

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		II ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika	
Naziv predmeta	OSNOVE MEDICINE ZA FIZIČARE			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
<b>PAP9641</b>	<b>I</b>	<b>IZBORNI</b>	<b>6</b>	<b>3+0</b>
Nosilac programa	Prof. dr. Sandra Vegar - Zubović			
Cilj i očekivani ishodi učenja	Cilj ovog predmeta je dati studentima osnovna znanja iz anatomije, fiziologije i psihologije, što bi omogućilo studentima, da radeći kao medicinski fizičari, mogu uspješno komunicirati sa ostalim medicinskim osobljem i pacijentima. Očekuje da studenti koji savladaju kurs ovladaju i razumiju osnove anatomije i fiziologije; Ovladaju psihologijom komunikacija sa pacijentima, te razumiju medicinsku etiku.			
Sadržaj predmeta				
Opća struktura i organizacija ljudskog tijela. Medicinska terminologija Latinski i grčki nazivi za najvažnije organe, kosti i tkiva ljudskog tijela Osnove anatomije ljudskog tijela. Osnove fiziologije ljudskih organa. Onkologija. Identifikacija pojedinih struktura i organa u tijelu na osnovu dobivene slike. Psihologija komunikacije u medicinskim ustanovama. Etika u medicinskoj zaštiti. Zavjet tajnosti podataka. Opća organizacija bolnice.				
Opterećenje studenta (sati)			Provjera znanja i ocjenjivanje	
Predavanja i vježbe	45	Način vrednovanja	Bodovi	
Priprema ispita	60	Parcijalni ispit	30	
Pisani radovi	45	Seminarski rad	20	
Ukupno	150	Završni ispit	50	
		Ukupno	100	
Literatura				
1. Alpen E.L., Radiation Biophysics, (Second Edition), Academic Press, 1998 2. Burns D.M and S. McDonald, Fizika za biologe i medicinare, Školska knjiga, Zagreb, 1975 3. Gayton S., Medicinska fiziologija, Medicinska knjiga Beograd-Zagreb, 1978				
Napomene				