**Upravljanje sistemima**

**PRVA GODINA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RED.BR. | NAZIV PREDMETA | SEMESTAR | | BR.BODOVA |
|  |  | 1 | 2 |  |
| 1. | Teorija sistema – odabrana poglavlja | 1 |  | 10 |
| 2. | Fazi logika i sistemi – odabrana poglavlja | 1 |  | 10 |
| 3. | Izborni predmet 1 | 1 |  | 10 |
| 4. | Izborni predmet 2 |  | 2 | 10 |
| 5. | Izborni predmet 3 |  | 2 | 10 |
| 6. | Izborni predmet 4 |  | 2 | 10 |

**DRUGA GODINA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RED.BR. | NAZIV PREDMETA | SEMESTAR | | BR.BODOVA |
|  |  | 3 | 4 |  |
| 7. | Izborni predmet 5 | 3 |  | 10 |
| 8. | Izborni predmet 6 | 3 |  | 10 |
| 9. | Izborni predmet 7 | 3 |  | 10 |
| 10. | Laboratorijski istraživački rad na Pristupnom radu za doktorsku disertaciju |  | 4 | / |
| 11. | Izrada i odbrana Pristupnog rada za doktorsku disertaciju |  | 4 | 30 |

Izborni predmeti:

1. Vremenske serija i fraktali – odabrana poglavlja
2. Dinamički modeli finansijskih tržišta
3. Metodologija naučno – istraživačkog rada
4. Neuronske mreže i sistemi – odabrana poglavlja
5. Novi trendovi u operacionim istraživanjima
6. Optimalno upravljanje
7. Konstrukcija softvera – odabrana poglavlja
8. Sistemi sa diskretnim događajima
9. Stohastični procesi i sistemi
10. Teorija igara

**TREĆA GODINA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RED.BR. | NAZIV PREDMETA | SEMESTAR | | BR.BODOVA |
|  |  | 5 | 6 |  |
| 12. | Studijski istraživački rad na izradi doktorske disertacije | 5 |  | / |
| 13. | Studijski istraživački rad na izradi doktorske disertacije |  | 6 | / |
| 14. | Izrada i odbrana doktorske disertacije |  | 6 | 60 |