

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

MEDICINA RADA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I+II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

11

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2		Nastava: 33,75
9.2. Auditorne vježbe	0		Individualni rad: 74,17
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1		Ukupno: 107,92

10. Fakultet:

MEDICINSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Sanja Brekalo Lazarević, vanr.prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Naučiti studenta da otkrije faktore rizika radnog mjesta, da prakticira procjenu rizika po zdravlje u odnosu na profesionalnu ekspoziciju faktorima rizika, evaluirati i kreirati poboljšanja u smislu prevencije, promocije zdravlja i uvođenja interventnih procedura.

14. Ishodi učenja:

Na kraju modula studenti su spremni samostalno identificirati opasnosti, štetnosti i napore radnog mjesta, procijeniti rizike radnog mjesta po zdravlje u odnosu na profesionalnu ekspoziciju -da razumiju komplikovane mehanizme u profesionalnoj patologiji i toksikologiji, značenje upotrebe radne anamneze, razumjevanje principa organizacije rada i rukovođenja, timski rad na održavanju i unapređenju zdravlja na radu i očuvanju radne sposobnosti.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u medicinu rada, Zakonodavstvo u medicini rada, Fiziologija rada, Psihologija rada, Principi toksikologije u medicini rada, Higijena rada, Profesionalne bolesti i bolesti u vezi s radom, Povrede na radu, Povrede oka, Otrovanja olovom, živom, kadmijumom, manganom, kobaltom i berilijumom; Hlor i organohlorne komponente, Organska isparenja, Ugljen monoksid, Nejonizujuće i jonizujuće zračenje; Buka i vibracije i efekti profesionalne ekspozicije, Biološki agensi, Profesionalna TBC, Profesionalne bolesti kože i profesionalna astma, Profesionalne maligne bolesti, Intersticijske bolesti pluća, Silikoza, pneumokonioza kopača uglja i bisinoza, Azbestoza, Hipersenzitivni pneumonitis i groznice na radu, Profesionalna astma, Muskuloskeletni poremećaji, Karpal tunnel sy, Stres na radu, Adaptirano radno mjesto i profesionalna rehabilitacija, Ocjena radne sposobnosti, indeks i očuvanje radne sposobnosti.

16. Metode učenja:

Najznačajnije metode učenja na predmetu su:
-predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava uz aktivno učenje i diskusije studenata 2 sata sedmično
-eksperimentalne vježbe 1 sat sedmično
-terenska posjeta radnom mjestu i procjena faktora rizika radnog mjesta
-seminarski radovi, prikaz slučaja, problem orijentiranog učenja, konsultacije

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Studenti su obavezni da redovno dolaze na predavanja i vježbe. U slučaju izostanka student je obavezan donijeti dokaz o opravdanosti izostanka. U slučaju 3 ili više neopravdana izostanka student gubi pravo na potpis predmetnog nastavnika. Studenti su obavezni da pristupe svim oblicima provjere znanja tokom semestra. Kontinuirana provjera znanja će se vršiti kroz praktične vježbe, seminare, parcijalne ispite-testove i završni ispit. U toku svakog oblika provjere znanja student dobiva određeni broj bodova.

Praktične vježbe: student je u obavezi da odradi sve vježbe i na osnovu aktivnosti na vježbama može da ostvari maksimalno 10 bodova.

Seminarski rad: student ima mogućnost da radi jedan seminarski rad. uspješno pripremljen i odbranjen seminarski rad vrednuje se sa maksimalno 9 bodova, koji se dodaju ukupnom broju bodova postignutim po drugim osnovama u formiranju konačne ocjene.

Parcijalni ispit-testovi: u toku semestra održaće se dva testa koji se sastoje od kraćih teorijskih pitanja vezanih za obrađeno gradivo i svaki od njih nosi po 13 bodova.

Završni dio ispita: svi studenti koji su ispunili obaveze na predmetu (imaju potpis predmetnog nastavnika u indeksu mogu pristupiti završnom ispitu koji se održava usmeno ili pismeno. Maksimalan broj bodova na završnom ispitu je 50.

18. Težinski faktor provjere:

Konačna ocjena zasnovana je na ukupnom broju bodova stečenih kroz predispitne obaveze i polaganje završnog ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina. Sadrži maksimalno 100 bodova, prema sledećoj skali:

urednost pohađanja nastave: 5 bodova; aktivnost na vježbama 10 bodova; testovi 2 x 13 bodova - 26 bodova; seminarski rad 9 bodova; završni ispit 50 bodova.

Bodovi	ocjena
95- 100.....	(10)-A
85 -94.....	(9) - B
75- 84.....	(8) -C
65- 74.....	(7) -D
55- 64	(6)- E

19. Obavezna literatura:

1. Pranjić N. Medicina rada, Medicinski fakultet, Univerzitet u Tuzli Arthur, Tuzla 2007.
2. Evidence based medicine-EBM
3. Stručni i naučni radovi po izboru predavača te nastavni materijal

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

--

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.
