SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

***GRAĐEVINSKI I ARHITEKTONSKI FAKULTET OSIJEK***

**STUDIJSKI PROGRAM SVEUČILIŠNOG STUDIJA**

**Izvedbeni plan sveučilišnog diplomskog studija**

**akademska godina 2022./2023.**

**SMJER HIDROTEHNIKA**

###### *I SEMESTAR*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obvezni** | **Naziv predmeta** | **Nastavnik** | **Predavanja** | **Vježbe + seminar** | **ECTS** |
| 1.05-105 | Vjerojatnost i statistika | **predavanja** prof. dr. sc. M. Benšić  **vježbe** doc. dr. sc.I. Papić (2) | 30,00 | 30,00 | 4,00 |
| 2.05-205 | Dinamika konstrukcija | **predavanja** prof. dr. sc. I. Guljaš  **vježbe** doc. dr. sc. G.Gazić (2) | 30,00 | 30,00 | 4,00 |
| 2.05-206 | Mostovi I | **predavanja**  izv. prof. dr. sc. H. Draganić  **vježbe** izv. prof. dr. sc. H. Draganić (2) | 45,00 | 30,00 | 6,50 |
| 2.05-207 | Betonske konstrukcije II | **predavanja**  prof. dr. sc. D. Varevac  **vježbe** prof. dr. sc. D. Varevac (2) | 30,00 | 30,00 | 4,00 |
| 2.05-304 | Hidrotehničke građevine | **predavanja** prof. dr. sc. L. Tadić (30), izv. prof. dr. sc. M. Babić (15)  **vježbe** dr. sc. Ž. Šreng (2) | 45,00 | 30,00 | 6,50 |
| 2.05-404 | Hidrologija II | **predavanja**  prof. dr. sc. M. Šperac  **vježbe** dr. sc. Ž. Šreng | 30,00 | 30,00 | 5,00 |
| **ukupno svi predmeti (sati/tjedan)** | | | **14,00** | **12,00** | **30,00** |

###### *II SEMESTAR*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obvezni** | **Naziv predmeta** | **Nastavnik** | **Predavanja** | **Vježbe + seminar** | **ECTS** |
| 2.05-306 | Hidrotehnički sustavi | **predavanja** prof. dr. sc. M. Šperac  **vježbe** J. Janjić, mag. ing. aedif. | 30,00 | 30,00 | 5,00 |
| 2.05-307 | Regulacija vodotoka | **predavanja** prof. dr. sc. L. Tadić  **vježbe** J. Janjić, mag. ing. aedif. | 30,00 | 30,00 | 5,00 |
| 2.05-332 | Hidrotehničke melioracije 1 | **predavanja** prof. dr. sc. L. Tadić  **vježbe** doc. dr. sc. T. Brleković | 30,00 | 30,00 | 5,00 |
| **ukupno obvezni predmeti (sat/tjedan)** | | | **6,00** | **6,00** | **15,00** |
| **Izborni** | Minimalno 2 iz smjera (sati/tjedan) | | 4,00 | 4,00 | 10,00 |
| **ukupno izborni predmeti (sati/tjedan)** | | | **6,00** | **6,00** | **15,00** |
| **ukupno svi predmeti (sati/tjedan)** | | | **12,00** | **12,00** | **30,00** |

###### *III SEMESTAR*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obvezni** | **Naziv predmeta** | **Nastavnik** | **Predavanja** | **Vježbe + seminar** | **ECTS** |
| 2.05-416 | Opskrba vodom i odvodnja II | **predavanja** prof. dr. sc. M. Šperac  **vježbe** dr.sc.Ž.Šreng | 30,00 | 30,00 | 5,00 |
| 2.05-315 | Modeliranje u hidrotehnici | **predavanja** izv. prof. dr. sc. M. Babić  **vježbe** doc. dr. sc. T. Brleković | 15,00 | 45,00 | 5,00 |
| 2.05-311 | Zaštita i pročišćavanje voda | **predavanja**  doc. dr. sc. M. Leko-Kos (25)  prof. dr. sc.M. Habuda-Stanić (5)  **Vježbe** doc. dr. sc. M. Leko-Kos | 30,00 | 30,00 | 5,00 |
| **ukupno obvezni predmeti (sati/tjedan)** | | | **5,00** | **7,00** | **15,00** |
| **Izborni** | Minimalno 10 ECTSa iz smjera | |  |  | 10,00 |
| **ukupno izborni predmeti (sati/tjedan)** | | | **6,00** | **6,00** | **15,00** |
| **ukupno svi predmeti (sati/tjedan)** | | | **11,00** | **13,00** | **30,00** |

###### *IV SEMESTAR*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Naziv predmeta** | **Nastavnik** | **predavanja** | **Vježbe+ seminar** | **ECTS** |
| 5 -101 | Uvod u znanstveni rad | **Predavanja** izv. prof. dr. sc. D. Penava | 15,00 | 0,00 | 0,00 |
| **2.05-DR** | **Diplomski rad** |  |  |  | **30,00** |
| **ukupno svi predmeti** | | |  |  | **30,00** |

\*\* Nastava izbornih predmeta će se održavati ako bude najmanje 8 prijavljenih studenata