

## Nastavni plan iz predmeta Farmaceutska toksikologija

Oblik nastave	Tema	Broj student sati	Nastavnik
P1	Uvod u farmaceutsku toksikologiju s povijesnim pregledom  Osnovni toksikološki pojmovi	1	Sutlović
P2	Dobra laboratorijska praksa	1	Sutlović
P3	Ulazak otrova u organizam i njihovo djelovanje	2	Sutlović
P4	Uzorci za kemijsko toksikološku analizu	1	Sutlović
P5	Dokazivanje prisustva otrova -Kemijsko-toksikološke analize	2	Sutlović
P6	Instrumentalna analiza	2	Sutlović
P7	Sredstva ovisnosti I dio	2	Sutlović
P8	Sredstva ovisnosti II dio	2	Sutlović
P9	Alkohol i vožnja pod utjecajem	2	Sutlović
P10	Plinoviti i anorganski otrovi	2	Sutlović
P11	Industrijske organske kemikalije	2	Sutlović
P12	Ekotoksikologija, Vojna toksikologija	2	Sutlović
P13	Kemijske nesreće i katastrofe	2	Sutlović
P14	Otrovi biljaka	1	Sutlović
P15	Otrovi životinja	1	Sutlović
P16	Pesticidi	2	Knezović
P17	Toksikologija metala	3	Knezović
S1	DLP	1	Sutlović
S2	Izrada baždarnih krivulja	1	Sutlović
S3	Sredstva ovisnosti u uzorcima kose	1	Sutlović
S4	Odabrani seminari izlaganje studenata	4	Sutlović
S5	Pisanje toksikoloških nalaza – primjeri Testovi toksičnosti	3	Sutlović
S6	Toksikologija hrane - od uzorka do analize	3	Knezović
S7	Akreditacija laboratorija	2	Knezović
V1	Uzimanje uzoraka za kemijsko toksikološku analizu	1	Sutlović
V2	Ekstrakcija lijekova, sredstva ovisnosti i ostalih tvari	2	Sutlović
V3	Instrumentalna analiza: GCMS i GC	2	Sutlović
V4	Određivanje koncentracije lakohlapljivih organskih tvari u biološkim uzorcima	2	Sutlović
V5	Određivanje koncentracije lijekova primjenom HPLC metode	2	Sutlović
V6	Spektrofotometrijske metode u toksikologiji	1	Sutlović
V7	Određivanje metala u uzorcima hrane	2	Knezović
V8	Određivanje aditiva i pesticida u uzorcima hrane	3	Knezović

Nastavnici:

Prof.dr.sc. Davorka Sutlović: E-mail: [dsutlovic@ozs.unist.hr](mailto:dsutlovic@ozs.unist.hr)

Doc.dr.sc. Zlatka Knezović : E-mail: [zknezovi7@gmail.com](mailto:zknezovi7@gmail.com)

Konzultacije kontinuirano tijekom trajanja turnusa, naknadno kontakt na mail adresu.

Literatura:

1. Sutlović D, i sur. Osnove forenzične toksikologije
2. Plavšić F, Žuntar I. Uvod u analitičku toksikologiju
3. Z. Duraković i sur. Klinička toksikologija

Provjera znanja:

Pismeni ispit:	70 bodova (2 kolokvija po 35 bodova ili cjelokupni ispit 70 bodova. Na svakom pojedinačnom kolokviju potrebno je osvojiti najmanje 15 bodova, a ukupno najmanje 35)
Usmeni ispit:	20 bodova (Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je najmanje osvojenih 35 bodova na pismenom ispitu ili na pojedinačnim kolokvijima. Položen pismeni ispit vrijedi za 2 ispitna roka.)
Kolokvij iz vježbi:	10 bodova (polaze se prije svake vježbe prema praktikumu za vježbe)
Ukupno:	100 bodova

Odnos uspjeha i ocjene:

Postignuti uspjeh postotak (%)	ocjena
60-69,9	dovoljan (2)
70-79,9	dobar (3)
80-89,9	vrlo dobar (4)
90-100	izvrstan (5)