|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija** | Zračenje i zaštita od zračenja | **P** | **S** | **V** | **ECTS** |
| 9 |  | 30 |  |
| **Studij** | Sanitarno inženjerstvo | | | | |
| **Nositelj kolegija** | Dario Posedel, dipl. ing. fizike | | | | |
| **Nastavnici** | Dario Posedel, I. Tucaković | | | | |
| **Asistenti** |  | | | | |
| **NASTAVNE JEDINICE** | | | | **SATI** | |
| **Predavanja** | Zračenje   * Građa tvari * Ionizacija * Radioaktivnost * Vrste ionizirajućeg zračenja * Međudjelovanje ionizirajućeg zračenja sa sredstvom * Izvori ionizirajućeg zračenja   Zaštita od zračenja   * Dozimetrijske veličine * Načini zaštite od ionizirajućeg zračenja * Osobni dozimetri * Detektori ionizirajućeg zračenja | | | 4  5 | |
| **Seminari** |  | | |  | |
| **Vježbe** |  | | | 30 | |
| **Obaveze studenta** | Pohađanje predavanja i vježbi | | | | |
| **Literatura za kolegij** | 1. H. Cember, Introduction to Health Physics, McGraw-Hill, 1996 | | | | |
| **Način održavanja ispita** | Pismeni | | | | |
| **Dodatne informacije o kolegiju** | **Ispitni rokovi**  Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama  **Konzultacije**  Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama  Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici  **Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.** | | | | |