

IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

Naziv kolegija	Analiza fizikalnih faktora okoliša	P	S	V	ECTS
		50 (50 x 1)		75 (25 x 3)	
Studij	685 - SANITARNOG INŽENJERSTVA (Redovni)				
Nositelj kolegija	Doc. dr.sc. Krunoslav Capak,prim., dr. med.				
Nastavnici	Doc. dr.sc. Krunoslav Capak,prim., dr. med. Doc. dr. sc. Nataša Janev Holcer, dipl. ing. biol.				
Asistenti					
NASTAVNE JEDINICE				SATI	
Predavanja	Uvod u predmet "Okoliš i zdravlje" Povijesni pregled saznanja o utjecaju na zdravlje Pregled čimbenika okoliša i njihov utjecaj na zdravlje Fizikalni čimbenici okoliša i njihov utjecaj na zdravlje Svjetlosno onečišćenje okoliša Klima Toplinski okoliš Toplinski okoliš na radnom mjestu Buka Svjetlost Ionizirajuće zračenje i utjecaj na ljudsko zdravlje Neionizirajuće zračenje i utjecaj na ljudsko zdravlje Atmosferski tlak i utjecaj na ljudsko zdravlje			50 (50 x 1)	
Seminari	Fizikalni faktori okoliša koji predstavljaju opasnost za ljudsko zdravlje Buka – općenito, mjerenje buke Buka – utjecaj buke na ljudsko zdravlje, dopustive vrijednosti, odnosno vrijednosti koje predstavljaju opasnost za zdravlje pri profesionalnoj izloženosti i u životnom okolišu Buka – mjere koje se poduzimaju u svrhu smanjenja izloženosti buci, akustična trauma Komunalna buka i karta buke Posljedice korištenja slušalica za slušanje muzike s mobitela i mp3 playera Vibracije – općenito, utjecaj vibracija na ljudsko zdravlje i tehnička zaštita Klimatske promjene i svi aspekti njihovog utjecaja na zdravlje			75 (25 x 3)	

IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

	<p>Toplinski učinci na zdravlje – ekstremno topli i ekstremno hladni</p> <p>Neionizirajuća zračenje – općenito – vrste zračenja</p> <p>Elektromagnetsko zračenje – utjecaj na ljudsko zdravlje</p> <p>Radio frekvencijska zračenja – utjecaj na ljudsko zdravlje</p> <p>Mikrovalna zračenja – utjecaj na ljudsko zdravlje</p> <p>Infracrveno zračenje - utjecaj na ljudsko zdravlje</p> <p>Vidljivi spektar i laserska zraka - utjecaj na ljudsko zdravlje</p> <p>Ultraljubičasto zračenje - utjecaj na ljudsko zdravlje</p> <p>Solarij – opasnosti</p> <p>Mobitel - opasnosti</p> <p>Ionizirajuće zračenje – općenito, vrste i izvori</p> <p>Radijacijska bolest</p> <p>Ionizirajuća zračenja – mjerenje i zaštita od zračenja</p> <p>Povišeni i sniženi atmosferski tlak - utjecaj na ljudsko zdravlje</p> <p>Osvijetljenost – općenito</p> <p>Mjerenje osvjetljenosti, blještanje i mjerenje luminacije</p> <p>Umjetna rasvjeta – minimalne vrijednosti umjetne osvjetljenosti u odnosu na vidne zahtjeve</p> <p>Osvijetljenost – svjetlosno onečišćenje okoliša</p>	
Vježbe		
Obaveze studenta	Studenti su obavezni prisustvovati nastavi (predavanja i vježbe) uz obvezu izrade odabranog seminarskog rada iz predloženih tema.	
Literatura za kolegij	<p>Valić, F. i sur. Zdravstvena ekologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2001. (odabrana poglavlja)</p> <p>Šarić M., Žuškin E., ur. Medicina rada i okoliša. Medicinska naklada: Zagreb; 2002. (odabrana poglavlja)</p> <p>Pripremljeni materijali predavača</p>	
Način održavanja ispita	Pismeni ispit	
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici</p> <p>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>	