

OPIS STUDIJSKOG PREDMETA (Izborni predmet)

Naziv predmeta	Izborni predmet: Mala doza toksikologije		
Kod			
Vrsta	Pretklinički/klinički		
Razina	napredna		
Godina	III. i IV.	Semestar	
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	1,5		
Nastavnik	Doc.dr.sc. Davorka Sutlović, dipl.ing.		
Kompetencije koje se stječu	Polaznici će steći znanja o najčešćim akutnim trovanjima i trovanjima s letalnim ishodom, nesrećama izazvanima različitim vrstama kemikalija, posebice na radnom mjestu, a sve promatrano sa sudskomedicinskog aspekta: odgovornost za nastupanje, liječenje i prevenciju.		
Preduvjeti za upis	Odslušan predmet farmakologija		
Sadržaj	<p>Polaznici će se upoznati osnovnim pojmovima toksikologije, s vrstama otrova, osobitostima otrovanja, nesrećama pri radu s opasnim kemikalijama, procjenom izloženosti ljudi na radnom mjestu i mogućem djelovanju na zdravlje i detekciji otrova u biološkom materijalu.</p> <p>Uvod u toksikologiju Doza –raspodjela- učinak Rizik -sigurnost Otrovi-vrste i djelovanje Lijekovi i sredstva ovisnosti Dolazivanje prisustva otrova -Kemijsko-toksikološke analize: Spektrofotometrija; Plinska kromatografija s Head space tehnikom; Plinska kromatografija s Masenim detektorom; Tekućinska kromatografija i Atomska apsorpcijska spektrofotometrija. Nesreće s kemikalijama: Sprječavanje kemijskih nesreća; djelovanje pri pojavi kemijskih nesreća; zbrinjavanje posljedica. Zakonodavstvo o otrovima</p>		
Preporučena literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gilbert SG. A small dose of toxicology: The Health Effects of common Chemicals. CRC Press, 2004. 2. Duraković Z, i sur. Klinička toksikologija. Zagreb: Grafos, 2000. 3. Plavšić F, Žuntar I. Uvod u analitičku toksikologiju 4. Gerhards P, Bons U, Sawazki J, Szigan J, Wertmann A. GC/MS in Clinical Chemistry. WILEY-VCH Verlag GmbH. Weinheim; 1999. 		
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1.Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, 3rd ed. London: Pharmaceutical Press, 2004. 2.Smith F.P. Handbook of Forensic drug Analysis. Elseiver Academic Press, 2005. 		

Oblici provođenja nastave	E-learning nastava
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni ispit
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta i /ili modula	-Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika, -Analiza prolaznosti na ispitima, -Izvešća Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave, -Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije za kontrolu kvalitete, uključenje u TEEP).

Potpis voditelja:

Doc.dr.sc. Davorka Sutlović, dipl.ing.