

## 5. OPISI NASTAVNIH PREDMETA

| Šifra                                                       | Naziv predmeta                               | Semestri (P+AV+LV) |       |       |       | ECTS |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|------|
|                                                             |                                              | I                  | II    | III   | IV    |      |
| IT 110                                                      | Programiranje I                              | 2+2+2              |       |       |       | 8    |
| IT 120                                                      | Web programiranje I                          | 2+0+2              |       |       |       | 8    |
| IT 130                                                      | Računarski sistemi                           | 3+3+0              |       |       |       | 6    |
| IT 140                                                      | Matematika                                   | 3+3+0              |       |       |       | 8    |
| IT 160                                                      | Programiranje II                             |                    | 3+2+2 |       |       | 9    |
| IT 170                                                      | Računarske mreže                             |                    | 2+0+2 |       |       | 7    |
| IT 180                                                      | Statistika                                   |                    | 2+1+2 |       |       | 7    |
| IT 190                                                      | Diskretna matematika                         |                    | 2+2+0 |       |       | 7    |
| IT 210                                                      | Strukture podataka i algoritmi               |                    |       | 3+2+2 |       | 7    |
| IT 220                                                      | Baze podataka                                |                    |       | 3+0+2 |       | 6    |
| IT 230                                                      | Razvoj softvera                              |                    |       | 3+0+2 |       | 6    |
| IT 240                                                      | Odabrana poglavlja informacionih tehnologija |                    |       | 2+0+2 |       | 5    |
| IT 250                                                      | Linearna algebra i analitička geometrija     |                    |       | 3+0+2 |       | 6    |
| IT 260                                                      | Komparativna analiza programskih jezika      |                    |       |       | 3+0+2 | 5    |
| IT 270                                                      | Web programiranje II                         |                    |       |       | 2+0+2 | 5    |
| IT 280                                                      | Razvoj mobilnih aplikacija                   |                    |       |       | 2+0+2 | 5    |
| IT 290                                                      | Industrijska praksa                          |                    |       |       | 0+0+6 | 5    |
| IT 295                                                      | Završni projekat                             |                    |       |       | 0+0+6 | 10   |
| P-predavanje, AV-auditorne vježbe, LV-laboratorijske vježbe |                                              |                    |       |       |       |      |