo obitelji i škole	15	15	0	0	2
VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2
VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 5.							
Semestar: X.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU159	Sociologija odgoja i obrazovanja	30	30	0	0	4
	VUU213	Metodika nastave hrvatskog jezika 3	0	15	45	0	5
	VUU216	Metodika nastave prirode i društva 3	0	15	45	0	5
	VUU302	Izrada i seminar iz diplomskog rada	0	30	0	0	10
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU148	Praktikum i školska praksa (Modul 1)	0	30	30	0	4
	VUU222	Vrednovanje sustava za e-učenje (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU103	Čovjek, zdravlje i okoliš (Modul 3)	30	0	0	0	2
	VUU115	Izvanučionička nastava u obrazovanju za održivi razvoj (Modul 3)	15	0	0	15	2
		Ukupno obvezni	60	90	120	15	28
Izborni	VUU151	Akademsko pisanje	15	15	0	0	2
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU204	Istraživački usmjerena nastava prirode i društva	15	15	0	0	2
	VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2
	VUU127	Metodika dodatne nastave matematike	15	15	0	0	2

VUU133	Metodika rada s djecom s posebnim potrebama	15	0	15	0	2
VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
VUU034	Osnove zborskog dirigiranja	15	0	15	0	2
VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
VUU304	Suvremene nastavne strategije u nastavi Prirode i društva	15	15	0	0	2
VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

### Popis obveznih i izbornih predmeta izmijenjenog studijskog programa

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1							
Semestar: I.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU010	Geografija	30	30	0	0	5
	VUU109	Filozofija odgoja	45	15	0	0	5
	VUU007	Engleski jezik 1	30	0	30	0	5
	VUU040	Osnove razvojne psihologije	30	15	0	0	5
	VUU054	Uvod u povijest	15	15	0	0	2
	VUU015	Informatika	30	0	15	0	5
	VUU023	Kineziološka rekreacija 1	0	0	30	0	1
	Ukupno obvezni		180	75	75	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2



VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
VUU318	Implicitna pedagogija	15	15	0	0	2
VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2
VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
VUU323	Uvod u obrazovanje za održivi razvoj	15	9	0	6	2
VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: II.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU014	Hrvatski jezik 1	30	30	0	0	5
	VUU145	Razvojna psihologija djetinjstva i adolescencije	30	15	0	0	4
	VUU039	Računalni praktikum	15	15	30	0	4
	VUU009	Engleski jezik 2	30	0	30	0	4
	VUU032	Osnove pedagogije	30	30	0	0	5
	VUU042	Sociologija	30	0	0	0	3
	VUU036	Povijesna fenomenologija	15	15	0	0	2
	VUU024	Kineziološka rekreacija 2	0	0	30	0	1
	Ukupno obvezni		180	105	90	0	28
Izborni	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU324	Govorničke vještine u nastavi	15	15	0	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU325	Kritičko mišljenje za održivi razvoj	15	15	0	0	2
	VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2

VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
VUU309	Primjena informacijske i komunikacijske tehnologije u obrazovanju	15	0	15	0	2
VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
VUU326	Regionalna geografija Hrvatske	30	0	0	0	2
VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

**NAPOMENA:** Od 3. semestra student uz temeljni studij odabire samo **JEDAN** od tri ponuđena Modula. Predmeti Modula nose određeni broj ECTS bodova koji se pribrajaju ECTS bodovima temeljnog studija. Satovi predavanja, seminara i vježbi variraju ovisno o odabranom Modulu.

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2							
Semestar: III.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU014	Hrvatski jezik 2	30	0	30	0	5
	VUU026	Matematika 1	30	30	0	0	5
	VUU146	Psihologija učenja i poučavanja	30	15	0	0	4
	VUU031	Notno pismo	15	15	0	0	4
	VUU105	Didaktika	30	30	0	0	5
	VUU063	Kineziološka rekreacija 3	0	0	30	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU004	Engleska fonetika i fonologija (Modul 1)	30	0	30	0	4
	VUU055	Programiranje za djecu školske dobi 1 (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU310	Obrazovanje za održivi razvoj u primarnom obrazovanju (Modul 3)	15	15	0	0	2
	VUU157	Socijalna ekologija (Modul 3)	15	15	0	0	2
	Ukupno obvezni		165	90	90	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2



VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
VUU037	Pravo u svakodnevi	15	0	15	0	2
VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2.							
Semestar: IV.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU027	Matematika 2	30	30	0	0	5
	VUU140	Osnove kineziologije	30	15	30	0	4
	VUU123	Logika	45	15	0	0	5
	VUU125	Medijska kultura	30	15	0	0	3
	VUU113	Instrumentalni praktikum	0	15	30	0	2
	VUU153	Psihologija motivacije i socijalizacija u razredu	30	15	0	0	4
	VUU002	Didaktička praksa	0	0	15	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU016	Integrirane jezične vještine (Modul 1)	15	0	45	0	4
	VUU033	Programiranje za djecu školske dobi 2 (Modul 2)	15	0	30	0	4
	VUU171	Dijete u društvu (Modul 3)	15	15	0	0	2
	FFPD85	Uvod u građanski odgoj (Modul 3)	15	0	15	0	2
		Ukupno obvezni	180	105	105	0	28
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2

VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
VUU326	Regionalna geografija Hrvatske	30	0	0	0	2
VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 3.							
Semestar: V.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU118	Književnost za mladež	30	15	0	0	4
	VUU317	Matematika 3	30	30	0	0	5
	VUU206	Jezična kultura	30	30	0	0	5
	VUU143	Inkluzivna pedagogija	30	30	0	0	4
	VUU051	Kineziološka metodika 1	30	15	0	0	4
	VUU166	Vokalno-instrumentalni praktikum	0	15	30	0	2
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU008	Engleski jezik i lingvistika – uvod (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU019	Jezične vježbe 1 (Modul 1)	0	0	30	0	2
	VUU160	Sustavi za e-učenje (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU108	Etika (Modul 3)	30	0	0	0	2
	VUU035	Interkulturalno glazbeno obrazovanje (Modul 3)	30	0	0	0	2
		<b>Ukupno obvezni</b>	<b>180</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2



VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
VUU037	Pravo u svakodnevi	15	0	15	0	2
VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 3							
Semestar: VI.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU112	Hrvatska dječja književnost	30	15	0	0	4
	VUU134	Kineziološka metodika 2	0	30	15	0	4
	VUU138	Obiteljska pedagogija	30	15	0	0	3
	VUU121	Likovna kultura	30	0	15	0	3
	VUU110	Glazbena kultura	30	0	0	0	3
	VUU150	Prirodoslovlje	30	30	13	2	6
	VUU126	Metodička praksa 1	0	0	30	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU006	Engleska gramatika – vrste riječi (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU020	Jezične vježbe 2 – vještine pisanja (Modul 1)	0	0	30	0	2
	VUU223	Sustavi poučavanja na daljinu (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU311	Hrvatska jezična baština (Modul 3)	15	15	0	0	2
	VUU312	Mikrohistorija i kulturna baština (Modul 3)	30	0	0	0	2
		Ukupno obvezni	180	90	105	0	28
Izborni	VUU151	Akademsko pisanje	15	15	0	0	2
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2

VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2
VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
VUU034	Osnove zborskog dirigiranja	15	0	15	0	2
VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
VUU326	Regionalna geografija Hrvatske	30	0	0	0	2
VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet						

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 4.							
Semestar: VII.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU049	Metodika nastave matematike 1	30	30	0	0	5
	VUU211	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	30	15	0	0	4
	VUU217	Kineziološka metodika 3	0	15	30	0	4
	VUU048	Metodika nastave likovne kulture 1	30	15	0	0	4
	VUU046	Metodika nastave glazbene kulture 1	30	15	0	0	4
	VUU147	Pedagoška statistika	15	0	15	0	3
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU321	Interkulturalizam u ranom učenju engleskog kao stranog jezika	15	15	0	0	2
	VUU021	Jezične vježbe 3 (Modul 1)	0	0	30	0	2
	VUU203	Informacijska i komunikacijska tehnologija za djecu školske dobi (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU313	Filozofija i održivi razvoj (Modul 3)	30	0	0	0	2
	VUU122	Likovna umjetnost na tlu Hrvatske (Modul 3)	15	15	0	0	2
	Ukupno obvezni		165	90	75	0	28



Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2
	VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
	VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
	VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
	VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
	VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU142	Partnerstvo obitelji i škole	15	15	0	0	2
	VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2
	VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
	VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
	VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
	VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet							

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 4.							
Semestar: VIII.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU130	Metodika nastave likovne kulture 2	0	30	15	0	4
	VUU128	Metodika nastave glazbene kulture 2	15	15	15	0	4
	VUU131	Metodika nastave matematike 2	0	30	30	0	5
	VUU050	Metodika nastave prirode i društva 1	30	30	0	0	5
	VUU047	Metodike nastave hrvatskog jezika 1	30	30	0	0	5
	VUU208	Metodička praksa 2	0	0	30	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU164	Učenje engleskog jezika u ranoj školskoj dobi (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU003	Dječja književnost na engleskom jeziku (Modul 1)	15	15	0	0	2
	VUU17S	Oblikovanje nastavnih sadržaja u sustavu e-učenja (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU314	Argumentacija i filozofija jezika (Modul 3)	15	15	0	0	2

	VUU315	Demokracija u teoriji i praksi (Modul 3)	30	0	0	0	2
	Ukupno obvezni		105	135	120	0	28
Izborni	VUU151	Akademsko pisanje	15	15	0	0	2
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2
	VUU133	Metodika rada s djecom s posebnim potrebama	15	0	15	0	2
	VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
	VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
	VUU034	Osnove zbornskog dirigiranja	15	0	15	0	2
	VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
	VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
	VUU326	Regionalna geografija Hrvatske	30	0	0	0	2
	VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
	VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
	VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
	VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
	VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
Studenti biraju jedan izborni predmet							

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 5.							
Semestar: IX.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU214	Metodika nastave likovne kulture 3	0	15	30	0	4
	VUU212	Metodika nastave glazbene kulture 3	0	15	30	0	4
	VUU215	Metodika nastave matematike 3	0	15	45	0	5
	VUU129	Metodika nastave hrvatskog jezika 2	0	30	30	0	5
	VUU132	Metodika nastave prirode i društva 2	0	30	30	0	5
	VUU301	Istraživačka praksa	0	0	15	0	1
		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU209	Metodika nastave engleskog jezika u ranoj školskoj dobi (Modul 1)	30	30	0	0	4



	VUU322	Alati za poučavanje početnog programiranja (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU316	Utjecaj klimatskih promjena (Modul 3)	15	15	0	0	2
	VUU167	Zaštita okoliša (Modul 3)	15	15	0	0	2
	Ukupno obvezni		30	105	210	0	28
Izborni	VUU001	Daljinsko učenje i poučavanje	30	0	30	0	2
	VUU106	Djelatnosti u razvoju ekološke osjetljivosti djece	15	15	0	0	2
	VUU088	Francuski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU090	Francuski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU107	Glazbena literatura za djecu	15	15	0	0	2
	VUU012	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti Hrvatske	30	30	0	0	4
	VUU119	Kemija u svakodnevnom životu	15	15	0	0	2
	VUU23S	Kineziološka kultura	0	0	30	0	2
	VUU120	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0	0	30	0	2
	VUU028	Njemački jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU030	Njemački jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU142	Partnerstvo obitelji i škole	15	15	0	0	2
	VUU037	Pravo u svakodnevici	15	0	15	0	2
	VUU043	Talijanski jezik 1	15	0	15	0	2
	VUU045	Talijanski jezik 3	15	0	15	0	2
	VUU308	Teorija i praksa govorenja i govorne interpretacije	15	0	15	0	2
	VUU165	Uzgoj bilja	30	0	0	0	2
	VUU058	Zborsko pjevanje 1	30	0	0	0	2
	VUU306	Zborsko pjevanje 3	30	0	0	0	2
	HZX009	Stručna praksa u nastavnoj bazi*	0	30	40	80	5
	Studenti biraju jedan izborni predmet						

\* Stručna praksa u nastavnoj bazi – izborni kolegij može se upisati u zimskom ili u ljetnom semestru.

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 5.							
Semestar: X.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	VUU159	Sociologija odgoja i obrazovanja	30	30	0	0	4
	VUU213	Metodika nastave hrvatskog jezika 3	0	15	45	0	5
	VUU216	Metodika nastave prirode i društva 3	0	15	45	0	5
	VUU302	Diplomski rad	0	0	0	0	10

		Predmeti odabranog Modula (4 ECTS):					
	VUU148	Praktikum i školska praksa (Modul 1)	0	30	30	0	4
	VUU222	Vrednovanje sustava za e-učenje (Modul 2)	30	0	30	0	4
	VUU103	Čovjek, zdravlje i okoliš (Modul 3)	30	0	0	0	2
	VUU115	Izvanučionička nastava u obrazovanju za održivi razvoj (Modul 3)	15	0	0	15	2
	Ukupno obvezni		60	90	120	15	28
Izborni	VUU151	Akademsko pisanje	15	15	0	0	2
	VUU089	Francuski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU091	Francuski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU219	Hrvatska književna baština	15	15	0	0	2
	VUU204	Istraživački usmjerena nastava prirode i društva	15	15	0	0	2
	VUU124	Mediji u odgoju i obrazovanju	15	15	0	0	2
	VUU127	Metodika dodatne nastave matematike	15	15	0	0	2
	VUU133	Metodika rada s djecom s posebnim potrebama	15	0	15	0	2
	VUU303	Napredni modeli nastave	15	15	0	0	2
	VUU029	Njemački jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU135	Njemački jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU139	Odabrana područja početne nastave matematike	0	30	0	0	2
	VUU034	Osnove zbornskog dirigiranja	15	0	15	0	2
	VUU144	Pedagoška komunikacija	15	15	0	0	2
	VUU326	Regionalna geografija Hrvatske	30	0	0	0	2
	VUU154	Razvoj dječje muzikalnosti	15	15	0	0	2
	VUU155	Scenska kultura	15	15	0	0	2
	VUU304	Suvremene nastavne strategije u nastavi Prirode i društva	15	15	0	0	2
	VUU044	Talijanski jezik 2	15	0	15	0	2
	VUU161	Talijanski jezik 4	15	0	15	0	2
	VUU309	Učenje i poučavanje u hibridnom okruženju	15	0	15	0	2
	VUU305	Zborsko pjevanje 2	30	0	0	0	2
	VUU307	Zborsko pjevanje 4	30	0	0	0	2
	VUU169	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15	15	0	0	2
	HZX009	Stručna praksa u nastavnoj bazi*	0	30	40	80	5
	Studenti biraju jedan izborni predmet						

\* Stručna praksa u nastavnoj bazi – izborni kolegij može se upisati u zimskom ili u ljetnom semestru.