



|  |                               |        |   |   |   |        |        |   |   |   |        |        |   |   |     |        |        |   |   |   |        |    |
|--|-------------------------------|--------|---|---|---|--------|--------|---|---|---|--------|--------|---|---|-----|--------|--------|---|---|---|--------|----|
|  | BIOLOGIJA ČOVJEKA I GENETIKA  |        |   |   |   |        |        |   |   |   | 70     | 2      |   |   | 4,5 |        |        |   |   |   |        |    |
|  | EKOTOKSIKOLOGIJA              |        |   |   |   |        |        |   |   |   |        |        |   |   |     |        |        |   |   |   |        |    |
|  | ZAŠTITA PRIRODE I OKOLIŠA     |        |   |   |   |        |        |   |   |   |        |        |   |   |     |        |        |   |   |   |        |    |
| ANALIZA UZORAKA  | ANALITIČKA KEMIJA             |        |   |   |   |        |        |   |   |   | 175    | 2      | 3 |   | 9   |        |        |   |   |   |        |    |
|  | MIKROBIOLOGIJA                |        |   |   |   |        |        |   |   |   |        |        |   |   |     | 96     | 1      | 2 |   |   |        | 5  |
|  | INSTRUMENTALNE METODE ANALIZE |        |   |   |   |        |        |   |   |   |        |        |   |   |     | 64     |        | 2 |   |   |        | 3  |
| INDUSTRIJSKI PROCESI I ZAŠTITA OKOLIŠA                       | JEDINIČNE OPERACIJE           |        |   |   |   |        |        |   |   |   | 105    | 2      | 1 |   | 5   |        |        |   |   |   |        |    |
|  | INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA        |        |   |   |   |        |        |   |   |   |        |        |   |   |     | 32     | 1      |   |   |   |        | 2  |
| OTPAD  | GOSPODARENJE OTPADOM          |        |   |   |   |        |        |   |   |   |        |        |   |   |     | 96     | 3      |   |   |   |        | 5  |
| PRIMIENJENA EKOLOGIJA  | PRIMIENJENA EKOLOGIJA         |        |   |   |   |        |        |   |   |   | 70     |        |   | 2 | 4   | 64     |        |   |   |   | 2      | 4  |
| UKUPNI SATI / BODOVA B1.                                     |                               | 385    | 8 | 3 | 0 | 23     | 455    | 8 | 5 | 0 | 25     | 595    | 8 | 7 | 2   | 31,5   | 544    | 9 | 6 | 2 |        | 30 |
| UDIO OBVEZNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU % |                               | 34,38% |   |   |   | 38,33% | 40,63% |   |   |   | 41,67% | 53,13% |   |   |     | 52,50% | 53,13% |   |   |   | 50,00% |    |

#### B. POSEBNI STRUKOVNI DIO

| B2. IZBORNI STRUKOVNI MODULI                                 | NASTAVNI PREDMET                   | Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježne i praktična nastava) i broj bodova |        |   |    |           |          |        |   |           |        |          |        |           |    |        |          |        |   |    |        |    |
|--|------------------------------------|---|--------|---|----|-----------|----------|--------|---|-----------|--------|----------|--------|-----------|----|--------|----------|--------|---|----|--------|----|
|  |                                    | 1. razred   |        |   |    | 2. razred |          |        |   | 3. razred |        |          |        | 4. razred |    |        |          |        |   |    |        |    |
|  |                                    | godišnje  | tjedno |   |    | bodovi    | godišnje | tjedno |   |           | bodovi | godišnje | tjedno |           |    | bodovi | godišnje | tjedno |   |    | bodovi |    |
|  |                                    |   | T      | V | PN |           |          | T      | V | PN        |        |          | T      | V         | PN |        |          | T      | V | PN |        |    |
| HIGIJENA I ZDRAVLJE  | HIGIJENA I ZDRAVLJE                |   |        |   |    |           |          |        |   |           |        |          |        |           |    |        |          |        |   |    |        |    |
| GIS  | RAČUNALNE METODE U ZAŠTITI OKOLIŠA |   |        |   |    |           |          |        |   |           |        |          |        |           |    |        |          |        |   |    |        |    |
| KEMIJSKI RAČUN   | STEHIMETRIJA                       |   |        |   |    |           |          |        |   |           |        |          |        |           |    |        |          |        |   |    |        |    |
| STRANI JEZIK U STRUCI  | STRANI JEZIK U STRUCI              |   |        |   |    |           |          |        |   |           |        |          |        |           |    |        |          |        |   |    |        |    |
| UKUPNI SATI / BODOVA B2.                                     |                                    |   |        |   |    |           |          |        |   |           |        |          |        |           |    |        |          |        |   |    |        |    |
| UDIO IZBORNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU % |                                    | 0,00%   |        |   |    | 0,00%     | 0,00%    |        |   |           | 0,00%  | 6,25%    |        |           |    | 12,50% | 6,25%    |        |   |    | 12,50% |    |
| UKUPNI SATI / BODOVA B1. + B2.                               |                                    | 385   | 8      | 3 |    | 23        | 455      | 8      | 5 |           | 25     | 665      | 10     | 7         | 2  | 35,5   | 608      | 11     | 6 | 2  |        | 34 |
| UDIO STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %          |                                    | 34,38%  |        |   |    | 38,33%    | 40,63%   |        |   |           | 41,67% | 59,38%   |        |           |    | 59,17% | 59,38%   |        |   |    | 56,67% |    |

#### C. ZAVRŠNI RAD

|                                   |      |    |   |  |    |      |    |   |  |    |      |    |   |   |    |      |    |   |   |  |    |     |
|-----------------------------------|------|----|---|--|----|------|----|---|--|----|------|----|---|---|----|------|----|---|---|--|----|-----|
| UKUPNO BODOVA C.                  |      |    |   |  |    |      |    |   |  |    |      |    |   |   |    |      |    |   |   |  |    | 3,5 |
| SVEUKUPNO SATI / BODOVI A + B + C | 1120 | 28 | 4 |  | 60 | 1120 | 26 | 6 |  | 60 | 1120 | 23 | 7 | 2 | 60 | 1024 | 24 | 6 | 2 |  | 60 |     |

Napomena:

U trećem razredu polaznik bira jedan od četiri ponuđena izborna nastavna predmeta.

U četvrtom razredu polaznik bira jedan od četiri ponuđena izborna nastavna predmeta.