**Informacioni sistemi**

### PRVA GODINA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RED.BR. | NAZIV PREDMETA | SEMESTAR | BR.BODOVA |
|  |  | 1 | 2 |  |
| 1. | Razvoj informacionih sistema | 1 |  | 10 |
| 2. | Upravljanje podacima | 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. Interoperabilnost poslovnih sistema i aplikacija
2. Modelovanje preduzeća
3. Projektovanje sistema agregiranih podataka
4. Sistemi za upravljanje poslovnim procesima
5. Softverske arhitekture
6. Napredne strukture podataka i algoritmi
7. Tehnologije upravljanja podacima
8. Automatizacija razvoja informacionih sistema
9. Standardizacija u informacionim sistemima i tehnologijama – odabrana poglavlja
10. Organizacija ISiT funkcije i upravljanje promenama – odabrana poglavlja
11. Diskretna matematika
12. Interakcija čoveka i računara – odabrana poglavlja
13. Otkrivanje zakonitosti u bazama podataka
14. Računarske mreže – odabrana poglavlja
15. Mašinsko učenje – odabrana poglavlja

### TREĆAGODINA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |