

OPIS STUDIJSKOG PREDMETA (Izborni predmet)

<b>Naziv predmeta</b>	Izborni predmet: <b>Sudska toksikologija</b>		
<b>Kod</b>			
<b>Vrsta</b>	Pretklinički/klinički		
<b>Razina</b>	napredna		
<b>Godina</b>	VI.	<b>Semestar</b>	
<b>ECTS (uz odgovarajuće obrazloženje)</b>	1,5		
<b>Nastavnik</b>	Doc.dr.sc. Davorka Sutlović, dipl.ing. Prof.dr.sc. Marija Definis-Gojanović, dr.med. Maja Veršić, dipl.ing.		
<b>Kompetencije koje se stječu</b>	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.		
<b>Preduvjeti za upis</b>	Odslušan kolegij: Sudska medicina		
<b>Sadržaj</b>	<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"> <li>1. Uvodno predavanje o sudskoj toksikologiji.</li> <li>2. Pravilan odabir i uzimanje biološkog materijala kod živih, umrlih i ekshumiranih osoba, izuzimanje materijala iz neposredne blizine nasilno umrle osobe zbog otrovanja.</li> <li>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.</li> <li>4. Obrada i priređivanje ekstrakata za kvalitativne i kvantitativne metode dokazivanja otrovanja. Primjena brzih testova i instrumentalnih tehnika koje se primjenjuju u sudskoj toksikologiji.</li> <li>5. Primjena Cozart RapiScan sustava za brzu detekciju droga u slini i Dräger 7410<sup>plus</sup> 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.</li> <li>6. Interpretacija dobivenih rezultata kemijsko-toksikološkim analizama</li> </ol>		

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

Potpis voditelja:

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