

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

Naziv predmeta:	MEDICINA RADA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11145	Obavezan	11	3	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Usvajanje znanja i vještina u vezi sa zdravstvenom zaštitom radno sposobne 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	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Poznaje značaj zdravstvene zaštite radno sposobne populacije, zdravog i bezbjednog radnog mjesta; 2. Prepozna opasnosti i rizike na radnim mjestima; 3. Prihvati principe privremene i trajne ocjene radne sposobnosti kad su u pitanju bolesti i povrede; 4. Nauči kako da prepozna, prijavi i vodi povredu na radu i profesionalno oboljenje.			
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.	Uvod u medicinu rada. Zdravlje na radu i zdravlje radnika			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa sistemom institucija u medicini rada (BOHS).Radna anamneza (igra uloga i analiza)			
II nedjelja, pred.	Ekologija rada. Profesionalna ekspozicija i specifični rizici. Preventivne mjere i strategije za zaštitu zdravlja na radu			
II nedjelja, vježbe	Mikroklima radnog mjesta: monitoring i analiza rezultata. Rad u uslovima toplotnog diskomforta			
III nedjelja, pred.	Fiziologija i psihologija rada. Psihosocijalni faktori i zdr. Efekti. ORS kod neuroloških i psihičkih poremećaja			
III nedjelja, vježbe	Antropometrija i funkcionalna dijagnostika u medicini rada: KVS, respiratorni sisitem, sluh, vid... (u Centru za m.r. u DZ, studenti simulirani pacijenti)			
IV nedjelja, pred.	Ergonomija. Rad i muskuloskeletni sistem. Funkcija vida i radna sposobnost (1 S).			
IV nedjelja, vježbe	Preventivni pregledi u medicini rada (pregledi radnika u Centru za m.r. u DZ ili simulacija pregleda u kabinetu Fakulteta)			
V nedjelja, pred.	Profesionalne bolesti, bolesti u vezi sa radom, povrede na radu (2P). Priprema radnika za hitne situacije (1S).			
V nedjelja, vježbe	Vulnerabilne grupe radnika (terenska posjeta radnim mjestima)			
VI nedjelja, pred.	Prof.bolesti izazvane fizičkim faktorima. Efekti buke i vibracijas (2P). Prvi kolokvijum.			
VI nedjelja, vježbe	Popunjavanje prijave o povredi na radu. Popunjavanje prijave za profesionalno oboljenje(vježba u kabinetu Fakulteta)			
VII nedjelja, pred.	Jonizujuće i nejonizujuće zračenje. Osnovi radiološke zaštite na radu (2P).			
VII nedjelja, vježbe	: Lična zaštitna sredstva (vježba u kabinetu Fakulteta)			
VIII nedjelja, pred.	Prof.bolesti izazvane metalima (2P). Nanočestice kao profesionalni rizik (1S)			
VIII nedjelja, vježbe	Povrede na radu i profesionalne bolesti – analiza slučajeva iz prakse.Mobing (igra uloga i analiza)			
IX nedjelja, pred.	Prof. bolesti izazvane nemetalima, gasovima, org.rastvaračima, pesticidima, plast masama(2P). Prof.bolesti kože (1S).			
IX nedjelja, vježbe	Preventivni pregledi radnika izloženih jonizujućem zračenju – simulacija, slučajevi iz prakse (vježba u kabinetu Fakulteta)			
X nedjelja, pred.	Prof.bolesti izazvane biološkim agensima (2P). Prof.rizici zdravstvenih radnika (1S).			
X nedjelja, vježbe	Ubodni incidenti kod zdravstvenih radnika – algoritam pre i postekspozicionih postupaka (vježba u			

	kabinetu Fakulteta)					
XI nedjelja, pred.	Bolesti u vezi sa radom. Principi ORS kod masovnih nezaraznih bolesti (2P).					
XI nedjelja, vježbe	Bolesti u vezi sa radom i ocjena radne sposobnosti – slučajevi iz prakse (vježba u kabinetu Fakulteta)					
XII nedjelja, pred.	Profesionalna pulmologija. Prof. astma, HOBP, pneumokonioze, Tbc (2P).					
XII nedjelja, vježbe	Profesionalne bolesti respiratornog sistema: astma, Tbc, analiza slučajeva iz prakse (vježba u kabinetu Fakulteta)					
XIII nedjelja, pred.	Promocija zdravlja i bezbjednosti na radu. Salutogeneza. Profesionalna orijentacija (2P).					
XIII nedjelja, vježbe	Popunjavanje obrasca za IPK (kliničke vinjete iz prakse).					
XIV nedjelja, pred.	Etička pitanja u medicini rada (2P).					
XIV nedjelja, vježbe	Profesionalna orijentacija. Specifični preventivni pregledi i promotivni programi za pojedine grupe radnika (stari, žene, mladi, teško zapošljivi, dugo nezaposleni, zemljoradnici)					
XV nedjelja, pred.	Medikolegalni aspekt zdravlja radnika (2P).					
XV nedjelja, vježbe	Mobing (igra uloga i analiza)					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (4 sata) x 16 = 64 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30 = 90 sati Struktura opterećenja: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
3 kredita x 40/30=4 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 4 sati i 0 minuta x 16 =64 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 4 sati i 0 minuta x 2 =8 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30=90 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) 18 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 64 sati i 0 minuta (nastava), 8 sati i 0 minuta (priprema), 18 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama, izrada i prezentiranje najmanje jednog seminara, polaganje jednog kolokvijuma.					
Konsultacije						
Literatura	Preporučena literatura: 1. Medicina rada. Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet, 2007 (Nurka Pranjić, Univerzitetska knjiga) 2. Osnovi medicina rada, Univerzitet u Beogradu (ur. Vidaković), 3. Medicina rada I i II (ur. Vidaković) Preporučena dodatna literatura: 1. Occupational & Environmental medicine, Joseph LaDou, Lange Medical Book 2. Preventing Occupational Disease and Injury, Barry Levy et al, APHA 3. Ocenjivanje radne sposobnosti, Univerzitet u Beogradu (ur Pavlović i Vidaković) Web. Literatura u okviru dobre medicinske prakse EBM.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Ocjenjuje se: Prisustvo nastavi do 10 poena, angažovanost na nastavi (1-2 seminara po 6 -10 poena) dva kolokvijuma do 40 poena, završni ispit do 30 poena. Ocjena: A B C D E F Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50 Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.					
Posebne naznake za predmet						
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