SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

**GEOGRAFSKI ODSJEK**

**IZVEDBENI PLAN**

2024./2025.

Uredili:

Lana Slavuj Borčić, Ivan Šulc

**OSNOVNE INFORMACIJE**

https://www.pmf.unizg.hr/geog

10 000 Zagreb, Trg Marka Marulića 19

Tel.: 4895400, Tel/Fax: 4895440

**Pročelnik: izv. prof. dr. sc. Ivan Čanjevac**

e-mail: geog@geog.pmf.hr

Nastava se odvija na Trgu Marka Marulića 19 (2. i 3. kat), 10000 Zagreb.

Raspored nastave dostupan je prije početka semestra na web stranici Geografskog odsjeka (<https://www.pmf.unizg.hr/geog>).

Raspored ispitnih rokova dostupan je za cijelu akademsku godinu na web stranici Geografskog odsjeka (<https://www.pmf.unizg.hr/geog>).

Nastava se odvija uživo na hrvatskom jeziku.

Kriteriji vrednovanja za kolegije koji se izvode na Filozofskom fakultetu dostupni su na web stranicama Filozofskog fakulteta (<https://web2020.ffzg.unizg.hr/>).

Kriteriji vrednovanja za kolegije na Sveučilišnom prijediplomskom i diplomskom studiju Znanosti o okolišu dostupni su na web stranicama Biološkog odsjeka PMF-a (<https://www.pmf.unizg.hr/biol>).

**SVEUČILIŠNI STUDIJSKI PROGRAMI**

**Sveučilišni prijediplomski studij *Geografija****; smjer:* ***istraživački***, trajanje nastave: 3 godine – voditeljica: doc. dr. sc. Dubravka Spevec

* **Sveučilišni diplomski studij *Geografija;*** *smjer:* ***istraživački***, trajanje nastave: 2 godine
  + *grana:* ***Fizička geografija s geoekologijom*** – voditelj: prof. dr. sc. Neven Bočić
  + *grana:* ***Prostorno planiranje i regionalni razvoj*** – voditeljica: izv. prof. dr. sc. Petra Radeljak Kaufmann
  + *grana:* ***Baština i turizam*** – voditeljica: izv. prof. dr. sc. Lana Slavuj Borčić
  + *grana:* ***Geografski informacijski sustavi*** – voditelj: prof. dr. sc. Aleksandar Toskić
* **Sveučilišni diplomski studij *Geografija***; *smjer:* ***nastavnički***, trajanje nastave: 2 godine – voditeljica: izv. prof. dr. sc. Ružica Vuk
* **Sveučilišni** I**ntegrirani prijediplomski i diplomski studij *Geografija i povijest****; smjer:* ***nastavnički***, trajanje nastave: 5 godina (u suradnji s Filozofskim fakultetom) – voditelj: doc. dr. sc. Mladen Maradin
* **Sveučilišni prijediplomski studij Znanosti o okolišu** (zajednički studij Biološkog, Geografskog i Geološkog odsjeka PMF-a) – voditelj na Geografskom odsjeku: doc. dr. sc. Ivan Šulc
* **Sveučilišni diplomski studij Znanosti o okolišu** (zajednički studij biološkog, geografskog i geološkog odsjeka PMF-a) – voditelj na Geografskom odsjeku: doc. dr. sc. Ivan Šulc

**SADRŽAJ**

Sveučilišni prijediplomski studij *Geografija, smjer: istraživački………………………………………5*

Sveučilišni diplomski studij *Geografija, smjer: istraživački, grana: Fizička geografija s geoekologijom……………………………………………………………………………………………..11*

Sveučilišni diplomski studij *Geografija, smjer: istraživački, grana: Prostorno planiranje i regionalni razvoj……………………………………………………………………………………………………….15*

Sveučilišni diplomski studij *Geografija, smjer: istraživački, grana: Baština i turizam……………...20*

Sveučilišni diplomski studij *Geografija, smjer: istraživački, grana: Geografski informacijski sustavi………………………………………………………………………………………………………24*

Sveučilišni diplomski studij *Geografija, smjer: nastavnički…………………………………………...28*

Sveučilišni prijediplomski i diplomski studij *Geografija i povijest, smjer: nastavnički……………...32*

**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ *GEOGRAFIJA; SMJER: ISTRAŽIVAČKI***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | | **Ljetni semestar** | | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | | **ECTS** |
| V. T. Opačić | 159301 | Uvod u geografiju | 2+0+0 | 4 |  | |  |
| K. Bašić  K. Bašić | 159302 | Statističke i grafičke metode u geografiji I | 2+2+0 | 5 |  | |  |
| A. Toskić  D. Spevec | 159303 | Kartografija I | 2+2+0 | 7 |  | |  |
| A. Filipčić  M. Maradin | 159305 | Klimatologija | 3+2+0 | 7 |  | |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 213050 | Hidrologija | 3+2+0 | 7 |  | |  |
| K. Fučkar Reichel,  J. Vulić | 38079 | Tjelesna i zdravstvena kultura 1\* | 0+2+0 |  |  | |  |
| K. Bašić  K. Bašić | 159310 | Statističke i grafičke metode u geografiji II |  |  | 2+2+0 | | 5 |
| A. Toskić  D. Spevec | 159311 | Kartografija II |  |  | 2+2+0 | | 5 |
| A. Moro, Đ. Pezelj,  D. Kurtanjek  A. Moro, Đ. Pezelj,  D. Kurtanjek | 159313 | Geologija |  |  | 2+2+0 | | 5 |
| I. Zupanc  I. Zupanc | 159315 | Demogeografija |  |  | 3+0+2 | | 6 |
| D. Orešić | 159316 | Geografija mora |  |  | 3+0+0 | | 5 |
| A. Filipčić, D. Orešić | 159317 | Terenska nastava iz geografije I (60 sati/god.) |  |  |  | | 4 |
| K. Fučkar Reichel,  J. Vulić | 38080 | Tjelesna i zdravstvena kultura 2\* |  |  | 0+2+0 | |  |
| **UKUPNO:** | | | **20** | **30** | **20** | | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

\*U skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obvezna je za studente I. i II. godine prijediplomskog i integriranog prijediplomskog i diplomskog studija, ali ne ulazi u satnicu niti joj se pripisuju ECTS bodovi.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| A. Toskić  I. Šulc | 159432 | Geoinformatika I | 2+2+0 | 6 |  |  |
| D. Njegač, V. Prelogović  V. Prelogović | 159435 | Urbana geografija | 3+0+2 | 6 |  |  |
| A. Lukić  P. Radeljak Kaufmann | 159436 | Ruralna geografija | 3+0+2 | 6 |  |  |
| Z. Stiperski, J. Lončar  J. Lončar | 159437 | Industrijska geografija | 2+0+2 | 5 |  |  |
| Z. Curić  I. Šulc | 213338 | Turistička geografija | 3+0+2 | 4 |  |  |
| K. Fučkar Reichel  J. Vulić | 40849 | Tjelesna i zdravstvena kultura 3\* | 0+2+0 |  |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 1 |  | 3 |  |  |
| A. Toskić  I. Šulc | 159451 | Geoinformatika II |  |  | 2+2+0 | 6 |
| S. Faivre  M. Mićunović | 159452 | Geomorfologija |  |  | 3+2+0 | 6 |
| M. Jakovčić, S. Gašparović  S. Gašparović | 159453 | Prometna geografija |  |  | 2+0+2 | 5 |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 159454 | Kulturna geografija |  |  | 2+0+2 | 5 |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 159455 | Geografija Europe |  |  | 3+0+1 | 4 |
| K. Fučkar Reichel, J. Vulić | 40850 | Tjelesna i zdravstvena kultura 4\* |  |  | 0+2+0 |  |
| S. Gašparović, L. Slavuj Borčić | 159456 | Terenska nastava iz geografije II (60 sati/god.) |  |  |  | 4 |
| **UKUPNO:** | | | **22#** | **30** | **21** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

\* U skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obvezna je za studente I. i II. godine prijediplomskog i integriranog prijediplomskog i diplomskog studija, ali ne ulazi u satnicu niti joj se pripisuju ECTS bodovi.

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI II. GODINE** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Orešić  D. Orešić | 168787 | Geografija Angloamerike | 2+0+1 | 3 |  |  |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 168788 | Geografija Australije i Oceanije | 2+0+1 | 3 |  |  |
| S. Faivre  S. Faivre | 168792 | Geografija Latinske Amerike\* | 2+0+1 | 3 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 168794 | Geografske osnove globalizacije | 2+0+1 | 3 |  |  |
|  | 168797 | Geopolitika i geostrategija\* | 2+0+1 | 3 |  |  |

\* Ne izvodi se u akad. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| M. Jakovčić  K. Mak | 159460 | Ekonomska geografija | 3+0+2 | 6 |  |  |
| I. Zupanc  I. Zupanc | 159461 | Historijska geografija | 2+0+2 | 6 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 159462 | Geoekologija i zaštita okoliša | 2+0+2 | 6 |  |  |
| B. Fuerst-Bjeliš  B. Fuerst-Bjeliš | 213341 | Regionalni koncepti | 2+0+2 | 6 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 2 |  | 3 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 3 |  | 3 |  |  |
| D. Njegač, S. Gašparović  S. Gašparović | 159464 | Geografija Hrvatske |  |  | 3+0+2 | 5 |
| Z. Stiperski  J. Lončar | 159466 | Politička geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Orešić  D. Orešić | 159465 | Geografski teorijski pristup |  |  | 1+0+1 | 3 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 4 |  |  |  | 3 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 5 |  |  |  | 3 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 6 |  |  |  | 3 |
| D. Njegač, Z. Stiperski | 159467 | Terenska nastava iz geografije III (60 sati/god.) |  |  |  | 4 |
| D. Spevec, S. Gašparović | 159468 | Radna praksa (40 sati/god.)\* |  |  |  | 2 |
| \*\* | 159469 | Završni ispit s prvostupničkim radom |  |  |  | 4 |
| UKUPNO: | | | 17# | 30 | 10# | 30 |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

\* Ustanova radne prakse prijavljuje se kod koordinatora za radnu praksu, koji ujedno daje potpis temeljem potvrde o uredno obavljenoj praksi.

\*\* Voditelj prvostupničkog rada po izboru studenta; vidi opis završnoga ispita ispod tablica.

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI III. GODINE** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Orešić  D. Orešić | 168787 | Geografija Angloamerike | 2+0+1 | 3 |  |  |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 168788 | Geografija Australije i Oceanije | 2+0+1 | 3 |  |  |
| S. Faivre  S. Faivre | 168792 | Geografija Latinske Amerike\* | 2+0+1 | 3 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 168794 | Geografske osnove globalizacije | 2+0+1 | 3 |  |  |
| P. Radeljak Kaufmann | 168790 | Geografija Jugoistočne Europe | 3+0+0 | 3 |  |  |
|  | 168797 | Geopolitika i geostrategija\* | 2+0+1 | 3 |  |  |
| B. Fuerst-Bjeliš  L. Slavuj Borčić | 168823 | Sredozemlje |  |  | 2+0+1 | 3 |
| Z. Stiperski, J. Lončar  Z. Stiperski, J. Lončar | 168818 | Geografija Azije |  |  | 2+0+1 | 3 |
| R. Vuk  R. Vuk | 168817 | Geografija Afrike |  |  | 2+0+1 | 3 |
|  | 168819 | Geografija Rusije\* |  |  | 2+0+1 | 3 |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 168820 | Geografija slabije razvijenih zemalja |  |  | 2+0+1 | 3 |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 168822 | Regionalna klimatologija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Njegač  D. Njegač | 168825 | Urbani sistemi svijeta |  |  | 2+0+1 | 3 |
| V. T. Opačić  V. T. Opačić | 168824 | Turistička geografija Hrvatske |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Kurtanjek | 168821 | Mineralogija i petrologija |  |  | 2+1+0 | 3 |

\* Ne izvodi se u akad. god. 2024./2025.

**ZAVRŠNI ISPIT NA SVEUČILIŠNOM PRIJEDIPLOMSKOM STUDIJU *GEOGRAFIJA, SMJER: ISTRAŽIVAČKI – vidjeti pravilnik i upute na internetskoj stranici Geografskog odsjeka***

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**Preduvjeti (kolegiji prethodnici) za upis pojedinih kolegija II. godine:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kolegij** | **ISVU šifra** | **Kolegij prethodnik** | **ISVU šifra** | **Status** |
| Geoinformatika I | 159432 | Kartografija I | 159303 | položen |
| Urbana geografija | 159435 | Demogeografija | 159315 | odslušan |
| Ruralna geografija | 159436 | Demogeografija | 159315 | odslušan |
| Geoinformatika II | 159451 | Kartografija II | 159311 | položen |
| Geomorfologija | 159452 | Geologija | 159313 | položen |

**Preduvjeti (predmeti prethodnici) za upis pojedinih predmeta III. godine:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kolegij** | **ISVU šifra** | **Kolegij prethodnik** | **ISVU šifra** | **Status** |
| Regionalna klimatologija | 168822 | Klimatologija | 159305 | položen |
| Urbani sistemi svijeta | 168825 | Urbana geografija | 159435 | položen |
| Historijska geografija | 159461 | Uvod u geografiju | 159301 | položen |
| Demogeografija | 159315 | položen |
| Geografski teorijski pristup | 159465 | Uvod u geografiju | 159301 | položen |
| Završni ispit s prvostupničkim radom | 159469 | Mora biti upisan u posljednjem semestru studiranja | | |

**SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ *GEOGRAFIJA;* SMJER: *ISTRAŽIVAČKI,* GRANA: *FIZIČKA GEOGRAFIJA S GEOEKOLOGIJOM***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 213058 | Uvod u istraživački rad | 1+1+0 | 3 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 159908 | Primijenjena geoekologija | 3+2+0 | 7 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 159909 | Primijenjena geomorfologija | 3+2+0 | 7 |  |  |
| A. Toskić  M. Grudenić | 159910 | Analize u GIS-u | 1+2+0 | 5 |  |  |
| \* |  | Izborni kolegij(i) s PMF-a |  | 8 |  |  |
| M. Maradin  M. Maradin | 159911 | Primijenjena klimatologija |  |  | 2+0+2 | 5 |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 159912 | Primijenjena hidrogeografija |  |  | 2+1+1 | 5 |
| N. Bočić  N. Bočić | 159913 | Geomorfološko kartiranje |  |  | 1+2+0 | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 1 |  |  |  | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 2 |  |  |  | 5 |
| N. Bočić | 159914 | Terenska nastava iz fizičke geografije (60 sati/god.) |  |  |  | 5 |
| **UKUPNO:** | | | **15#** | **30** | **11#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Biraju se dva kolegija s prijediplomskih i diplomskih studija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu izvan Geografskog odsjeka tako zbroj ECTS bodova iznosi 8.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI S OSTALIH ODSJEKA PMF-a** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | | **P+V+S** | **ECTS** |
| K. Pikelj | 40939 | Geologija zaštite okoliša | 2+1+0 | 4 | |  |  |
| T. Bakran-Petricioli | 57239 | Biologija mora\* | 2+1+0 | 4 | |  |  |
| K. Gobo | 57287 | Geološki hazardi | 2+0+1 | 4 | |  |  |
| K. Pikelj, I. Felja | 57290 | Geologija mora | 2+1+0 | 4 | |  |  |
| S. Markušić | 57296 | Osnove geofizike | 2+1+0 | 4 | |  |  |
| T. Begović | 57343 | Kemija okoliša | 2+0+1 | 3 | |  |  |
| V. Smolčić | 60494 | Uvod u astronomiju | 2+0+1 | 3 | |  |  |
| I. Ternjej  R. Šoštarić | 67126 | Biogeografija | 2+1+1 | 5 | |  |  |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160004 | Speleologija |  |  | 2+0+1 | 5 |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 160003 | Klimatske promjene |  |  | 2+0+1 | 5 |
| I. Zupanc  I. Zupanc | 160006 | Kulturni pejzaži: zaštita i upravljanje |  |  | 2+0+1 | 5 |
| A. Lukić  P. Radeljak Kaufmann | 160005 | Restrukturiranje ruralnih područja |  |  | 2+0+1 | 5 |
| P. Radeljak Kaufmann  P. Radeljak Kaufmann | 160008 | Geografija krša |  |  | 2+0+1 | 5 |
| Z. Stiperski  T. Belovari | 160009 | Fondovi EU, projektni menadžment i teritorijalna suradnja |  |  | 2+0+1 | 5 |
| S. Gašparović  S. Gašparović | 213061 | Računalne statističke analize |  |  | 1+2+0 | 5 |
|  | 160007 | Vojna geografija\* |  |  | 2+0+1 | 5 |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| B. Fuerst-Bjeliš  B. Fuerst-Bjeliš | 159915 | Povijest okoliša | 2+0+2 | 5 |  |  |
| M. Pahernik  M. Pahernik | 159916 | Digitalna analiza reljefa | 2+0+2 | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni predmet 3 |  | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni predmet 4 |  | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni predmet 5 |  | 5 |  |  |
| N. Bočić | 159917 | Radna praksa (90 sati/god.)\* |  | 5 |  |  |
| \*\* | 159918 | Diplomski rad s obranom |  |  |  | 30 |
| **UKUPNO:** | | | **8#** | **30** |  | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Ustanova radne prakse prijavljuje se kod koordinatora za radnu praksu, koji ujedno daje potpis temeljem potvrde o uredno obavljenoj praksi.

\*\* Nastavnik po izboru studenta. Pravilnik i upute o diplomskom radu na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu vidjeti na internetskoj stranici Geografskog odsjeka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160016 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 160026 | Prirodni rizici | 2+0+1 | 5 |  |  |
| D. Orešić  D. Orešić | 160013 | Upravljanje priobaljem | 2+0+1 | 5 |  |  |
| D. Jungić  I. Magdić | 160011 | Pedogeografija\* | 2+0,6+ 0,4 | 5 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 160012 | Osnove regionalnog i prostornog planiranja | 2+0+2 | 5 |  |  |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025. ako se upiše manje od 5 studenata.

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ *GEOGRAFIJA; SMJER: ISTRAŽIVAČKI, GRANA*: *PROSTORNO PLANIRANJE I REGIONALNI RAZVOJ***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 213059 | Uvod u istraživački rad | 1+1+0 | 3 |  |  |
| N. Buzjak, I. Čanjevac, M. Maradin  V. Rossi, I. Čanjevac, M. Maradin | 159919 | Prirodna osnova u prostornom planiranju | 3+0+2 | 7 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 159920 | Osnove regionalnog i prostornog planiranja | 2+0+2 | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 1 |  | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 2 |  | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 3 |  | 5 |  |  |
| P. Radeljak Kaufmann  P. Radeljak Kaufmann | 213062 | Metode i tehnike u regionalnom i prostornom planiranju |  |  | 2+0+2 | 5 |
| A. Lukić  P. Radeljak Kaufmann | 159922 | Restrukturiranje ruralnih područja |  |  | 2+0+2 | 5 |
| D. Njegač, S. Gašparović  S. Gašparović | 213066 | Grad u prostornom planiranju |  |  | 3+0+1 | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 4 |  |  |  | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 5 |  |  |  | 5 |
| A. Lukić | 159924 | Terenska nastava iz geografije (60 sati/god.) |  |  |  | 5 |
| **UKUPNO:** | | | **11#** | **30** | **12#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160015 | Primijenjena geomorfologija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 160016 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 213064 | Primijenjena geoekologija | 1+2+0 | 5 |  |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 160026 | Prirodni rizici | 2+0+1 | 5 |  |  |
| D. Spevec  D. Spevec | 160022 | Stanovništvo Hrvatske | 2+0+1 | 5 |  |  |
| K. Bašić  K. Bašić | 160017 | Demogeografska analiza malih područja\* | 2+0+1 | 5 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 160019 | Faktori lokacije industrije i poslovanja | 2+0+1 | 5 |  |  |
| Z. Curić  Z. Curić | 160018 | Turizam i rekreacija u prostornom planiranju | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 160025 | Baština i turizam u ruralnim područjima | 2+0+1 | 5 |  |  |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 160024 | Metode istraživanja u društvenoj geografiji | 2+0+2 | 5 |  |  |
| Z. Stiperski  Z. Stiperski | 160020 | Međunarodne organizacije | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Toskić  M. Mićunović | 160023 | Daljinska istraživanja | 2+1+0 | 5 |  |  |
| M. Maradin  M. Maradin | 160031 | Primijenjena klimatologija |  |  | 2+0+1 | 5 |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 160003 | Klimatske promjene |  |  | 2+0+1 | 5 |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 213065 | Primijenjena hidrogeografija |  |  | 2+1+0 | 5 |
| V. T. Opačić  V. T. Opačić | 160047 | Geografski aspekt rekreacije |  |  | 2+0+1 | 5 |
| M. Jakovčić  M. Jakovčić | 160033 | Geografija potrošnje\*\* |  |  | 2+0+1 | 5 |
| V. Prelogović  I. Šišak | 160032 | Gradske regije |  |  | 2+0+1 | 5 |
| S. Klempić Bogadi  S. Klempić Bogadi | 160029 | Suvremene sociogeografske teme\*\*\* |  |  | 2+0+1 | 5 |
| P. Radeljak Kaufmann  P. Radeljak Kaufmann | 160008 | Geografija krša |  |  | 2+0+1 | 5 |
| Z. Stiperski  T. Belovari | 160009 | Fondovi EU, projektni menadžment i teritorijalna suradnja |  |  | 2+0+1 | 5 |
| S. Gašparović  S. Gašparović | 160027 | Računalne statističke analize |  |  | 1+3+0 | 5 |
| M. Roić  M. Roić | 160030 | Katastar nekretnina |  |  | 3+1+0 | 5 |

\* Prima se najviše 16 studenata (uključujući studente drugih grana diplomskog studija Geografija)

\*\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

\*\*\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025. ako se upiše manje od pet studenata.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| M. Jakovčić  S. Gašparović | 159925 | Promet i organizacija prostora | 2+0+2 | 5 |  |  |
| Z. Stiperski  J. Lončar | 159926 | Regionalni razvoj | 2+0+2 | 5 |  |  |
| A. Lukić, P. Radeljak Kaufmann  I. Šišak | 159927 | GIS u regionalnom i prostornom planiranju | 1+3+0 | 5 |  |  |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 228115 | Urbano-socijalna geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 6 |  | 5 |  |  |
| P. Radeljak Kaufmann | 159928 | Radna praksa (90 sati/god.)\* |  | 5 |  |  |
| \* | 159929 | Diplomski rad s obranom |  |  |  | 30 |
| **UKUPNO:** | | | **12#** | **30** |  | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Ustanova radne prakse prijavljuje se kod koordinatora za radnu praksu, koji ujedno daje potpis temeljem potvrde o uredno obavljenoj praksi.

\*\* Nastavnik po izboru studenta. Pravilnik i upute o diplomskom radu na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu vidjeti na internetskoj stranici Geografskog odsjeka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160015 | Primijenjena geomorfologija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 160016 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 213064 | Primijenjena geoekologija | 1+2+0 | 5 |  |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 160026 | Prirodni rizici | 2+0+1 | 5 |  |  |
| D. Spevec  D. Spevec | 160022 | Stanovništvo Hrvatske | 2+0+1 | 5 |  |  |
| K. Bašić  K. Bašić | 160017 | Demogeografska analiza malih područja\* | 2+0+1 | 5 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 160019 | Faktori lokacije industrije i poslovanja | 2+0+1 | 5 |  |  |
| Z. Curić  Z. Curić | 160018 | Turizam i rekreacija u prostornom planiranju | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 160025 | Baština i turizam u ruralnim područjima | 2+0+1 | 5 |  |  |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 160024 | Metode istraživanja u društvenoj geografiji | 2+0+2 | 5 |  |  |
| Z. Stiperski  Z. Stiperski | 160020 | Međunarodne organizacije | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Toskić  M. Mićunović | 160023 | Daljinska istraživanja | 2+1+0 | 5 |  |  |

\* Prima se najviše 16 studenata (uključujući studente drugih grana diplomskog studija Geografija)

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ *GEOGRAFIJA; SMJER: ISTRAŽIVAČKI, GRANA*: *BAŠTINA I TURIZAM***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 213059 | Uvod u istraživački rad | 1+1+0 | 3 |  |  |
| V. T. Opačić  I. Žafran | 159931 | Turistička valorizacija baštine | 3+0+2 | 7 |  |  |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 159932 | Metode istraživanja u društvenoj geografiji | 2+0+2 | 5 |  |  |
| B. Fuerst-Bjeliš  B. Fuerst-Bjeliš | 159933 | Povijest okoliša | 2+0+2 | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 1 |  | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 2 |  | 5 |  |  |
| N. Buzjak, D. Orešić, M. Maradin  N. Buzjak, D. Orešić, M. Maradin | 159934 | Prirodna osnova u turizmu |  |  | 2+0+2 | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 3 |  |  |  | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 4 |  |  |  | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 5 |  |  |  | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 6 |  |  |  | 5 |
| V. T. Opačić | 159935 | Terenska nastava iz geografije (60 sati/god.) |  |  |  | 5 |
| **UKUPNO:** | | | **15#** | **30** | **4#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160016 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| M. Maradin  M. Maradin | 160044 | Klima i turizam | 2+0+1 | 5 |  |  |
| D. Orešić  D. Orešić | 160013 | Upravljanje priobaljem | 2+0+1 | 5 |  |  |
| Z. Curić  Z. Curić | 160018 | Turizam i rekreacija u prostornom planiranju | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Dolenc  N. Dolenc | 160045 | Menadžment i marketing turističke destinacije | 2+0+1 | 5 |  |  |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 213063 | Urbano-socijalna geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Toskić  M. Grudenić | 160021 | Analize u GIS-u\* | 1+2+0 | 5 |  |  |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 160003 | Klimatske promjene |  |  | 2+0+1 | 5 |
| I. Zupanc  I. Zupanc | 160006 | Kulturni pejzaži: zaštita i upravljanje |  |  | 2+0+1 | 5 |
| V. T. Opačić  V. T. Opačić | 160047 | Geografski aspekt rekreacije |  |  | 2+0+1 | 5 |
| M. Jakovčić  M. Jakovčić | 160033 | Geografija potrošnje\*\* |  |  | 2+0+1 | 5 |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 160051 | Hrvatsko otočje – sociogeografske teme |  |  | 2+0+1 | 5 |
| P. Radeljak Kaufmann  P. Radeljak Kaufmann | 160008 | Geografija krša |  |  | 2+0+1 | 5 |
| V. Prelogović  I. Šišak | 160032 | Gradske regije |  |  | 2+0+1 | 5 |
| S. Gašparović  S. Gašparović | 213061 | Računalne statističke analize |  |  | 1+2+0 | 5 |
| B. Fuerst-Bjeliš, A. Durbešić  A. Durbešić | 160049 | GIS analiza kulturnog pejzaža\*\* |  |  | 2+0+2 | 5 |
| Z. Stiperski  T. Belovari | 160009 | Fondovi EU, projektni menadžment i teritorijalna suradnja |  |  | 2+0+1 | 5 |

\* Prima se najviše 20 studenata.

\*\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 159936 | Geografija kulturne ponude | 2+0+2 | 5 |  |  |
| I. Zupanc  I. Zupanc | 159937 | Urbana historijska geografija | 2+0+2 | 5 |  |  |
| I. Šulc  I. Šulc | 159938 | Oblici turizma | 2+0+2 | 5 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 159939 | Baština i turizam u ruralnim područjima | 2+0+1 | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 7 |  | 5 |  |  |
| L. Slavuj Borčić | 159940 | Radna praksa (90 sati/god.)\* |  | 5 |  |  |
| \*\* | 159941 | Diplomski rad s obranom |  |  |  | 30 |
| **UKUPNO:** | | | **15#** | **30** |  | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Ustanova radne prakse prijavljuje se kod koordinatora za radnu praksu, koji ujedno daje potpis temeljem potvrde o uredno obavljenoj praksi.

\*\* Nastavnik po izboru studenta. Pravilnik i upute o diplomskom radu na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu vidjeti na internetskoj stranici Geografskog odsjeka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160016 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| M. Maradin  M. Maradin | 160044 | Klima i turizam | 2+0+1 | 5 |  |  |
| D. Orešić  D. Orešić | 160013 | Upravljanje priobaljem | 2+0+1 | 5 |  |  |
| Z. Curić  Z. Curić | 160018 | Turizam i rekreacija u prostornom planiranju | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Dolenc  N. Dolenc | 160045 | Menadžment i marketing turističke destinacije | 2+0+1 | 5 |  |  |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 213063 | Urbano-socijalna geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Toskić  M. Grudenić | 160021 | Analize u GIS-u\* | 1+2+0 | 5 |  |  |

\* Prima se najviše 20 studenata.

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ *GEOGRAFIJA; SMJER: ISTRAŽIVAČKI, GRANA: GEOGRAFSKI INFORMACIJSKI SUSTAVI***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 213059 | Uvod u istraživački rad | 1+1+0 | 3 |  |  |
| A. Toskić  M. Grudenić | 159942 | Analize u GIS-u | 1+3+2 | 9 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 1 |  | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 2 |  | 5 |  |  |
| \* |  | Izborni izvanmatični kolegij(i) |  | 8 |  |  |
| S. Gašparović  S. Gašparović | 159943 | Računalne statističke analize |  |  | 1+3+0 | 5 |
| M. Roić  M. Roić | 159944 | Katastar nekretnina |  |  | 3+1+0 | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 3 |  |  |  | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 4 |  |  |  | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 5 |  |  |  | 5 |
| A. Toskić | 159945 | Terenska nastava iz geografije (60 sati/god.) |  |  |  | 5 |
| **UKUPNO:** | | | **8#** | **30** | **8#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Student upisuje jedan ili više kolegija s prijediplomskih i diplomskih studija izvan Geografskog odsjeka PMF-a, ukupno najmanje 8 ECTS-a, prema vlastitom izboru. Student je dužan pribaviti suglasnost studentskog voditelja za upis izbornih izvanmatičnih predmeta na posebnom obrascu koji je dostupan na internetskoj stranici Geografskog odsjeka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160015 | Primijenjena geomorfologija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 160016 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 213064 | Primijenjena geoekologija | 1+2+0 | 5 |  |  |
| D. Spevec  D. Spevec | 160022 | Stanovništvo Hrvatske | 2+0+1 | 5 |  |  |
| K. Bašić  K. Bašić | 160017 | Demogeografska analiza malih područja\* | 2+0+1 | 5 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 160019 | Faktori lokacije industrije i poslovanja | 2+0+1 | 5 |  |  |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 213063 | Urbano-socijalna geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 160012 | Osnove regionalnog i prostornog planiranja | 2+0+2 | 5 |  |  |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 160024 | Metode istraživanja u društvenoj geografiji | 2+0+2 | 5 |  |  |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 160003 | Klimatske promjene |  |  | 2+0+1 | 5 |
| V. Prelogović  I. Šišak | 160032 | Gradske regije |  |  | 2+0+1 | 5 |
| P. Radeljak Kaufmann  P. Radeljak Kaufmann | 213067 | Metode i tehnike u regionalnom i prostornom planiranju |  |  | 2+0+2 | 5 |
| B. Fuerst-Bjeliš, A. Durbešić  A. Durbešić | 160049 | GIS analiza kulturnog pejzaža\*\* |  |  | 2+0+2 | 5 |
| R. Mišetić  R. Mišetić | 160055 | Primjena GIS-a u analizi popisnih podataka\*\*\* |  |  | 1+2+0 | 5 |
| Z. Stiperski  T. Belovari | 160009 | Fondovi EU, projektni menadžment i teritorijalna suradnja |  |  | 2+0+1 | 5 |
|  | 160007 | Vojna geografija\*\* |  |  | 2+0+1 | 5 |

\* Prima se najviše 16 studenata (uključujući studente drugih grana diplomskog studija Geografija)

\*\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

\*\*\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025. ako se upiše manje od pet studenata.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Spevec  D. Spevec | 159946 | Vizualizacija prostornih podataka u GIS-u | 1+3+0 | 7 |  |  |
| M. Pahernik  M. Pahernik | 159948 | Digitalna analiza reljefa | 2+2+0 | 8 |  |  |
| A. Toskić  M. Mićunović | 159949 | Daljinska istraživanja | 2+1+0 | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegij 6 |  | 5 |  |  |
| A. Toskić, S. Gašparović | 159950 | Radna praksa (90 sati/god.)\* |  | 5 |  |  |
| \*\* | 159951 | Diplomski rad s obranom |  |  |  | 30 |
| **UKUPNO:** | | | **11#** | **30** |  | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Ustanova radne prakse prijavljuje se kod koordinatora za radnu praksu, koji ujedno daje potpis temeljem potvrde o uredno obavljenoj praksi.

\*\* Nastavnik po izboru studenta. Pravilnik i upute o diplomskom radu na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu vidjeti na internetskoj stranici Geografskog odsjeka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Bočić  N. Bočić | 160015 | Primijenjena geomorfologija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 160016 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 213064 | Primijenjena geoekologija | 1+2+0 | 5 |  |  |
| D. Spevec  D. Spevec | 160022 | Stanovništvo Hrvatske | 2+0+1 | 5 |  |  |
| K. Bašić  K. Bašić | 160017 | Demogeografska analiza malih područja\* | 2+0+1 | 5 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 160019 | Faktori lokacije industrije i poslovanja | 2+0+1 | 5 |  |  |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 213063 | Urbano-socijalna geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 160012 | Osnove regionalnog i prostornog planiranja | 2+0+2 | 5 |  |  |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 160024 | Metode istraživanja u društvenoj geografiji | 2+0+2 | 5 |  |  |

\* Prima se najviše 16 studenata (uključujući studente drugih grana diplomskog studija Geografija)

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ *GEOGRAFIJA; SMJER: NASTAVNIČKI***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| Z. Curić | 159688 | Metodika geografije I | 4+0+0 | 7 |  |  |
| N. Hrvatić  N. Hrvatić | 159691 | Metodika rada s učenicima s posebnim potrebama | 2+0+2 | 4 |  |  |
| T. Ljubin Golub  E. Petričević | 159693 | Osnove psihologije odgoja i obrazovanja | 2+0+2 | 7 |  |  |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 1 |  | 3 |  |  |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 2 |  | 3 |  |  |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 3 |  | 3 |  |  |
| vidi tablicu pedagoško-psihološko-metodičkih izbornih kolegija |  | Izborni pedagoško-psihološko-metodički kolegij 1 |  | 3 |  |  |
| R. Vuk  R. Vuk | 159699 | Metodika geografije II |  |  | 1+0+3 | 7 |
| D. Tot | 159702 | Didaktika |  |  | 3+0+0 | 4 |
| N. Maras  B. Nemet | 159703 | Komunikacija u odgoju i obrazovanju |  |  | 2+0+2 | 5 |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 4 |  |  |  | 3 |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 5 |  |  |  | 3 |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 6 |  |  |  | 3 |
| Z. Curić | 159792 | Terenska nastava iz geografije (60 sati/god.) |  |  |  | 5 |
| **UKUPNO:** | | | **12#** | **30** | **11#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| R. Vuk  R. Vuk, I. Ivić | 213356 | Metodička praksa iz geografije (90 sati/god.) |  | 9 |  |  |
| S. Opić | 159708 | Metodologija istraživanja odgoja i obrazovanja | 2+0+0 | 4 |  |  |
| D. Tot  G. Kirinić | 159709 | Pedagogija | 2+0+1 | 4 |  |  |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 7 |  | 3 |  |  |
| vidi tablicu geografskih izbornih kolegija |  | Izborni kolegij 8 |  | 3 |  |  |
| vidi tablicu pedagoško-psihološko-metodičkih izbornih kolegija |  | Izborni pedagoško-psihološko-metodički kolegij 2 |  | 3 |  |  |
| T. Vidić  T. Vidić | 159711 | Upravljanje razredom | 2+0+1 | 4 |  |  |
| S. Rogošić | 159710 | Sociologija obrazovanja |  |  | 2+0+0 | 4 |
| R. Vuk  R. Vuk |  | Vrednovanje ishoda učenja u geografiji |  |  | 2+0+1 | 4 |
| vidi tablicu pedagoško-psihološko-metodičkih izbornih kolegija |  | Izborni pedagoško-psihološko-metodički kolegij 3 |  |  |  | 3 |
| \* | 159722 | Diplomski rad s obranom |  |  |  | 19 |
| **UKUPNO:** | | | **9#** | **30** | **2#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Nastavnik po izboru studenta. Pravilnik i upute o diplomskom radu na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu vidjeti na internetskoj stranici Geografskog odsjeka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI GEOGRAFSKI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Orešić  D. Orešić | 159481 | Geografija Angloamerike | 2+0+1 | 3 |  |  |
| S. Faivre  S. Faivre | 159482 | Geografija Latinske Amerike\* | 2+0+1 | 3 |  |  |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 159484 | Geografija Australije i Oceanije | 2+0+1 | 3 |  |  |
| P. Radeljak Kaufmann | 159477 | Geografija Jugoistočne Europe | 3+0+0 | 3 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 159475 | Geografske osnove globalizacije | 2+0+1 | 3 |  |  |
| V. Smolčić  V. Smolčić | 159798 | Uvod u astronomiju | 2+0+1 | 3 |  |  |
| M. Maradin  M. Maradin | 159796 | Klima i turizam | 2+0+1 | 3 |  |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 159797 | Prirodni rizici | 2+0+1 | 3 |  |  |
| D. Spevec  D. Spevec | 159799 | Stanovništvo Hrvatske | 2+0+1 | 3 |  |  |
| R. Vuk  R. Vuk | 159511 | Geografija Afrike |  |  | 2+0+1 | 3 |
| Z. Stiperski, J. Lončar  Z. Stiperski, J. Lončar | 159512 | Geografija Azije |  |  | 2+0+1 | 3 |
|  | 159513 | Geografija Rusije\* |  |  | 2+0+1 | 3 |
| B. Fuerst-Bjeliš  L. Slavuj Borčić | 159515 | Sredozemlje |  |  | 2+0+1 | 3 |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 159514 | Geografija slabije razvijenih zemalja |  |  | 2+0+1 | 3 |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 159519 | Regionalna klimatologija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Kurtanjek  D. Kurtanjek | 159520 | Mineralogija i petrologija |  |  | 2+1+0 | 3 |
| V. T. Opačić  V. T. Opačić | 159518 | Turistička geografija Hrvatske |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Njegač  D. Njegač | 159517 | Urbani sistemi svijeta |  |  | 2+0+1 | 3 |
| Z. Stiperski  T. Belovari | 213068 | Fondovi EU, projektni menadžment i teritorijalna suradnja |  |  | 2+0+1 | 3 |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI PEDAGOŠKO-PSIHOLOŠKO-METODIČKI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Spevec, R. Vuk  D. Spevec, R. Vuk | 159744 | Primjena računala u nastavi geografije | 1+2+0 | 3 |  |  |
| S. Faivre  S. Faivre | 159745 | E-škola geografije\* | 0+0+3 | 3 |  |  |
| R. Vuk | 159746 | Natjecanje iz geografije | 0+0+2 | 3 |  |  |
|  | 159747 | Nasilje nad djecom I\*\* | 1+0+1 | 3 |  |  |
|  | 159748 | Nasilje nad djecom II\*\* |  |  | 2+0+1 | 3 |
| E. Petričević  T. Ljubin Golub | 159750 | Prevencija zlostavljanja i rizičnog ponašanja |  |  | 1+0+1 | 3 |
| T. Ljubin Golub  E. Petričević | 159751 | Društveno neprihvatljivo ponašanje |  |  | 1+0+1 | 3 |

\* Prima se najviše 4 studenta.

\*\* Ne izvodi se u akad. god. 2024./2025.

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**SVEUČILIŠNI INTEGRIRANI PRIJEDIPLOMSKI I DIPLOMSKI STUDIJ *GEOGRAFIJA I POVIJEST; SMJER: NASTAVNIČKI***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| A. Filipčić  M. Maradin | 38788 | Klimatologija | 2+1+0 | 4 |  |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 270167 | Hidrologija | 2+1+0 | 4 |  |  |
| K. Bašić  K. Bašić | 270168 | Statističke i grafičke metode u geografiji | 2+1+0 | 4 |  |  |
| Z. Nikolić-Jakus,  I. Ograjšek Gorenjak  F. Šimetin Šegvić | 270169 | Historiografski praktikum | 1+0+1 | 3 |  |  |
| J. Osterman, I. Vilogorac Brčić | 270170 | Povijest ranih civilizacija | 3+0+0 | 3 |  |  |
| J. Marohnić, F. Budić | 270171 | Povijest Grčke i Rima | 3+0+0 | 3 |  |  |
| B. Olujić  F. Budić | 270173 | Hrvatski povijesni prostor u prapovijesti i antici | 2+0+0 | 2 |  |  |
| J. Marohnić, J. Osterman, I. Vilagorac, F. Brčić, B. Olujić, F. Budić | 270175 | Seminar stare povijesti | 0+0+2 | 2 |  |  |
|  |  | Izborni povijesni kolegij I\*\* |  | 3 |  |  |
|  |  | Izborni kolegij: strani jezik za stjecanje jezičnih kompetencija |  | 2 |  |  |
| K. Fučkar Reichel  J. Vulić | 38079 | Tjelesna i zdravstvena kultura 1\* | 0+2+0 |  |  |  |
| D. Spevec  D. Spevec | 270176 | Kartografija |  |  | 2+2+0 | 4 |
| K. Bašić  K. Bašić | 38791 | Demogeografija |  |  | 2+0+1 | 4 |
| Vidi tablicu |  | Izborni geografski kolegij 1 |  |  |  | 3 |
| D. Spevec | 44577 | Terenska nastava iz geografije I (60 sati/god.) |  |  |  | 3 |
| Z. Sikirić Assouline | 270198 | Pomoćne povijesne znanosti I. |  |  | 1+0+2 | 3 |
| Z. Nikolić-Jakus  T. Vedriš | 270199 | Hrvatska povijest srednjeg vijeka |  |  | 4+0+0 | 4 |
| L. Špoljarić | 270238 | Europska povijest srednjeg vijeka |  |  | 4+0+0 | 4 |
| Z. Nikolić Jakus, T. Vedriš, L. Špoljarić, B. Grgin | 270239 | Seminar srednjovjekovne povijesti |  |  | 0+0+2 | 2 |
|  |  | Izborni povijesni kolegij II\*\* |  |  |  | 3 |
| K. Fučkar Reichel  J. Vulić | 38080 | Tjelesna i zdravstvena kultura 2\* |  |  | 0+2+0 |  |
| **UKUPNO:** | | | **21#** | **25** | **22#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* U skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obvezna je za studente I. i II. godine prijediplomskog i integriranog prijediplomskog i diplomskog studija, ali ne ulazi u satnicu niti joj se pripisuju ECTS bodovi.

\*\* Izborni povijesni predmeti dio su odobrenih studijskih programa: sveučilišni prijediplomski studij Povijest (dvopredmetni); smjer: nastavnički te sveučilišni diplomski studij Povijest (dvopredmetni); smjer: nastavnički.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI GEOGRAFSKI KOLEGIJ 1 – U ljetnom semestru studenti obavezno biraju JEDAN od ponuđenih izbornih geografskih kolegija** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Orešić | 38794 | Geografija mora |  |  | 2+0+1 | 3 |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 38796 | Kulturna geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| Z. Stiperski  J. Lončar | 38797 | Politička geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Kurtanjek | 46593 | Mineralogija i petrologija |  |  | 2+1+0 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| R. Vuk  R. Vuk | 228111 | Historijska geografija Hrvatske | 1+0+2 | 5 |  |  |
| D. Njegač, V. Prelogović  V. Prelogović | 60382 | Urbana geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| A. Moro, Đ. Pezelj,  D. Kurtanjek  A. Moro, Đ. Pezelj,  D. Kurtanjek | 60383 | Geologija | 2+1+0 | 5 |  |  |
| N. Štefanec  N. Štefanec | 60685 | Hrvatska povijest ranoga novog vijeka | 2+0+2 | 6 |  |  |
| Z. Blažević  N. Štefanec, V. Kursar | 60686 | Europska i svjetska povijest ranoga novog vijeka\*\* | 2+0+2 | 6 |  |  |
| Z. Blažević  N. Štefanec, V. Kursar | 60689 | Europska i svjetska povijest ranoga novog vijeka\*\* | 2+0+0 | 3 |  |  |
| H. Petrić, M. Šarić | 60688 | Europske regije i hrvatska povijest ranoga novog vijeka\*\* | 2+0+0 | 3 |  |  |
| H. Petrić, M. Šarić  H. Petrić | 60691 | Europske regije i hrvatska povijest ranoga novog vijeka\*\* | 2+0+2 | 6 |  |  |
| K. Fučkar Reichel  J. Vulić | 40849 | Tjelesna i zdravstvena kultura 3\* | 0+2+0 |  |  |  |
| S. Faivre  M. Mićunović | 60385 | Geomorfologija |  |  | 2+2+0 | 6 |
| vidi tablicu |  | Izborni geografski kolegij 2 |  |  |  | 3 |
| vidi tablicu |  | Izborni geografski kolegij 3 |  |  |  | 3 |
| R. Vuk | 60528 | Terenska nastava iz geografije II (60 sati/god.) |  |  |  | 3 |
| I. Iveljić  N. Tomašegović | 60695 | Hrvatska povijest 19. stoljeća |  |  | 2+0+2 | 6 |
| D. Agičić  N. Anušić, B. Janković | 60697 | Europska i svjetska povijest 19. stoljeća\*\* |  |  | 2+0+2 | 6 |
| D. Agičić, F. Šimetin Šegvić | 60699 | Europska i svjetska povijest 19. stoljeća\*\* |  |  | 2+0+0 | 3 |
| N. Anušić, F. Šimetin Šegvić | 60698 | Europske regije i hrvatska povijest 19. stoljeća\*\* |  |  | 2+0+0 | 3 |
| N. Anušić, F. Šimetin Šegvić | 60701 | Europske regije i hrvatska povijest 19. stoljeća\*\* |  |  | 2+0+2 | 6 |
| K. Fučkar Reichel  J. Vulić | 40850 | Tjelesna i zdravstvena kultura 4\* |  |  | 0+2+0 |  |
| **UKUPNO:** | | | **19** | **25** | **16#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* U skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obvezna je za studente I. i II. godine prijediplomskog i integriranog prijediplomskog i diplomskog studija, ali ne ulazi u satnicu niti joj se pripisuju ECTS bodovi.

\*\* Biraju se dva od četiriju navedenih predmeta tako da zbroj ECTS bodova iznosi 9.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI GEOGRAFSKI KOLEGIJI 2 i 3 – U ljetnom semestru studenti obavezno biraju DVA od ponuđenih izbornih geografskih kolegija** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Orešić | 38794 | Geografija mora |  |  | 3+0+0 | 3 |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 38796 | Kulturna geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| Z. Stiperski  J. Lončar | 38797 | Politička geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Kurtanjek | 46593 | Mineralogija i petrologija |  |  | 2+1+0 | 3 |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 60861 | Regionalna klimatologija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| M. Jakovčić, S. Gašparović  M. Jakovčić | 60398 | Prometna geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| Z. Stiperski, J. Lončar  J. Lončar | 38795 | Industrijska geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| D. Njegač  D. Njegač | 61213 | Urbani sistemi svijeta |  |  | 2+0+1 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| M. Jakovčić  K. Mak | 228110 | Ekonomska geografija | 3+0+1 | 5 |  |  |
| A. Lukić  I. Šišak | 60412 | Ruralna geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni geografski kolegij 4 |  | 3 |  |  |
| I. Ograjšek Gorenjak | 60706 | Europska i svjetska povijest 1918. - 1945. | 2+0+2 | 6 |  |  |
| I. Šute, G. Hutinec | 60707 | Hrvatska povijest 1918. - 1945. | 2+0+2 | 6 |  |  |
| B. Janković | 60709 | Povijest historiografije | 2+0+0 | 3 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni povijesni kolegij 1 |  | 2 |  |  |
| D. Njegač, S. Gašparović  S. Gašparović | 60441 | Geografija Hrvatske |  |  | 3+0+2 | 6 |
| vidi tablicu |  | Izborni geografski kolegij 5 |  |  |  | 3 |
| D. Njegač | 60445 | Terenska nastava iz geografije III (60 sati/god.) |  |  |  | 3 |
| H. Klasić | 60714 | Europska i svjetska povijest nakon 1945. godine |  |  | 2+0+2 | 6 |
| M. Previšić, G. Hutinec  G. Hutinec | 60715 | Hrvatska povijest nakon 1945. godine |  |  | 2+0+2 | 6 |
| Z. Blažević  B. Janković | 60716 | Suvremena historiografija – teorije i metode |  |  | 2+0+0 | 3 |
| vidi tablicu |  | Izborni povijesni kolegij 2 |  |  |  | 3 |
| **UKUPNO:** | | | **17#** | **30** | **15#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI GEOGRAFSKI KOLEGIJI 4 i 5 – U svakom semestru studenti obavezno biraju JEDAN od ponuđenih izbornih geografskih kolegija** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Orešić  D. Orešić | 46588 | Geografija Angloamerike | 2+0+1 | 3 |  |  |
| S. Faivre  S. Faivre | 46589 | Geografija Latinske Amerike | 2+0+1 | 3 |  |  |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 46590 | Geografija Australije i Oceanije | 2+0+1 | 3 |  |  |
| V. Smolčić  V. Smolčić | 60494 | Uvod u astronomiju | 2+0+1 | 3 |  |  |
| B. Fuerst-Bjeliš  L. Slavuj Borčić | 44572 | Sredozemlje |  |  | 2+0+1 | 3 |
|  | 46597 | Geografija Rusije\* |  |  | 2+0+1 | 3 |
| Z. Stiperski, J. Lončar  Z. Stiperski, J. Lončar | 46598 | Geografija Azije |  |  | 2+0+1 | 3 |
| R. Vuk  R. Vuk | 46600 | Geografija Afrike |  |  | 2+0+1 | 3 |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 85202 | Geografija slabije razvijenih zemalja |  |  | 2+0+1 | 3 |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI POVIJESNI KOLEGIJI 1 i 2 – U svakom semestru studenti obavezno biraju JEDAN od ponuđenih izbornih povijesnih kolegija** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| K. Jurin Starčević |  | Hrvatske zemlje pod osmanskom vlašću\* | 2+0+0 | 3 |  |  |
| H. Klasić | 78077 | Politika i propaganda u 20. stoljeću | 2+0+0 | 4 |  |  |
| K. Jurin Starčević | 78581 | Povijest Osmanskog Carstva\* | 2+0+0 | 3 |  |  |
| B. Grgin | 215399 | Rumunjske zemlje u srednjem i ranome novom vijeku | 2+0+0 | 2 |  |  |
| M. Altić | 62896 | Uvod u čitanje starih karata | 2+0+0 | 3 |  |  |
| T. Jakovina | 215418 | Čovjek i sport\* |  |  | 2+0+0 | 4 |
| T. Jakovina | 215419 | Čovjek i sport\* |  |  | 2+2+0 | 5 |
| F. Šimetin Šegvić | 215422 | Kultura i intelektualni život na prijelazu s 19. na 20. stoljeće |  |  | 1+0+1 | 3 |
| G. Hutinec | 153344 | Povijest Holokausta |  |  | 2+0+0 | 3 |
| K. Jurin Starčević | 78592 | Povijest Republike Turske\* |  |  | 2+0+0 | 3 |
| H. Gračanin | 167451 | Povijest velike seobe naroda\* |  |  | 2+0+0 | 2 |
| J. Osterman | 142490 | Silasci u Podzemlje: rituali plodnosti u drevnim svjetskim religijama |  |  | 2+0+0 | 3 |
| B. Grgin | 63966 | Srednjovjekovna Venecija |  |  | 2+0+0 | 2 |
| S. Pisk | 78100 | Srednjovjekovne utvrde u Hrvatskoj i Slavoniji |  |  | 1+0+1 | 4 |
| M. Previšić | 153356 | Sukob Tito Staljin i Goli otok\* |  |  | 2+0+0 | 3 |
| J. Marohnić, F. Budić | 250767 | Velike bitke antičkog svijeta\* |  |  | 2+0+0 | 3 |
| Z. Nikolić Jakus | 52631 | Zagreb u srednjem vijeku\* |  |  | 2+2+0 | 4 |
| Z. Sikirić Assouline | 215425 | Život zagrebačkih građana u zrcalu arhivske građe 17. i 18. stoljeća I.\* |  |  | 2+0+0 | 4 |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Buzjak  V. Rossi | 44575 | Geoekologija i zaštita okoliša | 2+0+1 | 4 |  |  |
| V. T. Opačić  I. Žafran | 60466 | Turistička geografija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| Z. Sikirić Assouline | 60717 | Pomoćne povijesne znanosti I | 2+0+0 | 3 |  |  |
| S. Koren | 154186 | Didaktika povijesti I | 2+1+2 | 8 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni povijesni kolegij 3 |  | 6 |  |  |
| S. Jurić  M. Klemenčić | 60720 | Pedagogija | 2+0+1 | 4 |  |  |
| V. Prelogović  V. Prelogović | 60723 | Geografija Europe |  |  | 2+0+1 | 3 |
| R. Vuk | 60480 | Terenska nastava iz geografije IV (60 sati/god.) |  |  |  | 3 |
| Z. Sikirić Assouline | 60721 | Pomoćne povijesne znanosti II |  |  | 2+0+0 | 3 |
| S. Koren | 153668 | Didaktika povijesti II |  |  | 2+1+2 | 7 |
| S. Jurić,  M. Đuranović, I. Klasnić | 60719 | Sociologija |  |  | 2+0+0 | 3 |
| vidi tablicu |  | Izborni povijesni kolegij 4 |  |  |  | 3 |
| A. Kolak, I. Markić | 46533 | Didaktika |  |  | 3+0+0 | 4 |
| vidi tablicu |  | Izborni pedagoški kolegij |  |  |  | 4 |
| **UKUPNO:** | | | **18#** | **30** | **13#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI POVIJESNI KOLEGIJI 3 i 4 – U svakom semestru studenti obavezno biraju JEDAN od ponuđenih izbornih povijesnih kolegija** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| Z. Blažević | 250720 | Digitalna historija\* | 2+2+0 | 4 |  |  |
| H. Petrić | 162618 | Ekohistorija | 1+0+1 | 5 |  |  |
| H. Petrić | 172630 | Ekonomska historija | 1+0+1 | 5 |  |  |
| H. Petrić | 172631 | Habsburška Monarhija: imperijalna baština | 1+0+1 | 5 |  |  |
| B. Janković, N. Tomašegović | 225511 | Historiografija i nacionalizam | 1+1+0 | 4 |  |  |
| Z. Blažević | 215532 | Historijska antropologija\* | 1+0+1 | 5 |  |  |
| N. Anušić | 172632 | Historijska demografija | 1+0+1 | 5 |  |  |
| D. Agičić, F. ŠImetin Šegvić | 172635 | Hrvatska i Europa u 19. stoljeću: komparatističke teme | 2+0+2 | 6 |  |  |
| I. Iveljić, N. Tomašegović | 204725 | Hrvatsko društvo i kultura u 19. stoljeću (1790. – 1918.) | 2+0+2 | 6 |  |  |
| N. Anušić | 215556 | Interpretativni modeli teorije demografske tranzicije | 1+0+1 | 4 |  |  |
| Z. Sikirić Assouline | 215582 | Izvori za ranonovovjekovnu povijest I. | 1+0+1 | 5 |  |  |
| Z. Sikirić Assouline | 215605 | Izvori za ranonovovjekovnu povijest III. | 1+0+1 | 5 |  |  |
|  | 215614 | Josip Broz Tito\* | 2+0+0 | 4 |  |  |
| T. Vedriš, L. Špoljarić | 215617 | Kršćanstvo u srednjem vijeku II | 1+0+1 | 6 |  |  |
| I. Šute | 204727 | Kultura putovanja u Hrvatskoj između dva svjetska rata | 2+0+0 | 3 |  |  |
| M. Šarić | 215621 | Kulturna povijest | 1+0+1 | 5 |  |  |
| S. Koren | 215623 | Nacizam i Njemačka: ideologija, prakse, nasljeđe\* | 1+0+1 | 4 |  |  |
| Inga Vilogorac Brčić |  | Nil u Tiberu: egipatski bogovi u rimskom svijetu | 2+0+0 | 3 |  |  |
| D. Agičić | 215626 | Politička povijest | 1+0+1 | 5 |  |  |
| D. Agičić |  | Poljska u 19. i 20. st. | 2+0+0 | 4 |  |  |
| H. Petrić, F. Šimetin Šegvić | 172624 | Povijest Dubrovačke Republike\* | 2+0+0 | 4 |  |  |
| J. Marohnić | 215628 | Povijest Grčke i Rima II | 2+0+0 | 2 |  |  |
| F. Šimetin Šegvić | 215627 | Povijest Habsburške Monarhije u 19. stoljeću | 2+0+2 | 6 |  |  |
| M. Previšić | 78107 | Povijest međunarodnog komunističkog pokreta\* | 3+0+1 | 6 |  |  |
| T. Jakovina |  | Povijest Pokreta nesvrstanih zemalja | 1+1+0 | 4 |  |  |
| J. Osterman | 215629 | Povijest Starog istoka II | 2+0+0 | 2 |  |  |
| B. Olujić | 204729 | Praktikum stare povijesti I. | 0+0+4 | 4 |  |  |
| I. Iveljić, N. Tomašegović |  | Problemi hrvatske moderne | 2+0+0 | 3 |  |  |
| T. Vedriš | 172625 | Ranosrednjovjekovni identiteti: Hrvatska i Europa | 1+0+1 | 6 |  |  |
| B. Grgin | 215631 | Renesansna Dalmacija i humanistički pokret\* | 1+0+1 | 3 |  |  |
| G. Hutinec | 215632 | Republika Hrvatska i Domovinski rat 1990.-1998.\* | 2+0+0 | 3 |  |  |
| Z. Nikolić Jakus | 215503 | Rođaci i bližnji - obiteljske strukture\* | 1+0+1 | 6 |  |  |
| B. Grgin,  H. Gračanin | 172627 | Srednjovjekovno plemstvo | 1+0+1 | 6 |  |  |
| B. Olujić | 215633 | Stara povijest hrvatskih zemalja II. | 2+0+0 | 2 |  |  |
| B. Olujić | 215634 | Teorijski pristupi i paradigme u historiografiji stare povijesti I. | 2+0+2 | 4 |  |  |
| H. Klasić | 215635 | 1968. - Uzroci i posljedice |  |  | 2+0+0 | 3 |
| I. Vilogorac Brčić | 204710 | Društvene grupe u klasičnom svijetu i antička prozopografija I. |  |  | 2+0+2 | 3 |
| B. Olujić, J. Osterman, I. Vilogorac Brčić | 204696 | Historijska antropologija staroga svijeta II. |  |  | 2+0+2 | 3 |
| Z. Blažević | 167454 | Historijska imagologija\* |  |  | 1+0+1 | 5 |
| D. Agičić | 192797 | Hrvatska historiografija 20. stoljeća |  |  | 2+0+2 | 6 |
| T. Jakovina | 215636 | Hrvatska i svijet u 20. stoljeću - komparatističke teme |  |  | 2+0+2 | 6 |
| I. Šute | 167478 | Hrvatsko društvo i kultura u 20. stoljeću |  |  | 2+0+2 | 6 |
| Z. Sikirić Assouline | 215637 | Izvori za ranonovovjekovnu povijest II. |  |  | 1+0+1 | 5 |
| Z. Sikirić Assouline | 215638 | Izvori za ranonovovjekovnu povijest IV. |  |  | 1+0+1 | 5 |
| B. Janković | 167456 | Javna povijest |  |  | 1+0+1 | 4 |
| T. Vedriš | 167484 | Kršćanstvo u srednjem vijeku I. |  |  | 1+0+1 | 4 |
| M. Šarić | 172641 | Mletačka Republika: imperijalna baština |  |  | 1+0+1 | 5 |
|  | 215639 | Narodnooslobodilački pokret (1941.-1945.): borci za oslobođenje od okupatora ili borci za komunizam\* |  |  | 2+0+0 | 4 |
| K. Jurin Starčević | 172644 | Osmansko Carstvo: imperijalna baština |  |  | 1+0+1 | 5 |
| M. Šarić | 215640 | Pastoralno-ruralna društva Jugoistočne Europe u ranom novom vijeku: komparativno-historijski aspekti\* |  |  | 2+0+0 | 3 |
|  | 172645 | Povijest Jugoslavije 1945. - 1991. |  |  | 2+0+0 | 4 |
| I. Ograjšek Gorenjak | 215641 | Rod kao sudbina: izbor tema iz povijesti žena 19. i 20. stoljeća |  |  | 2+0+0 | 3 |
| M. Šarić | 215642 | Socijalna historija: pravne ustanove i prakse |  |  | 1+0+1 | 5 |
| M. Šarić | 215643 | Socijalna historija: raslojavanja i hijerarhije |  |  | 1+0+1 | 5 |
| B. Grgin | 167482 | Srednjovjekovno seljaštvo |  |  | 1+0+1 | 4 |
| M. Previšić |  | Sukob Tito Staljin i Goli otok |  |  | 2+0+0 | 3 |
| J. Marohnić | 215644 | Teorijski pristupi i paradigme u historiografiji stare povijesti II. |  |  | 2+0+2 | 4 |
| Z. Nikolić Jakus | 167481 | Urbana povijest\* |  |  | 1+0+1 | 4 |
| M. Šarić | 172642 | Vjerska povijest |  |  | 1+0+1 | 5 |
| N. Štefanec | 172643 | Vojna i vojnokrajiška povijest |  |  | 1+0+1 | 5 |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI PEDAGOŠKI KOLEGIJI – U ljetnom semestru studenti obavezno biraju JEDAN od ponuđenih pedagoških kolegija** | | | | | | **Zimski semestar** | | | | **Ljetni semestar** | | | |
| **Nastavnici** | | **ISVU šifra** | | **Naziv kolegija** | | **P+V+S** | | **ECTS** | | **P+V+S** | | **ECTS** | |
| A. Huić, N. Pavlin Bernardić  A. Huić, N. Pavlin Bernardić | | 228112 | | Upravljanje razredom | |  | |  | | 2+0+1 | | 4 | |
| M. Jelić  M. Jelić | | 228113 | | Prevencija zlostavljanja i rizičnog ponašanja | |  | |  | | 1+0+1 | | 4 | |
| R. Vuk  R. Vuk | | 213342 | | Vrednovanje ishoda učenja u geografiji | |  | |  | | 2+0+1 | | 4 | |
| **V. GODINA** | | | | | **Zimski semestar** | | | | **Ljetni semestar** | | | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | | **Obvezni kolegiji** | | **P+V+S** | | **ECTS** | | **P+V+S** | | **ECTS** | |
| J. Lončar  J. Lončar | 44568 | | Geografske osnove globalizacije | | 2+0+1 | | 3 | |  | |  | |
| Z. Curić | 60484 | | Metodika nastave geografije I | | 4+0+0 | | 5 | |  | |  | |
| vidi tablicu |  | | Izborni geografski kolegij 6 | |  | | 3 | |  | |  | |
| A. Huić  A. Huić | 60724 | | Psihologija | | 2+0+2 | | 8 | |  | |  | |
| D. Marić | 193611 | | Praksa iz nastave povijesti u školi | | 0+2+1 | | 5 | |  | |  | |
| \* | 60726/  60727 | | Diplomski seminar I (geografija) ili Diplomska radionica I (povijest) | | 0+0+2 | | 6 | |  | |  | |
| R. Vuk  R. Vuk, I. Ivić | 60497 | | Metodika nastave geografije II | |  | |  | | 1+0+3 | | 5 | |
| R. Vuk  R. Vuk, I. Ivić | 60499 | | Metodička praksa iz geografije (90 sati/god.) | |  | |  | |  | | 6 | |
| vidi tablicu |  | | Izborni povijesni kolegij 5 | |  | |  | |  | | 3 | |
| A. Huić, Ž. Kamenov,  D. Tomić  A. Huić, Ž. Kamenov,  D. Tomić | 60729 | | Komunikacija u odgoju i obrazovanju | |  | |  | | 2+0+2 | | 5 | |
| \* | 60730/  60731 | | Diplomski seminar II (geografija) ili Diplomska radionica II (povijest) s obranom rada | |  | |  | | 0+0+2 | | 11 | |
| **UKUPNO:** | | | | | **16** | | **30** | | **10#** | | **30** | |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

\* Nastavnik po izboru studenta. Na Geografskom odsjeku (GO) Diplomski seminar I obuhvaća odabir mentora, konzultacije s mentorom o temi diplomskog rada, izradu koncepta diplomskog rada i obveznu prijavu teme diplomskoga rada, nakon čega odabrani mentor potpisom u indeksu potvrđuje da su obavljene obveze. Diplomski seminar II podrazumijeva izradu diplomskoga rada i diplomski ispit. Pravilnik i upute o diplomskom radu na Geografskom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu vidjeti na internetskoj stranici Geografskog odsjeka.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI GEOGRAFSKI KOLEGIJ 6 – U zimskom semestru studenti obavezno biraju JEDAN od ponuđenih izbornih geografskih kolegija** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Orešić  D. Orešić | 46588 | Geografija Angloamerike | 2+0+1 | 3 |  |  |
| S. Faivre  S. Faivre | 46589 | Geografija Latinske Amerike | 2+0+1 | 3 |  |  |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 46590 | Geografija Australije i Oceanije | 2+0+1 | 3 |  |  |
| V. Smolčić  V. Smolčić | 60494 | Uvod u astronomiju | 2+0+1 | 3 |  |  |
| P. Radeljak Kaufmann | 46585 | Geografija Jugoistočne Europe | 3+0+0 | 3 |  |  |
| D. Spevec, R. Vuk  D. Spevec, R. Vuk | 60728 | Primjena računala u nastavi geografije\* | 1+2+0 | 3 |  |  |
| S. Faivre  S. Faivre | 46592 | E-škola geografije\*\* | 0+0+3 | 3 |  |  |

\* Prima se najviše 10 studenata.

\*\* Prima se najviše 4 studenta.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI POVIJESNI KOLEGIJ 5 – U ljetnom semestru studenti obavezno biraju JEDAN od ponuđenih izbornih povijesnih kolegija** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Naziv kolegija** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| H. Klasić | 215635 | 1968. - Uzroci i posljedice |  |  | 2+0+0 | 3 |
| I. Vilogorac Brčić | 204710 | Društvene grupe u klasičnom svijetu i antička prozopografija I. |  |  | 2+0+2 | 3 |
| J. Osterman | 204696 | Historijska antropologija staroga svijeta I. |  |  | 2+0+2 | 3 |
| Z. Blažević | 167454 | Historijska imagologija |  |  | 1+0+1 | 5 |
| D. Agičić | 192797 | Hrvatska historiografija 20. stoljeća |  |  | 2+0+2 | 6 |
| T. Jakovina | 215636 | Hrvatska i svijet u 20. stoljeću - komparatističke teme |  |  | 2+0+2 | 6 |
| I. Šute | 167478 | Hrvatsko društvo i kultura u 20. stoljeću |  |  | 2+0+2 | 6 |
| Z. Sikirić Assouline | 215637 | Izvori za ranonovovjekovnu povijest II. |  |  | 1+0+1 | 5 |
| Z. Sikirić Assouline | 215638 | Izvori za ranonovovjekovnu povijest IV. |  |  | 1+0+1 | 5 |
| B. Janković | 167456 | Javna povijest |  |  | 1+0+1 | 4 |
| T. Vedriš | 167484 | Kršćanstvo u srednjem vijeku I. |  |  | 1+0+1 | 4 |
| M. Šarić | 172641 | Mletačka Republika: imperijalna baština |  |  | 1+0+1 | 5 |
|  | 215639 | Narodnooslobodilački pokret (1941.-1945.): borci za oslobođenje od okupatora ili borci za komunizam\* |  |  | 2+0+0 | 4 |
| K. Jurin Starčević | 172644 | Osmansko Carstvo: imperijalna baština |  |  | 1+0+1 | 5 |
| M. Šarić | 215640 | Pastoralno-ruralna društva Jugoistočne Europe u ranom novom vijeku: komparativno-historijski aspekti\* |  |  | 2+0+0 | 3 |
|  | 172645 | Povijest Jugoslavije 1945. - 1991.\* |  |  | 2+0+0 | 4 |
| I. Ograjšek Gorenjak | 215641 | Rod kao sudbina: izbor tema iz povijesti žena 19. i 20. stoljeća |  |  | 2+0+0 | 3 |
| M. Šarić | 215642 | Socijalna historija: pravne ustanove i prakse |  |  | 1+0+1 | 5 |
| M. Šarić | 215643 | Socijalna historija: raslojavanja i hijerarhije |  |  | 1+0+1 | 5 |
| M. Previšić |  | Sukob Tito Staljin i Goli otok |  |  | 2+0+0 | 3 |
| B. Grgin | 167482 | Srednjovjekovno seljaštvo |  |  | 1+0+1 | 4 |
| J. Marohnić | 215644 | Teorijski pristupi i paradigme u historiografiji stare povijesti II. |  |  | 2+0+2 | 4 |
| Z. Nikolić Jakus | 167481 | Urbana povijest |  |  | 1+0+1 | 4 |
| M. Šarić | 172642 | Vjerska povijest |  |  | 1+0+1 | 5 |
| K. Jurin Starčević | 172643 | Vojna i vojnokrajiška povijest |  |  | 1+0+1 | 5 |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**Preduvjeti (kolegiji prethodnici) za upis pojedinih kolegija II. godine:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kolegij** | **ISVU šifra** | **Kolegij prethodnik** | **ISVU šifra** | **Status** |
| Geomorfologija | 60385 | Geologija | 60383 | odslušan |
| Urbana geografija | 60382 | Demogeografija | 38791 | odslušan |
| Regionalna klimatologija | 60861 | Klimatologija | 38788 | položen |
| Historijska geografija Hrvatske | 228111 | Demogeografija | 38791 | odslušan |
| Geomorfologija | 60385 | Geologija | 60383 | odslušan |

**Preduvjeti (kolegiji prethodnici) za upis pojedinih kolegija III. godine:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kolegij** | **ISVU šifra** | **Kolegij prethodnik** | **ISVU šifra** | **Status** |
| Ruralna geografija | 59089 | Demogeografija | 38791 | položen |

**Preduvjeti (kolegiji prethodnici) za upis pojedinih kolegija V. godine:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kolegij** | **ISVU šifra** | **Kolegij prethodnik** | **ISVU šifra** | **Status** |
| Metodika nastave geografije I | 60484 | Didaktika | 46533 | odslušan |
| Metodika nastave geografije II | 60497 | Metodika nastave geografije I | 60484 | odslušan |
| Metodička praksa iz geografije | 60499 | Metodika nastave geografije I | 60484 | odslušan |
| Pedagogija | 60720 | odslušan |
| Diplomski seminar II s diplomskim ispitom | Mora biti upisan u posljednjem semestru studiranja. | | | |

**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ *ZNANOSTI O OKOLIŠU***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| I. Đilović | 37623 | Opća kemija | 2+2+1 | 6 |  |  |
| B. Primc | 37609 | Osnove biologije | 2+3+0 | 5 |  |  |
| A. Moro | 37624 | Opća geologija | 2+2+0 | 5 |  |  |
| M. Hanzer | 37625 | Matematika 1 | 2+1+0 | 4 |  |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 213056 | Hidrologija | 2+1+0 | 4 |  |  |
| K. Fučkar Reichel, J. Vulić | 38079 | Tjelesna i zdravstvena kultura 1\* | 0+2+0 |  |  |  |
| N. Judaš | 37627 | Uvod u anorgansku kemiju |  |  | 2+3+1 | 5 |
| N. Tomašić | 37628 | Mineralogija |  |  | 3+2+0 | 5 |
| R. Matoničkin Kepčija, G. Gligora Udovič | 37612 | Protista |  |  | 2+3+1 | 7 |
| J. Hrenović, T. Ivanković | 37613 | Opća mikrobiologija |  |  | 2+2+0 | 5 |
| K. Fučkar Reichel, J. Vulić | 38080 | Tjelesna i zdravstvena kultura 2\* |  |  | 0+2+0 |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegiji |  | 6 |  | 8 |
| **UKUPNO:** | | | **21#** | **30** | **21#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

\*U skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obvezna je za studente I. i II. godine prijeplomskog i integriranog prijediplomskog i diplomskog studija, ali ne ulazi u satnicu niti joj se pripisuju ECTS bodovi.

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI I. GODINE** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| A. Marki, G. Medunić | 37629 | Onečišćenje atmosfere i globalno zagrijavanje | 2+0+0 | 3 |  |  |
| D. Belušić | 37630 | Uvod u meteorologiju | 2+0+0 | 3 |  |  |
| H. Fajković | 37635 | Legislativa u zaštiti prirode | 2+0+0 | 2 |  |  |
| N. Buzjak  N. Buzjak | 213104 | Mobilna kartografija\* | 1+2+0 | 4 |  |  |
| D. Lisičić |  | Okoliš i zdravlje | 1+1+1 | 4 |  |  |
| B. Fuerst-Bjeliš  L. Slavuj Borčić | 37631 | Sredozemlje |  |  | 2+0+1 | 4 |
| D, Paar | 37632 | Fizika |  |  | 2+1+0 | 4 |
| D. Ilišević | 37633 | Matematika 2 |  |  | 2+2+0 | 4 |
| A. Moro | 37634 | Opća paleontologija |  |  | 2+1+0 | 4 |

\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| Đ. Škalamera | 40918 | Temelji organske kemije | 2+1+1 | 5 |  |  |
| M. Miliša, M. Špoljar | 40919 | Invertebrata | 2+3+0 | 6 |  |  |
| D. Balen, M. Kovačić | 40920 | Petrologija | 3+1+0 | 5 |  |  |
| B. Balen | 40929 | Stanična i molekularna biologija | 2+3+0 | 5 |  |  |
| A. Filipčić  M. Maradin | 52342 | Klimatologija | 2+1+0 | 4 |  |  |
| K. Fučkar Reichel J. Vulić | 40849 | Tjelesna i zdravstvena kultura 3\* | 0+2+0 |  |  |  |
| J. Požar, V. Tomišić | 40921 | Osnove fizikalne kemije |  |  | 2+2+0 | 4 |
| D. Zanella | 40923 | Vertebrata |  |  | 2+3+0 | 5 |
| Z. Liber | 83782 | Botanika |  |  | 2+2+0 | 4 |
| M. Bubalo, M. Telišman Prtenjak | 40926 | Dinamika atmosfere i mora |  |  | 2+0+2 | 4 |
| S. Faivre  M. Mićunović | 40927 | Geomorfologija |  |  | 2+1+1 | 5 |
| D. Balen, I. Čanjevac, M. Gligora Udovič | 40928 | Terenska nastava (120 sati/god.) |  |  | 0+8+0 | 2 |
| K. Fučkar Reichel, J. Vulić | 40850 | Tjelesna i zdravstvena kultura 4\* |  |  | 0+2+0 |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegiji |  | 5 |  | 6 |
| **UKUPNO:** | | | **21#** | **30** | **21#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

\* U skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obvezna je za studente I. i II. godine prijeplomskog i integriranog prijediplomskog i diplomskog studija, ali ne ulazi u satnicu niti joj se pripisuju ECTS bodovi.

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI II. GODINE** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| S. Hudina, I. Maguire | 171762 | Profesionalne vještine u biološkoj struci | 2+1+2 | 5 |  |  |
| J. Lajtner  M. Špoljar | 40931 | Nacionalni parkovi | 2+0+2 | 5 |  |  |
| S. Rončević, N. Galić, P. Novak | 40933 | Kemijska analiza okoliša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Bauer | 227705 | Osnove molekularne biologije i genetičkog inženjerstva |  |  | 2+1+0 | 4 |
| D. Orešić | 52343 | Geografija mora |  |  | 3+0+0 | 3 |
| M. Jakovčić  S. Gašparović | 45109 | Prometna geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| L. Slavuj Borčić  L. Slavuj Borčić | 52344 | Kulturna geografija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| M. Vučetić, V. Mičetić Stanković |  | Znanost o kukcima |  |  | 2+2+1 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| P. Kružić | 40935 | Gospodarenje morem i zaštita | 3+0+0 | 4 |  |  |
| P. Mustafić | 45110 | Zaštita prirode | 2+0+1 | 4 |  |  |
| M. Wagner | 40996 | Statistika | 2+2+0 | 5 |  |  |
| Z. Mihaljević | 256455 | Opća ekologija | 2+2+0 | 5 |  |  |
| K. Pikelj | 40939 | Geologija zaštite okoliša | 2+1+0 | 4 |  |  |
| M. Miliša | 240561 | Znanstvena komunikacija | 1+0+0 | 2 |  |  |
| G. Kovačević | 83795 | Evolucija |  |  | 2+2+1 | 5 |
| B. Cvetko Tešović | 40940 | Primijenjena geologija |  |  | 2+1+0 | 4 |
| A. Toskić  I. Šulc | 73835 | Kartografske osnove GIS-a |  |  | 2+2+0 | 6 |
|  | 57447 | Seminarski rad |  |  | 0+0+4 | 5 |
| I. Šulc, D. Zanella, K. Pikelj, I. Radosavljević | 73836 | Terenska nastava iz biološke, geografske i geološke zaštite okoliša (120 sati/god.) |  |  | 0+8+0 | 4 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegiji |  | 6 |  | 6 |
| **UKUPNO:** | | | **18#** | **30** | **16#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI III. GODINE** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| D. Bucković | 46831 | Osnove historijske geologije | 2+2+0 | 4 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 40946 | Geoekologija i zaštita okoliša | 2+0+2 | 4 |  |  |
| J. Lončar  J. Lončar | 37636 | Geografske osnove globalizacije | 2+0+1 | 4 |  |  |
| M. Pavlica, V. Zoldoš | 40937 | Genetika | 2+2+0 | 5 |  |  |
| S. Gottestein, I. Maguire | 60248 | Biologija rakova | 2+1+0 | 5 |  |  |
| S. Hudina |  | Aktivizam u zaštiti okoliša i prirode | 2+1+0 | 4 |  |  |
|  | 83522 | Laboratorijska stručna praksa\* | 0+4+0 | 4 |  |  |
| S. A. Blažević, H. Fajković, K. Fio Firi, S. Hudina, Z. Marčić, I. Šulc |  | Stručna praksa\* | 0+6+0 | 4 |  |  |
| D. Balen, A. Čobić | 40945 | Geologija mineralnih ležišta |  |  | 3+1+0 | 4 |
| K. Bašić  K. Bašić | 44537 | Demogeografija |  |  | 2+0+1 | 4 |
| D. Njegač, S. Gašparović  S. Gašparović | 45113 | Geografija Hrvatske |  |  | 3+0+2 | 6 |
| A. Filipčić  A. Filipčić | 45114 | Regionalna klimatologija |  |  | 2+0+1 | 3 |
| S. Gašparović  S. Gašparović | 213800 | Računalne statističke analize |  |  | 1+2+0 | 3 |
| D. Kurtanjek | 40951 | Mikroskopska istraživanja minerala i stijena |  |  | 2+3+0 | 5 |
| A. Čobić, Ž. Fiket | 46825 | Rudna ležišta, utjecaj na okoliš |  |  | 2+1+0 | 3 |
| K. Fio Firi | 46830 | Primijenjena paleontologija |  |  | 2+1+2 | 6 |
| S. Radić Brkanac |  | Ekotoksikologija bilja |  |  | 1+2+1 | 4 |
| T. Miličević | 72222 | Mikologija |  |  | 1+1+0 | 3 |
|  | 83522 | Laboratorijska stručna praksa\* |  |  | 0+4+0 | 4 |
| S. A. Blažević, H. Fajković, K. Fio Firi, S. Hudina, Z. Marčić, I. Šulc |  | Stručna praksa\* |  |  | 0+6+0 | 4 |

\* Stručna praksa može se upisati samo u jednom semestru. Laboratorijska stručna praksa može se steći u laboratorijima Biološkog odsjeka ili drugih znanstveno-istraživačkih ustanova

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kolegij koji se upisuje (sljedbenik)** | | | **Kolegij prethodnik** | | |
| **ISVU šifra** | **Kolegij** | **ISVU šifra** | | **Kolegij** | **Status** |
| **I. godina studija** | | | | | |
| 253567 | Matematika 2 | 253565 | | Matematika 1 | odslušan |
| **II. godina studija** | | | | | |
| 40918 | Temelji organske kemije | 37623 | | Opća kemija | položen |
| 37627 | | Uvod u anorgansku kemiju | odslušan |
| 40919 | Invertebrata | 37609 | | Osnove biologije | položen |
| 37612 | | Protista\* | odslušan |
| 40920 | Petrologija | 37624 | | Opća geologija | položen |
| 253566 | | Mineralogija | odslušan |
| 40921 | Osnove fizikalne kemije | 37623 | | Opća kemija | položen |
| 37627 | | Uvod u anorgansku kemiju | položen |
| 253565 | | Matematika 1 | položen |
| 40923 | Vertebrata | 40919 | | Invertebrata\* | odslušan |
| 83782 | Botanika | 37609 | | Osnove biologije | položen |
| 40926 | Dinamika atmosfere i mora | 37626 | | Hidrogeografija | položen |
| 52342 | | Klimatologija | odslušan |
| 40927 | Geomorfologija | 37624 | | Opća geologija | položen |
| **III. godina studija** | | | | | |
| 40951 | Mikroskopska istraživanja minerala i stijena | 253566 | | Mineralogija | položen |
| 40920 | | Petrologija |
| 40996 | Statistika | 253565 | | Matematika 1 | položen |
| 45110 | Zaštita prirode | 52337 | | Opća ekologija | položen |
| 40923 | | Vertebrata\* | odslušan |
| 83795 | Evolucija | 40929 | | Stanična i molekularna biologija | odslušan |
| 45114 | Regionalna klimatologija | 52342 | | Klimatologija | odslušan |

\*Kolegij prethodnik treba položiti prije polaganja sljedbenika

**SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ *ZNANOSTI O OKOLIŠU***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| S. Radić Brkanac | 60260 | Osnove fiziologije bilja | 2+3+0 | 6 |  |  |
| H. Fajković, Ž. Fiket | 53440 | Instrumentalne metode analize kakvoće okoliša | 2+0+0 | 2 |  |  |
| G. Medunić | 53441 | Geološki aspekti zbrinjavanja  otpada | 2+1+0 | 4 |  |  |
| D. Hranilović, A. Galov, D. Lisičić | 60267 | Temelji animalne fiziologije |  |  | 3+3+0 | 6 |
| I. Šulc  M. Grudenić | 45112 | Geografski informacijski sustavi |  |  | 3+3+0 | 7 |
| K. Gobo | 53496 | Geološke karte |  |  | 1+1+0 | 3 |
| Z. Mihaljević, M. Maradin, I. Felja | 53445 | Terenska nastava iz biološke, geografske i geološke zaštite prirode (120 sati/god.) |  |  | 0+8+0 | 5 |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegiji |  | 18 |  | 9 |
| **UKUPNO:** | | | **10#** | **30** | **14#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija i terenske nastave.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. GODINA** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Obvezni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| I. Ternjej, Z. Mihaljević, S. Gottstein | 45077 | Ekologija životinja | 1+2+1 | 6 |  |  |
| S. Jelaska | 60283 | Ekologija bilja | 2+3+1 | 8 |  |  |
| M. Špoljar | 74439 | Primijenjena limnologija | 1+1+0 | 2 |  |  |
| N. Buzjak  V. Rossi | 59975 | Primijenjena geoekologija | 3+2+1 | 9 |  |  |
| vidi tablicu |  | Izborni kolegiji |  | 5 |  |  |
|  | 158331 | Diplomski rad |  |  |  | 30 |
| **UKUPNO:** | | | **18#** | **30** | **14#** | **30** |

P = broj sati predavanja tjedno, V = broj sati vježbi (praktikuma) tjedno, S = broj sati seminara tjedno. U stupcu Nastavnici: Izvoditelj(i) predavanja; Izvoditelj(i) vježbi i/ili seminara

# Bez satnice izbornih kolegija.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| S. A. Blažević, H. Fajković, K. Fio Firi, S. Hudina, Z. Marčić, I. Šulc | 213534 | Stručna praksa\* | 0+8+0 | 6 | 0+8+0 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MODUL: BIOLOŠKA ZAŠTITA OKOLIŠA** | | | | | | |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| R. Karlić, T. Safner, A. Štambuk | 253569 | Analize podataka u biološkim istraživanjima | 2+3+0 | 6 |  |  |
| M. Miliša |  | Načela metodologije znanstvenoga rada | 1+0+1 | 2 |  |  |
| S. Gottstein | 227709 | Krajobrazna ekologija | 2+1+1 | 5 |  |  |
| D. Đikić, V. Benković | 60274 | Toksikologija okoliša | 2+2+0 | 5 |  |  |
| D. Zanella | 53450 | Akvakultura i ribarstvo | 2+2+0 | 5 |  |  |
| V. Benković, D. Lisičić | 40890 | Radiobiologija | 2+1+0 | 4 |  |  |
| B. Mitić, D. Hruševar | 46891 | Palinologija | 1+2+0 | 4 |  |  |
| M. Sertić Perić, T. Zaninović | 213532 | Urbana ekologija\* | 2+1+1 | 4 |  |  |
| V. Previšić | 213532 | Višestruki stresori u okolišu: istraživanje i upravljanje | 2+0+1 | 4 |  |  |
| N. Bauer | 44403 | Genetičko inženjerstvo u biotehnologiji |  |  | 2+2+0 | 6 |
| R. Matoničkin Kepčija, M. Gligora Udovič | 54601 | Ekologija protista |  |  | 2+2+0 | 5 |
| M. Miliša | 44547 | Energetika ekosustava |  |  | 2+2+0 | 6 |
| J. Hrenović, T. Ivanković | 53454 | Tehnologija obrade otpadnih voda\*\* |  |  | 2+2+0 | 5 |
| I. Buj, S. Essert | 240263 | Raznolikost, ugroženost i zaštita hrvatske flore i faune |  |  | 2+0+2 | 5 |
| G. Klobučar, M. Pavlica | 53457 | Biomonitoring |  |  | 2+1+1 | 5 |

\* Moguće upisati samo na drugoj godini.

\*\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MODUL: GEOGRAFSKA ZAŠTITA OKOLIŠA** | | | | | | |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| A. Toskić  M. Grudenić | 53482 | Analize u GIS-u\* | 1+2+0 | 5 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 53483 | Geomorfologija i hidrografija krša | 2+0+1 | 5 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 53484 | Primijenjena geomorfologija | 2+0+1 | 5 |  |  |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 53488 | Prirodni rizici | 2+0+1 | 5 |  |  |
| D. Orešić  D. Orešić | 60281 | Upravljanje priobaljem | 2+0+1 | 5 |  |  |
| B. Fuerst-Bjeliš  B. Fuerst- Bjeliš | 53486 | Povijest okoliša | 1+1+2 | 5 |  |  |
| N. Bočić  N. Bočić | 53487 | Osnove speleologije |  |  | 2+0+1 | 5 |
| A. Lukić  P. Radeljak Kaufmann | 53489 | Restrukturiranje i problemi održivog razvoja ruralnih područja |  |  | 2+0+1 | 5 |
| P. Radeljak Kaufmann  P. Radeljak Kaufmann | 60282 | Geografija krša |  |  | 2+0+1 | 5 |
| M. Maradin  M. Maradin | 53443 | Primijenjena klimatologija |  |  | 2+0+2 | 5 |
| I. Čanjevac  I. Martinić | 74596 | Primijenjena hidrogeografija |  |  | 2+2+0 | 5 |

\* Prima se najviše 20 studenata sa svih smjerova.

\*\* Ne izvodi se u ak. god. 2024./2025. ako se upiše manje od pet studenata

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MODUL: GEOLOŠKA ZAŠTITA OKOLIŠA** | | | | | | |
| **IZBORNI KOLEGIJI** | | | **Zimski semestar** | | **Ljetni semestar** | |
| **Nastavnici** | **ISVU šifra** | **Izborni kolegiji** | **P+V+S** | **ECTS** | **P+V+S** | **ECTS** |
| N. Tomašić | 53493 | Mineralogija okoliša | 2+0+0 | 3 |  |  |
| G. Medunić | 227711 | Forenzika i geomedicina | 1+0+1 | 4 |  |  |
| H. Fajković | 53495 | Geokemija okoliša | 2+1+0 | 4 |  |  |
| Đ. Pezelj, M. Martinuš |  | Geologija Hrvatske | 2+0+0 | 2 |  |  |
| G. Medunić | 53499 | Geokemijski procesi u sedimentnim stijenama |  |  | 2+1+0 | 5 |
| F. Marković | 53500 | Mineralogija glina |  |  | 1+2+0 | 5 |
| I. Felja | 60280 | Mikrofosili, okoliši i vrijeme |  |  | 2+1+0 | 4 |

**UVJETI PRIJELAZA NA VIŠU GODINU STUDIJA**

Za upis svih kolegija sljedeće godine potrebno je položiti sve ispite prethodne godine. Ako student nije položio sve propisane kolegije iz neke godine studija, nepoložene kolegije mora ponovno upisati iduće godine te mu se njihovi ECTS bodovi računaju u opterećenje, što znači da uz njih može upisati pojedine kolegije iz viših godina studija do ispunjenja ukupnoga opterećenja od najviše 35 ECTS bodova.

**KALENDAR NASTAVE U AK. GOD. 2024./2025.**



**Plan nastave Za 356. akademsku godinu (2024./2025.) ZA PRIRODOSLOVNE ODSJEKE**

**30. rujna 2024**. - Početak nastave u zimskom semestru

**25. do 29. studenog 2024**. – Izvanredni ispitni rok

**31. siječnja 2025.** – Završetak nastave u zimskom semestru

**3. do 28. veljače 2025**. – Redoviti zimski ispitni rok

**3. ožujka 2025**. – Početak nastave u ljetnom semestru

**28. travnja do 2. svibnja 2025**. – Izvanredni ispitni rok

**16. svibnja 2025.** – Dan i noć na PMF-u (ne održava se nastava)

**19. svibnja do 20. lipnja 2025**. – preliminarni termini održavanja terenskih nastava na Biološkom, Geografskom i Geološkom odsjeku

**20. lipnja 2025.** – Završetak nastave u ljetnom semestru

**23. lipnja do 18. srpnja 2025.** – Redoviti ljetni ispitni rok

**25. kolovoza do 19. rujna 2025**. – Redoviti jesenski ispitni rok