|  |  |
| --- | --- |
| **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 |  |  |