

| Kod                       | Naziv kolegija                                    | Nositelj                                             | SEMESTAR | ECTS | SATI | P  | S  | L  | PK | TJ |
|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|------|----|----|----|----|----|
| <b>I godina studija</b>   | <b>UKUPNO 60 ECTS</b>                             |                                                      |          |      |      |    |    |    |    |    |
| BIL101                    | Uvod u bioetiku                                   | Izv. prof. dr. sc. Morana Brkljačić                  | 2.       | 3    | 30   | 15 | 15 | 0  |    |    |
| BIL102                    | Znanstvena komunikacija u engleskom jeziku        | Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw                 | 2.       | 3    | 30   | 0  | 30 | 0  |    |    |
| BIL103                    | Informatika                                       | Dejan Ljubobratović, pred.                           | 2.       | 3    | 30   | 10 | 0  | 0  | 20 |    |
| BIL104                    | Stanična i molekularna biologija                  | Prof. dr. sc. Antonija Jurak Begonja                 | 1.       | 10   | 100  | 45 | 25 | 30 |    |    |
| BIL105                    | Opća kemija                                       | Doc. dr. sc. Ana Filošević Vujnović                  | 1.       | 10   | 110  | 40 | 40 | 30 |    |    |
| BIL107                    | Analitička kemija                                 | Prof. dr. sc. Jasminka Giacometti                    | 2.       | 10   | 95   | 35 | 20 | 40 |    |    |
| BIL108                    | Matematika s osnovama statistike                  | Doc. dr. sc. Nina Mostarac                           | 1.       | 8    | 80   | 30 | 0  | 0  | 50 |    |
| BIL109                    | Tjelesna i zdravstvena kultura I                  | Dr. sc. Sergio de Privitellio, v. pred.              | 2.       | 1    | 30   | 0  | 0  | 0  |    | 30 |
| BIL206                    | Fizika                                            | Doc. dr. sc. Iva Šarić Janković                      | 2.       | 6    | 60   | 30 | 15 | 15 |    |    |
|                           | Izborni predmeti                                  |                                                      | 2.       | 6    |      |    |    |    |    |    |
| <b>II godina studija</b>  | <b>UKUPNO 60 ECTS</b>                             |                                                      |          |      |      |    |    |    |    |    |
| BIL106                    | Uvod u bioanorgansku kemiju                       | Doc. dr. sc. Toni Todorovski                         | 3.       | 4    | 40   | 25 | 0  | 15 |    |    |
| BIL109                    | Tjelesna i zdravstvena kultura II                 | Dr. sc. Sergio de Privitellio, v. pred.              | 4.       | 1    | 30   | 0  | 0  | 0  |    | 30 |
| BIL201                    | Organska kemija                                   | Prof. dr. sc. Nela Malatesti                         | 3.       | 11   | 110  | 48 | 17 | 45 |    |    |
| BIL202                    | Biokemija                                         | Izv. prof. dr. sc. Ivana Ratkaj                      | 4.       | 11   | 110  | 44 | 32 | 34 |    |    |
| BIL203                    | Farmakologija za biotehnologe                     | Prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović             | 4.       | 8    | 80   | 40 | 20 | 20 |    |    |
| BIL204                    | Opća fiziologija i patofiziologija                | Izv. prof. dr. sc. Željka Minić                      | 4.       | 8    | 80   | 40 | 20 | 20 |    |    |
| BIL205                    | Mikrobiologija                                    | Doc. dr. sc. Željka Maglica/prof. dr. sc. Igor Jurak | 3.       | 8    | 80   | 50 | 10 | 20 |    |    |
|                           | Izborni predmeti                                  |                                                      | 4.       | 9    |      |    |    |    |    |    |
| <b>III godina studija</b> | <b>UKUPNO 60 ECTS</b>                             |                                                      |          |      |      |    |    |    |    |    |
| BIL301                    | Osnove molekularne medicine                       | Prof. dr.sc. Anđelka Radojčić Badovinac              | 5.       | 9    | 90   | 30 | 30 | 30 |    |    |
| BIL302                    | Uvod u fizikalnu kemiju                           | Doc. dr. sc. Nikolina Vidović                        | 6.       | 6    | 60   | 40 | 20 | 0  |    |    |
| BIL303                    | Imunologija                                       | Prof. dr. sc. Ivana Munitić                          | 5.       | 10   | 100  | 36 | 36 | 28 |    |    |
| BIL304                    | Opća toksikologija                                | Prof. dr. sc. Ana Lučić Vrdoljak                     | 6.       | 5    | 50   | 30 | 10 | 10 |    |    |
| BIL305                    | Bioeseji u istraživanju lijekova                  | Izv. prof. dr. sc. Christian Reynolds                | 5.       | 5    | 47   | 16 | 9  | 22 |    |    |
| BIL306                    | Farmakognozija i prirodni produkti                | Doc. dr. sc. Stribor Marković                        | 6.       | 5    | 50   | 20 | 30 | 0  |    |    |
| BIL307                    | Kemoinformatika: struktura i funkcija biomolekula | Prof. dr. sc. Milan Mesić                            | 5.       | 3    | 30   | 10 | 10 | 0  | 10 |    |
| BIL308                    | Obavezna stručna praksa                           | Doc. dr. sc. Marin Dominović                         | 6.       | 3    | 80   | 0  | 0  | 80 |    |    |
| BIL309                    | Osnove biotehnologije istraživanja lijekova       | Izv. prof. dr. sc. Ivana Ratkaj                      | 5.       | 5    | 50   | 17 | 8  | 25 |    |    |
|                           | Izborni predmeti                                  |                                                      | 6.       | 3    |      |    |    |    |    |    |
|                           | Završni rad                                       |                                                      | 6.       | 6    |      |    |    |    |    |    |

**Legenda:** Predavanja **P**, Seminar **S**, Laboratorijske vježbe **L**, Vježbe u praktikumu (informatičkom) **PK**, Vježbe tjelesnog odgoj **TJ**