**POPIS IZBORNIH KOLEGIJA**

**ZA I. GODINU PREDDIPLOMSKIH STUDIJA**

**PO STUDIJSKIM GRUPAMA**

|  |
| --- |
| **BIOLOGIJA**  **I. semestar–** upisuje se minimalno **4 ECTS**:  1) Strani jezik u struci I (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**)  2) Genotoksičnost i kako je istraživati (P15+PK15 – **2 ECTS**)  3) Primjena mikroskopijskih tehnika u prirodnim znanostima (P15+PK15 – **2 ECTS**)  **II. semestar–** upisuje se minimalno **5 ECTS**:  1) Strani jezik u struci II (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**)  2) Začinsko i aromatsko bilje (P15+PK15 – **2 ECTS**)  3) Modelni organizmi i metode istraživanja u biologiji (P30+S15+PK30 – **5 ECTS**)  4) Patogeni u hrani (P15+S15 – **2 ECTS)** |
| **BIOLOGIJA I KEMIJA**  **I. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci I (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**)  **II. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci II (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**) |
| **FIZIKA**  **I. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) **Opća kemija za fizičare** ( P30+S15+L30 – **6 ECTS**)  2) **Statika** (P45+A30 – **5 ECTS**)  3) **Uvod u računarstvo** (P30+PK30 – **5 ECTS**)  4) **Temeljni pojmovi u fizici** (P30+S15 **– 3 ECTS**)  5) **Opća biologija** (P30+PK15 – **3 ECTS**)  6) **Biologija stanice** (P30+PK30 – **6 ECTS**)  7) **Filozofija znanosti** (P15+S15 **– 2 ECTS**)  **I. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci I (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**)  **II. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci II (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**) |
| **INFORMATIKA**  **I. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci I (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**)  **II. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci II (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**) |
| **INFORMATIKA I TEHNIKA**  **I. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci I (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**)  **II. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) Strani jezik u struci II (Engleski) (S 30 – **2 ECTS**)  **II. semestar–** upisuje se minimalno **2 ECTS**:  1) **Jezična kultura** ( P15+S15 – 2 ECTS)  2) **Psihologija samopouzdanja i pozitivnog mišljenja** (P15+S15 – 2 ECTS) |
| **MATEMATIKA I FIZIKA**  - fakultativni predmet – student upisuje ako želi:  **I. semestar**  1) Tjelesna i zdravstvena kultura I (TJ30 – 1 ECTS)  **II. semestar**  1) Tjelesna i zdravstvena kultura II (TJ30 – 1 ECTS) |
| **MATEMATIKA I INFORMATIKA, smjer: nastavnički**  **–** nema izborne predmete |
| **MATEMATIKA; smjer: matematički, računarski, primijenjena matematika**  **–** nema izborne predmete |