

OSNOVNI PODACI:

Organizaciona jedinica	01.07.400.	Fakultet zdravstvene njege
Skraćenica	FZN-HCN	
Katedra	01.06.240.	Katedra za radiologiju, radiološku zaštitu i ergonomiju
Predmet/modul	3.02.19.007.	Zaštita na radu medicinskog osoblja

VRSTA PREDMETA:

Funkcionalna oblast	Zajedničke osnove
Nivo apstraktnosti	Osnovni
Tip predmeta-obaveznost	Obavezan

MATIČNOST PREDMETA:

Naučna oblast	3	Medicinska nauke
Naučno polje	3.02.	Kliničke medicinske nauke
Uža naučna oblast	3.02.25.	Medicina rada

OPIS PREDMETA:

Obrazovni i profesionalni ciljevi:	Upoznati studente sa izvorima opasnosti u radu u laboratoriju i na klinici, te o mjerama prevencije i zaštite, kao i sa propisanim standardnim protokolima zaštite u zdravstvenoj i sanitarnoj djelatnosti.
Kompetencije/obrazovni ishodi:	Uspješnom obradom ovog predmeta student će biti u stanju da: <input checked="" type="checkbox"/> u svakodnevom radu sagleda izvore opasnosti. <input checked="" type="checkbox"/> efikasno primjeni sredstva zaštite koja su mu na raspolaganju. <input checked="" type="checkbox"/> dizajnira i primjenjuje odgovarajuće protokole vezane za zaštitu kako vlastitu tako i ostalog medicinsko-laboratorijskog osoblja odn. pacijenata i stanovništva.
Savladane vještine:	
Sadržaj predmeta:	Opasnosti u laboratorijskom radu, vrste opasnosti i podjela (požar, eksplozija, hemijski i radioaktivni agensi i biološki agensi); Zaštita, samozaštita i zaštita okoline. Fizikalni uslovi rada, prostor (oprema i organizacija, mikroklimatski uslovi). Izvori opasnosti i zaštita, požar i eksplozija (opšta i specifična preventiva, prva pomoć), hemijski agensi (korozivne materije, otrovi i trovanja, zaštita, samozaštita, zaštita okoline, prva pomoć); Radioaktivnost, djelovanje i zaštita (opšta i posebna); biološki agensi, izvori, opšta i posebna preventiva, zaštita stanovništva i okoline.

METRIKA PREDMETA:

ECTS	Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova
	Kontakt	Vježbe						

	časovi		treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i ključ. praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	rada
	R	V							
4	16	8		24		24	42	6	120

Jezici izvođenja nastave	Jezici naroda BiH			
---------------------------------	--------------------------	--	--	--

PREDUSLOVI ZA PRISTUP

Šifra	Naziv predmeta/modula znanja	Ocjena	Opis uslova (dodatni)
1.02.05.005.	Fizika sa biofizikom		
1.01.05.005.	Biologija sa humanom genetikom		

METODIKA IZVOĐENJA PREDMETA

U toku obrade predmeta predviđena su:

- 24 kontakt-sati interaktivnih predavanja;
- 24 sati za izradu seminarskog rada sa temom zaštite na radu;
- 6 sati za istraživanje izvora.

Student je obavezan da brani seminarski rad pred studentskim auditorijem uz primjenu LEG-skale za evaluaciju govornika/prezentatora (razvijene na Panevropskom univerzitetu) od strane studenata-slušaoaca.

Seminarski radovi moraju zadovoljiti metodološke kriterije akademske pismenosti, standarde korektnog citiranja, zahtjeve minimalnog "obima rada" i zahtjeve "sadržaja rada" definisane sa mentorom odn. predmetnim nastavnikom prilikom zadavanja teme.

Radovi moraju da budu veći od minimalnog obima koji iznosi 7 stranica standardno-formatiranog teksta. Rad metodološki i po sadržaju mora da odgovara zahtjevima teme. Rad ne smije biti doslovno prepisan iz izvora, već se svi citati moraju referencirati.

Seminarski ili pristupni radovi, obima od najmanje 20 stranica standardno-formatiranog A4 teksta, koji su izrađeni po propisanoj metodologiji i sadržajem obezbjeđuju najvišu ocjenu (A – 10 – izvrstan) bodovati će se u ECTS sistemu sa 3 ECTS kredit-boda, koji se upisuju u studentsku knjižicu – indeks u sekciji "Ostale forme rada studenta".

Ovi radovi će se objaviti na WEB stranici univerziteta i kandidovati za objavljivanje u godišnjem Zborniku radova Panevropskog univerziteta. Svaki profesor može da kandiduje za eksterno bodovanje i objavljivanje ne više od 10 % studentskih seminarskih odn. pristupnih radova u okviru jedne generacije studenata iz predmeta na koje je izabran.

Student će kao izvore obrade predmeta koristiti osnovna skripta vezana za zaštitu na radu, ali i Pravilnike o zaštiti na radu medicinskih, sanitarnih i laboratorijskih ustanova, te navedene zakonske akte koji se bave zaštitom stanovništva.

EVALUACIJA RADA STUDENTA

Red. br.	Vrsta evaluacije	Parcijalna/konačna	Opciona / obavezna	Procenat učešća
01	Učešće u radu na predavanjima			

02	Aktivnost na mentorskim vježbama			
03	Seminarski rad			
04	Usmeni ispit			
05				

LITERATURA / IZVORI (navedena po redosljedu važnosti)

Autor (Prezime, Ime)	Naziv publikacije	Sjedište izdavača	Izdavač	God. izdanja	Vrsta publ.*
a/ Osnovna literatura					
Jovica Jovanović	Ergonomija i medicina rada	Banja Luka	Apeiron	2009	
b/ Dopunska literatura					
	Zakon o otrovima	Banja Luka	Sl. glasnik RS br. 70/06	2006	
	Zakon o zaštiti od jonizujućih zračenja i o radijacionoj bezbjednosti	Banja Luka	Sl. glasnik RS br. 52/01 i 63/02	2002	
	Zakon o prometu eksplozivnih materija i zapaljivih tečnosti i gasova	Banja Luka	Sl. glasnik RS br. 16/96	1996	
c/ Ostali izvori - časopisi,					
Autor – Prezime, Ime (<i>ukoliko je izvor članak</i>)	Naziv časopisa	Sjedište izdavača	Izdavač	God. izdanja	Vrsta časopisa
	Svet rada-časopis	Beograd		2008-danas	
c/ Ostali izvori – Internet (WEB) izvori					
Naziv sajta	Adresa sajta	Naziv rada/hiperlink		Očitano	
	Ergonomics, Taylor & Francis, https://www.tandfonline.com/loi/terg20#.U480iIWZhaY				
	Safety and Health at Work - Journal - Elsevier, https://www.journals.elsevier.com/safety-and-health-at-work				
(*)Vrsta publikacije (knjiga, skripta, kompendium, multimedija)					