

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / HIGIJENA I
 MEDICINA RADA**

Naziv predmeta:	HIGIJENA I MEDICINA RADA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6716	Obavezan	11	6.5	2.77+4+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Utvrđeno Pravilima studiranja Medicinskog fakulteta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Higijena: Naučiti kako se sprečavaju bolesti uslovljene faktorima životne sredine i ishrane i kako se unapređuje zdravlje koristeći ekološke činioce i hranu. Medicina rada: upoznavanje sa zdravstvenom zaštitom radno aktivne populacije, promocijom zdravlja na radu, bezbjednošću i prevencijom bolesti i povreda na radu, povezanošću rizika radnog mjesta sa zdravstvenim efektima, osnovni kriterijumi za procjenu privremene i trajne opšte i profesionalne sposobnosti pacijenta			
Ishodi učenja	<p>Nakon završene jednosemestralne nastave iz predmeta Higijena i medicina rada, student Medicine treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: Oblast: HIGIJENA 1. Zna da koristi hranu kao lijek i da spriječi opasnosti po zdravlje u vezi sa ishranom. 2. Zna da koristi vazduh, vodu i zemlju kao lijek i da spriječi opasnosti po zdravlje u vezi sa korišćenjem vazduha, vode i zemlje. 3. Zna da zaštiti ljudsku dušu od bolesti i ojača je. 4. Zna da koristi kretanje kao lijek i zaštiti zdravlje od nekretanja. 5. Zna da koristi školsku sredinu za unapređenje zdravlja djece i spriječi opasnosti po zdravlje. Oblast: MEDICINA RADA 1. Poznaje značaj zdravstvene zaštite radno sposobne populacije, zdravog i bezbjednog radnog mjesta. 2. Prepoznaje opasnosti i rizike na radnim mjestima. 3. Zna da interpretira principe privremene i trajne ocjene radne sposobnosti kad su u pitanju bolesti i povrede. 4. Zna da prepozna, prijavi i vodi povredu na radu i profesionalno oboljenje.</p>			
Ime i prezime nastavnika i saradnika				
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminari, vježbe i individualna realizacija zadataka.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Principi medicinske ekologije			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Buka u životnoj sredini i zdravlje			
II nedjelja, vježbe	Buka			
III nedjelja, pred.	Aerozagađenje i zdravlje			
III nedjelja, vježbe	Aerozagađenje			
IV nedjelja, pred.	Voda za piće i zdravlje			
IV nedjelja, vježbe	Voda za piće			
V nedjelja, pred.	Stanovanje i zdravlje, Zemljište i zdravlje, Otpadne materije i zdravlje			
V nedjelja, vježbe	Mikroklima, osvetljenje i prašina			
VI nedjelja, pred.	Ishrana i zdravlje			
VI nedjelja, vježbe	Ishrana			
VII nedjelja, pred.	Školska higijena			
VII nedjelja, vježbe	Školska higijena			
VIII nedjelja, pred.	Fizička aktivnost i zdravlje; Lična higijena			
VIII nedjelja, vježbe	Školska higijena			
IX nedjelja, pred.	Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija			
IX nedjelja, vježbe	Dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija			
X nedjelja, pred.	Higijena u katastrofama			
X nedjelja, vježbe	RHB zaštita			

XI nedjelja, pred.	Uvod u medicinu rada: istorijat, poddiscipline, ciljevi, zadaci. Zdravlje na radu i zdravlje radnika – pristup SZO i MOR. Ekologija rada: profesionalna ekspozicija i specifični rizici. Preventivne mjere i preventivne strategije za zaštitu zdravlja i be					
XI nedjelja, vježbe	Radna anamneza. Procjena rizika na radnom mjestu.					
XII nedjelja, pred.	Ergonomski faktori i zdravstveni efekti. Muskuloskeletni poremećaji i rad. Profesionalne bolesti, bolesti u vezi sa radom i povrede na radu. Profesionalne bolesti izazvane fizičkim faktorima. Zdravstveni efekti izloženosti buci i vibracijama.					
XII nedjelja, vježbe	Funkcionalna dijagnostika u medicini rada. Profesionalne bolesti i prijava profesionalne bolesti					
XIII nedjelja, pred.	Jonizujuće i nejonizujuće zračenje. Osnovi radiološke zaštite na radu. Profesionalne bolesti uzrokovane hemijskim agensima I: profesionalna toksikologija metala. Povrede na radnom mjestu. Onesposobljenost za rad i rehabilitacija (TEACH-VIP2 modul SZO)					
XIII nedjelja, vježbe	Povreda na radu i popunjavanje prijave o povredi na radu. Strategije prevencije i kontrole povreda i nasilja na radnom mjestu. Uvod u rehabilitaciju onesposobljenih za rad (TEACH-VIP2 modul SZO)					
XIV nedjelja, pred.	Profesionalne bolesti uzrokovane hemijskim agensima II: nemetali, gasovi, organski rastvarači, pesticidi, plastične mase. Profesionalne bolesti uzrokovane biološkim agensima. Doktor kao pacijent. Bolesti u vezi sa radom. Principi ocjene radne sposobnosti					
XIV nedjelja, vježbe	Ocjena privremene radne nesposobnosti.					
XV nedjelja, pred.	Profesionalna pulmologija. Profesionalna astma, HOBP, profesionalna tuberkuloza. Promocija zdravlja i bezbjednosti na radu. Salutogeneza. Etička pitanja u medicini rada. Medikolegalni aspekt zdravlja radnika.					
XV nedjelja, vježbe	Ocjena trajne radne nesposobnosti. Popunjavanje obrasca za upućivanje na IPK.					
Opterećenje studenta	Higijena (nedeljno): Predavanja: 1,33 Seminari: 1,33 Vježbe:1,33 Medicina rada (nedeljno): predavanja 3 Seminari 0.8 Vježbe 2.2 Samostalni rad i konsultacije Medicina rada (u toku semestra): ukupno 30 h predavanja 15 seminari 4 vježbe 11					
Nedjeljno	U toku semestra					
6.5 kredita x 40/30=8 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 4 vježbi 1 sat(a) i 53.8 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 40 minuta x 16 =138 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 40 minuta x 2 =17 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6.5 x 30=195 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 39 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 138 sati i 40 minuta (nastava), 17 sati i 20 minuta (priprema), 39 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Higijena: prisustvo na predavanjima, seminarima i vježbama, izrada i izlaganje seminarog rada, položen kolokvijum i završni ispit (praktični i usmeni) Medicina rada: prisustvo predavanjima i vježbama, izrada seminarog rada, položena oba kolokvijuma i					
Konsultacije	Higijena: putem e-maila. Medicina rada: od desete do petnaeste nedelje nastave jednom nedeljno jedan školski čas (u terminu nakon predavanja), elektronskim putem neograničeno.					
Literatura	Belojević G. Higijena. Univerzitet Crne Gore; 2013. Vasiljević N. Praktikum iz higijene sa medicinskom ekologijom. Libri Medicorum, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu; 2014. Medicina rada: Osnovi medicina rada (Vidaković), Medicina rada I i II (ur. Vidaković), Medicina rada (ur.Pranjić)					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Higijena Prisustvo (5-10); Angažovanost (5-10); Seminar (5); I Kolokvijum (11-20); II Kolokvijum (11-20), Završni ispit (18-35) Medicina rada Obračun ocjene iz medicine rada: 1. Prisustvo nastavi: predavanja max.5 bodova (15 x 0,33 bodova) min 3 boda					
Posebne naznake za predmet	Student se posebno boduje za predmet Higijena i za predmet Medicina rada. Završni broj bodova se izračunava po formuli: (Higijena x 0.67 + Medicina rada x 0.33)					
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena