

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva
POPIS IZBORNIH PREDMETA
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2021./2022.

| Redni broj | NAZIV PREDMETA | P+V tjedno | P+V semestar | ECTS | Predmetni nastavnik | Redni broj | NAZIV PREDMETA | P+V tjedno | P+V semestar | ECTS | Predmetni nastavnik |
|------------|---|------------|--------------|------|---------------------------------|------------|--|------------|--------------|------|--|
| 1. | CESTOVNA ČVORIŠTA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Ivan Lovrić | 31. | PLANIRANJE I KONTROLA GRAĐEVINSKIH PROJEKATA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Ivana Domljan |
| 2. | EKOHIĐROLOGIJA | 3 + 1 | 45 + 15 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo | 32. | POSEBNE DRVENE KONSTRUKCIJE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Dragan Ćubela |
| 3. | GEOTEHNIĀKE GRAĐEVINE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Maja Prskalo | 33. | POUZDANOST KONSTRUKCIJA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Mladen Glibić |
| 4. | GIS U PLANIRANJU KOMUNALNE INFRASTRUKTURE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof. dr.sc. T. Duplančić-Leder | 34. | PRIMJENA GIS-a U UPRAVLJANJU VODNIM RESURSIMA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof. dr.sc. T. Duplančić-Leder |
| 5. | GOSPODARENJE PROSTOROM | 2 + 0 | 30 + 0 | 2.0 | prof.dr.sc. Jaroslav Vego | 35. | PRIMJENA STOHAŠTIĀKIH METODA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Roko AndriĀević |
| 6. | GRADSKJE PROMETNE POVRŠINE ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Ivan Lovrić | 36. | PRIMIENJENA GEOLOGIJA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Amira Galić |
| 7. | GRAĐEVINSKI MATERIJALI II | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Krešimir Šaravanja | 37. | PRIMIENJENA MATEMATIKA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Bojan Crnković |
| 8. | HIDROGEOLOGIJA KRŠA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Amira Galić | 38. | PROJEKTIRANJE KONSTRUKCIJA RAĀUNALOM | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Goran Šunjić |
| 9. | HIDROLOGIJA KRŠA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo | 39. | PROJEKTIRANJE CESTA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Boris Āutura |
| 10. | INTEGRIRANO PROJEKTIRANJE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Mladen Kustura | 40. | PROMETNICE I OKOLIŠ | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Ivan Lovrić |
| 11. | INŽENJERSKA HIDROLOGIJA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo | 41. | PROMETNICE - ODABRANA POGLAVLJA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Boris Āutura |
| 12. | ISKORIŠTENJE VODNIH SNAGA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Zoran Milašinović | 42. | RAĀUNALNO PROGRAMIRANJE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Alen Harapin |
| 13. | ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Mladen Kustura | 43. | PRIMJENATEORIJE PLASTIĀNOSTI U INŽENJERSKIM GRAĐEVINAMA | 2 + 2 | 36 + 24 | 5.0 | doc.dr.sc. Ljupko Perić |
| 14. | IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Goran Šunjić | 44. | SLOŽENO TEMELJENJE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Maja Prskalo |
| 15. | KONSTRUKCIJE POVIJESNIH GRAĐEVINA | 2 + 1 | 30 + 15 | 4.0 | prof.dr.sc. Jaroslav Vego | 45. | SPREGNUTE KONSTRUKCIJE ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Dragan Āubela doc.dr.sc. Radoslav Markić |
| 16. | KUĆNE INSTALACIJE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Alen Harapin | 46. | SUSTAVI ODLUĀIVANJA U GRAĐEVINARSTVU | 3 + 1 | 45 + 15 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Nikša Jajac |
| 17. | LUKE I POMORSKE GRAĐEVINE ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Maja Prskalo | 47. | TRAJNOST KONSTRUKCIJA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Krešimir Šaravanja |
| 18. | MEHANIKA DEFOMABILNOG TIJELA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Ivo Āolak | 48. | TUNELI I PODZEMNE GRAĐEVINE | 2 + 1 | 30 + 15 | 4.0 | prof.dr.sc. Maja Prskalo |
| 19. | MEHANIKA MATERIJALA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Ivo Āolak | 49. | UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM OBJEKATA | 3 + 1 | 45 + 15 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Ivana Domljan |
| 20. | MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU | 3 + 1 | 45 + 15 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Ivana Domljan | 50. | UPRAVLJANJE PROJEKTIMA ^{OP} | 3 + 1 | 45 + 15 | 5.0 | prof.dr.sc. Vlado Majstorović |
| 21. | METALNE KONSTRUKCIJE I ^{OP} | 3 + 2 | 45 + 30 | 6.0 | izv.prof.dr.sc. Vlaho Akmađić | 51. | URBANI VODNI SUSTAVI | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Źeljko Rozić |
| 22. | METALNI MOSTOVI | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Vlaho Akmađić | 52. | ZAŠTITA OKOLIŠA I ENERGETSKA EFIKASNOST | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Valerija Kopilaš |
| 23. | METODA KONAĀNIH ELEMENATA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Mladen Kožul | 53. | ZAŠTITA VODA I OKOLIŠA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Źeljko Rozić |
| 24. | METODE ISTRAŹIVAĀKOG RADA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Ivo Āolak | 54. | ZBRINJAVANJE KOMUNALNOG, TEKUĆEG I KRUTOG OTPADA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo izv.prof.dr.sc. Źeljko Rozić |
| 25. | MODELIRANJE PODZEMNIH VODA ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Mirna RaiĀ | 55. | ZEMLJANI RADOVI | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Maja Prskalo |
| 26. | MODELIRANJE U HIDROTEHNICI | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Mirna RaiĀ | | | | | | |
| 27. | MODELIRANJE TOKA I PRONOSA U | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Mirna RaiĀ | | | | | | |

Sveučilište u Mostaru, ustrojbenja jedinica **Građevinski fakultet**

Adresa: Matice hrvatske bb, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Tel: +387 36 355000 **Faks:** +387 36 355001 **E-pošta:** gf@sum.ba **Mreža:** gf.sum.ba

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva
POPIS IZBORNIH PREDMETA
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2021./2022.

| PODZEMLJU | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-------|---------|-----|------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|---------|-----|-------------------------------|
| 27. | NELINEARNA GRAĐEVNA STATIKA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | izv.prof.dr.sc. Mladen Kožul | 56. | ZGRADARSTVO | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Jaroslav Vego |
| 29. | NUMERIČKO MODELIRANJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | prof.dr.sc. Alen Harapin | 57. | GRADITELJSKA BAŠTINA OD KAMENA | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Krešimir Šaravanja |
| 30. | OBALNO INŽENJERSTVO ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Veljko Srzić | 58. | ZRAČNE LUKE | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Boris Čutura |
| | | | | | | 59. | STRUČNA PRAKSA | 0+4 | 0 + 60 | 5.0 | GF SUM |
| | | | | | | 60. | ZIDANE KONSTRUKCIJE ^{OP} | 2 + 2 | 30 + 30 | 5.0 | doc.dr.sc. Mladen Kustura |

^{OP} **Obvezan Predmet** na nekom od smjerova

| | |
|-----------|--|
| 10 | Smjer OPĆI |
| 15 | Smjer KONSTRUKCIJE |
| 3 | Smjer HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO |
| 5 | Smjerovi: OPĆI I KONSTRUKCIJE |
| 8 | Smjerovi: OPĆI I HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO |
| 19 | SVI SMJEROVI |

NAPOMENA: Student, neovisno o upisanom smjeru, ima pravo izabrati bilo koji izborni predmet s popisa.
Preporuka izbora ne poništava pravo studentu na slobodan izbor!

Mostar, **listopada 2021.**

Povjerenstvo
za završne i diplomske ispite