|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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
 | 45 |
| **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.**  |