

Preddiplomski stručni studij Sestrinstvo

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
152269	Osnove fizike, radiologije i zaštite od zračenja	Obvezni	1		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Opći	P S V E-učenje 20 0 0 0	35	2		
Nastavnik	doc.dr.sc. Ivo Dumić - Čule				
Suradnik					
Cilj predmeta	- student će biti upoznat s osnovnim načelima mehanike i statike na osnovu primjera koje nalazimo u ljudskom tijelu, kao i s osnovama radiološke tehnike i zaštite od zračenja - student će biti osposobljen za razumijevanje osnovnih fizikalnih načela u ljudskom organizmu s ciljem razumijevanja daljnjih kompleksnijih sadržaja				
Ishodi učenja	1. - primijeniti osnovna načela mehanike, hidrodinamike i hidrostatike na ljudsko tijelo 2. - identificirati osnovnu radiološku opremu i objasniti njihovu primjenu 3. - interpretirati zakon o zaštiti od zračenja i razumjeti njegov značaj				
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	nema uvjeta				
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja	Komentari			
Obveze studenata	Prisutnost na nastavi prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever (članak 31. i članak 32.).				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)			
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
- Sila i energija		4	0	0	0
- Hidrodinamika i hidrostatika		4	0	0	0
- Elektromagnetsko zračenje		4	0	0	0
- Radioaktivnost		4	0	0	0
- Organizacija zaštite od zračenja u RH Radiološki uređaji i tehnike		4	0	0	0
Obvezna literatura	1. Brnjas – Kraljević, J. Fizika za studente medicine, Medicinska naklada, Zagreb, 2012.(odabrana poglavlja)				
Dopunska literatura	1. Hebrang, A., Klarić Čustović, R. Radiologija. 3. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2007.				
Način provjere ishoda učenja	pisana i usmena provjera znanja				
Završni / Diplomski rad	Da				