|  |  |
| --- | --- |
| **Fakultet** | ***Mašinski fakultet*** |
| **Studijski program** | ***Mehatronika*** |
| **Nivo studija** | ***Akademske Master studije*** |
| **Godina studija** | ***2020/21*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semesta**r | **Redni**  **broj** | **Predmet**  **(puni naziv)** | **Fond časova** | | | | | | **Broj ECTS**  **kredita** | | **Obavezan**  **Izborni (O/I)** | | **Nastavnik** | | **Saradnik** |
| **Predavanja** | | **Vježbe** | | **Laboratorija** | | **(zvanje, ime i prezime)** | | |
| I Semestar | *1* | MJERENJA I ANALIZA VIBRACIJA (**master** studije, studijski program Mašinstvo, modul Primijenjena mehanika i konstruisanje) | 2 | | 2 | | 0 | | 6,00 | | I | | Prof. dr Radoslav Tomović | | Prof. dr Radoslav Tomović |
| BIOMEDICINSKA MJERENJA I INSTRUMENTACIJA (ETF, **master** studijski program Elektronika) | 3 | | 1 | | 0 | | 6,00 | | I | | Prof. dr Radovan Stojanović | | Prof. dr Radovan Stojanović |
| *2* | UVOD U MEHATRONIKU | 2 | | 1 | | 1 | | 6,00 | | O | | Doc.dr Milena Đukanović | | Doc.dr Milena Đukanović |
| *3* | SENZORI, MJERENJA I OBRADA SIGNALA | 3 | | 1 | | 1 | | 6,00 | | O | | Prof. dr Ljubiša Stanković / Doc. dr Nikola Šibalić | | Prof. dr Ljubiša Stanković / Doc. dr Nikola Šibalić |
| *4* | ALGORITMI I PROGRAMIRANJE | 2 | | 1 | | 2 | | 6,00 | | O | | Prof. dr Ljubiša Stanković | | Prof. dr Ljubiša Stanković |
| *5* | MIKROKONTROLERI | 3 | | 1 | | 0 | | 6,00 | | O | | Prof. dr Zoran Mijanović | | Prof. dr Zoran Mijanović |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **UKUPNO** | | | | 12 (13) | | 6 (5) | | 4 | | 30,00 | |  | |  |  |
| II Semestar | *6* | MEHATRONIČKI SISTEMI | 2 | | 1 | | 1 | | 6,00 | | O | | Doc. Dr Milanko Damjanović | | Doc. Dr Milanko Damjanović |
| *7* | ELEKTRIČNI AKTUATORI | 2 | | 1 | | 0 | | 6,00 | | O | | Prof. dr Gojko Joksimović | | Prof. dr Gojko Joksimović |
| *8* | PNEUMATIKA I ELEKTROPNEUMATIKA | 2 | | 1 | | 2 | | 6,00 | | O | | Prof.dr Marina Mijanović Markuš | | Prof.dr Marina Mijanović Markuš |
| *9* | PROGRAMABILNI LOGIČKI KONTROLERI | 2 | | 1 | | 1 | | 6,00 | | O | | Prof.dr Marina Mijanović Markuš | | Prof.dr Marina Mijanović Markuš |
| *10* | SISTEMI AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA | 3 | | 1 | | 0 | | 6,00 | | O | | Doc. Dr Žarko Zečević | | Mihailo Micev |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **UKUPNO** | | | | 11 | | 5 | | 4 | | 30,00 | |  | |  | |