

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

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.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminari, vježbe i individualna realizacija zadataka
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 vibracija (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)
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama, izrada i prezentiranje najmanje jednog seminara, polaganje jednog kolokvijuma.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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)
Literatura	Preporučena literatura: 1. Medicina rada. Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet, 2007 (Nurka Pranjic, 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	
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.