**Softversko inženjerstvo**

**PRVA GODINA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RED.BR. | NAZIV PREDMETA | SEMESTAR | | BR.BODOVA |
|  |  | 1 | 2 |  |
| 1. | Izborni predmet 1 | 1 |  | 10 |
| 2. | Izborni predmet 2 | 1 |  | 10 |
| 3. | Izborni predmet 3 | 1 |  | 10 |
| 4. | Izborni predmet 4 |  | 2 | 10 |
| 5. | Izborni predmet 5 |  | 2 | 10 |
| 6. | Izborni predmet 6 |  | 2 | 10 |

**DRUGA GODINA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RED.BR. | NAZIV PREDMETA | SEMESTAR | | BR.BODOVA |
|  |  | 3 | 4 |  |
| 7. | Izborni predmet 7 | 3 |  | 10 |
| 8. | Izborni predmet 8 | 3 |  | 10 |
| 9. | Izborni predmet 9 | 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. Kvalitet softvera
2. Testiranje softvera – odabrana poglavlja
3. Softverski proces i održavanje softvera – odabrana poglavlja
4. Interakcija čoveka i računara – odabrana poglavlja
5. Meko računanje – odabrana poglavlja
6. Metodologija naučno – istraživačkog rada
7. Algoritmi u geometriji
8. Alati i metode softverskog inženjerstva – odabrana poglavlja
9. Konstrukcija softvera – odabrana poglavlja
10. Projektovanje softvera – odabrana poglavlja
11. Veštačka inteligencija
12. Upravljanje softverskim projektima – odabrana poglavlja
13. Prikupljanje softverskih zahteva

**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 |