SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

**GRAĐEVINSKI I ARHITEKTONSKI FAKULTET OSIJEK**

**STUDIJSKI PROGRAM SVEUČILIŠNOG STUDIJA**

**Izvedbeni plan sveučilišnog diplomskog studija**

**Akademska godina 2022./2023.**

**POPIS I STRUKTURA IZBORNIH PREDMETA ZA SVE SMJEROVE**

**O** - opći izborni predmeti

**K** - izborni predmeti smjera nosive konstrukcije

**OTM** - izborni predmeti smjera organizacija, tehnologija i menadžment

**H** - izborni predmeti smjera hidrotehnika

**P** - izborni predmeti smjera prometnice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izborni | **Naziv predmeta** | Nastavnik | **Sati aktivne nastave** | **Smjer** | **ECTS** | **Semestar** |
| 2.01-108 | Arhitektura industrijskih zgrada NE IZVODI SE | **Predavanja**  **vježbe** | 30+30 | O | 5,00 | II |
| 2.15-121 | Betoni posebnih namjena | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. I. Miličević  **vježbe** dr. sc. R. Bušić,  I. Vrdoljak, mag. ing. aedif. | 30+30 | O | 5,00 | II |
| 2.05-403 | Izgradnja i održavanje cesta  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | O | 5,00 | II |
| 2.09-103 | Informacijski sustavi i neuronske mreže  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | O | 5,00 | III |
| 1.05-106 | Metoda konačnih elemenata  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | O | 5,00 | III |
| 2.01-107 | Revitalizacija graditeljskog nasljeđa  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | O | 5,00 | III |
| 2.05-402 | Prometnice  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | O | 5,00 | III |
| 2.05-411 | Integrirano projektiranje  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | O | 5,00 | III |
| 2.15-122 | Energetski učinkovite građevine | **predavanja** izv. prof. dr. sc. H. Krstić  **vježbe** dr. sc. M. Domazetović (26),  izv. prof. dr. sc. I. Šandrk-Nukić (4) | 30+30 | O | 5,00 | III |
| 2.05-215 | Mostovi II | **predavanja** izv. prof. dr. sc. H. Draganić **vježbe** izv. prof. dr. sc. H. Draganić | 30+30 | K | 5,00 | II |
| 2.05-413 | Posebna poglavlja čeličnih konstrukcija | **predavanja** izv. prof. dr. sc. I. Radić (15), doc. dr. sc. T. Dokšanović (15)  **vježbe** doc. dr. sc. T. Dokšanović | 30+30 | K | 5,00 | II |
| 2.05-218 | Modeliranje konstrukcija | **Predavanja** izv. prof. dr. sc. I.Kraus  **vježbe** A. Perić, mag. ing. aedif. | 30+30 | K | 5,00 | II |
| 2.05-219 | Analiza naprezanja i nosivosti konstrukcija | **predavanja** izv. prof. dr. sc. D. Penava  **vježbe** izv. prof. dr. sc. D. Penava | 30+30 | K | 5,00 | II |
| 2.05-220 | Mehanika stijena  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | K | 5,00 | II |
|  | Dinamički utjecaj vjetra na konstrukcije | **predavanja** i **vježbe**  doc. dr. sc. G. Gazić | 30+30 | K | 5,00 | II |
|  | Proračun konstrukcija na djelovanje požara | **predavanja** prof. dr. sc. D. Markulak (14) prof. dr. sc. D. Varevac (8), izv. prof. dr. sc. J. Zovkić (8)  **vježbe** izv. prof. dr. sc. J. Zovkić | 30+30 | K | 5,00 | II |
| 2.05-232 | Zidane konstrukcije I  NE IZVODI SE | **Predavanja**  **vježbe** | 30+30 | K | 5,00 | III |
| 2.05-217 | Spregnute konstrukcije  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | K | 5,00 | III |
| 2.05-412 | Čelični i spregnuti mostovi  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | K | 5,00 | III |
| 2.05-425 | Potresni rizik  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | K | 5,00 | III |
|  | Osnove nelinearne analize konstrukcija | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. T. Kalman-Šipoš | 30+30 | K | 5,00 | III |
|  | Aluminijske konstrukcije | **predavanja i vježbe**  doc. dr. sc. T. Dokšanović | 30+30 | K | 5,00 | III |
| 2.15-123 | Upravljanje kvalitetom | **predavanja i vježbe**  prof. dr. sc. Z. Dolaček-Alduk | 30+30 | OTM | 5,00 | II |
| 2.15-118 | Održavanje objekata | **predavanja** izv. prof. dr. sc. H. Krstić  **vježbe** dr. sc. D. Obradović | 30+30 | OTM | 5,00 | II |
| 5.01-103 | Marketing | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. I. Šandrk Nukić | 30+30 | OTM | 5,00 | III |
| 2.15-116 | Montažno građenje  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | OTM | 5,00 | III |
| 5.01-104 | Financijski menadžment | **predavanja i vježbe**  prof. dr. sc. K. Čulo | 30+30 | OTM | 5,00 | III |
| 2.05-312 | Kondicioniranje voda | **predavanja** i **vježbe**  prof. dr. sc. M. Habuda-Stanić | 30+30 | H | 5,00 | II |
| 2.10-102 | Hidrogeologija | **predavanja i vježbe**  doc. dr. sc. M. Oštrić | 30+30 | H | 5,00 | II |
|  | Modeliranje strujanja podzemne vode i pronosa onečišćenja | **predavanja i vježbe**  doc. dr. sc. T. Brleković | 30+30 | H | 5,00 | II |
| 2.05-305 | Korištenje vodnih snaga  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | H | 5,00 | III |
| 2.05-310 | Plovni putovi, luke i terminali  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+30 | H | 5,00 | III |
| 2.05-414 | Hidrotehničke melioracije II | **predavanja i vježbe**  doc. dr. sc. T. Brleković | 15+30 | H | 3,00 | III |
| 2.05-415 | Hidrometrija | **vježbe** prof. dr. sc. L. Tadić (15)  doc. dr. sc. T. Brleković (15) | 0+30 | H | 2,00 | III |
| 2.05-326 | GIS u hidrotehnici | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. B. Malić | 30+30 | H | 5,00 | III |
| 2.05-419 | Aerodromi | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. I. Ištoka Otković | 30+30 | P | 5,00 | II |
| 2.05-421 | GIS i inženjerska geodezija u prometnicama | **predavanja** izv. prof. dr. sc. B. Malić  **vježbe** mr.sc. V. Moser | 30+30 | P | 5,00 | II |
| 2.05-422 | Modeliranje prometnica | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. I. Barišić | 30+30 | P | 5,00 | II |
| 2.05-417 | Karakteristike završnog sloja kolnika NE IZVODI SE | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. M. Šimun | 30+30 | P | 5,00 | III |
| 2.05-409 | Primjena geosintetika | **predavanja** izv. prof. dr. sc. K. Minažek **vježbe** izv. prof. dr. sc. K. Minažek | 30+30 | P | 5,00 | III |
| 2.05-420 | Opažanja i mjerenja -  NE IZVODI SE | **predavanja**  **vježbe** | 30+15 | P | 4,00 | III |
| 2.05-424 | Simulacije prometa u gradskoj mreži | **predavanja i vježbe**  izv. prof. dr. sc. I. Ištoka Otković | 15+45 | P | 5,00 | III |
|  | Gospodarske ceste | **predavanja**  prof. dr. sc. S. Dimter | 15+0 | P | 2,00 | III |

**Napomena: Nastava izbornih predmeta održavat će se ako bude najmanje 8 prijavljenih studenata**