

Sudska farmacija

Naziv predmeta	Sudska farmacija		
Kod	ne upisivati		
Vrsta	Predavanja, seminari, vježbe (30+0+15)		
Razina	Osnova razina		
Godina	4.	Semestar	7.
ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)	3,5		
Nastavnik	Doc.dr.sc. Davorka Sutlović, dipl.ing. Prof.dr.sc. Marija Definis-Gojanović, Prof.dr.sc. Šimun Anđelinović; Maja Veršić, dipl.ing.		
Kompetencije koje se stječu	Polaznici će steći znanja o sudskoj toksikologiji, podjeli i djelovanju otrova, vrsti otrovanja, uzimanju i odabiru biološkog materijala za kemijsko-toksikološke analize kod živih, umrlih i ekshumiranih osoba, odabir kemijsko-toksikoloških analiza za dokazivanje otrovanja, tumačenje rezultata kemijsko-toksikoloških analiza. Vještačenje u raznim postupcima.		
Preduvjeti za upis	Položena toksikologija s analitikom		
Sadržaj	<p>Primjena sudske toksikologije kod akutnih i kroničnih otrovanjima. Primjena sudske toksikologije kod jatrogenih otrovanja i samootrovanja (autointoxicatio). Primjena sudske toksikologije kod otrovanja sa smrtnom posljedicom. Podjela otrova. Čimbenici koji utječu na otrovnost. Sudbina otrova u tijelu. Odabir i uzimanje biološkog materijala, dokazivanje otrovanja metodama identifikacije i kvantitativnim metodama uz tumačenje rezultata kemijsko-toksikoloških analiza u sudskoj toksikologiji. Ponašanje osoba pod djelovanjem otrova tijekom vršenja kriminalnih djela. Vožnja pod utjecajem.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uvodno predavanje o sudskoj toksikologiji. 2. Pravilan odabir i uzimanje biološkog materijala kod živih, umrlih i ekshumiranih osoba, izuzimanje materijala iz neposredne blizine nasilno umrle osobe zbog otrovanja. 3. Odabir i uzimanje biološkog materijala kod osoba za koje postoji sumnja da zlorabe opojne droge, psihotropne tvari i alkohol za potrebe kaznenog postupka, radnih sporova ili roditelja. 4. Obrada i priređivanje ekstrakata za kvalitativne i kvantitativne metode dokazivanja otrovanja. Primjena brzih testova i instrumentalnih tehnika koje se primjenjuju u sudskoj toksikologiji. 5. Primjena Cozart RapiScan sustava za brzu detekciju droga u slini i Dräger 7410^{plus} alkometra za detekciju alkoholiziranosti u izdahu. Upotreba i odabir metoda potvrđivanja droga, psihotropnih tvari i alkohola u tjelesnim tekućinama i/ili tkivima živih i pokojnika. 6. Interpretacija dobivenih rezultata kemijsko-toksikološkim 		

	<p>analizama kod nesmrtonosnih otrovanja i smrtonosnih otrovanja.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Smrt u svezi s konzumacijom droga. 8. Vještačenje u prekršajnim, kaznenim i civilnim postupcima. 9. Toksikološko vještačenje bioloških materijala osoba koje su sudionici prometnih nesreća izazvanih pod djelovanjem alkohola, droga i medikamenata.
Preporučena literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zečević D, i sur. Sudska medicina i deontologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2004. 2. Karch SB, Postmortem Toxicology of Abused Drugs. CRC Press, 2007. 3. Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, 3rd ed. London: Pharmaceutical Press, 2004.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duraković Z, i sur. Klinička toksikologija. Zagreb: Grafos, 2000. 2. Smith F.P. Handbook of Forensic drug Analysis. Elsevier Academic Press, 2005.
Oblici provođenja nastave	Predavanja, seminari, vježbe
Način provjere znanja i polaganja ispita	Samostalna kemijsko toksikološka obrada jednog uzorka po izboru i interpretacija dobivenih rezultata.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Praćenje kvalitete i uspješnosti obavljat će se na tri razine: (1) sveučilišnoj, (2) fakultetskoj, pomoću Povjerenstva za kontrolu kvalitete nastave, (3) nastavničkoj razini.