

IZVEDBENI PLAN - AKADEMSKA GODINA 2017/2018

NAZIV PREDMETA	FORENZIČNA KEMIJA I TOKSIKOLOGIJA 2							
NOSITELJ PREDMETA	DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK							
VRSTA PREDMETA; MODUL	OBVEZNI, MODUL FORENZIČNA KEMIJA I MOLEKULARNA BIOLOGIJA							
OPTEREĆENJE	UKUPNO		P (PREDAVANJA)	20	S (SEMINARI)	15	V (VJEŽBE)	20
ISPUNITI UKOLIKO SE NASTAVA IZVODI METODOM UČENJA NA DALJINU	P_K				P_E			
	S_K				S_E			
	V_K				V_E			
POSTOTAK NASTAVE KOJA SE IZVODI PUTEM UČENJA NA DALJINU	0							
ECTS	5							
BROJ STUDENATA	10							
BROJ SEMINARSKIH SKUPINA	1							
BROJ VJEŽBOVNIH SKUPINA	1							
KATEDRA	KATEDRA ZA FORENZIČNU GENETIKU, BIOLOGIJU I KEMIJU							
VODITELJ KATEDRE	PROF. DR. SC. DRAGAN PRIMORAC							

P_K – PREDAVANJA „KONTAKT NASTAVA“

P_E – PREDAVANJA METODOM UČENJA NA DALJINU

S_K – SEMINAR „KONTAKT NASTAVA“

S_E – SEMINARI METODOM UČENJA NA DALJINU

V_E – VJEŽBE METODOM UČENJA NA DALJINU

V_K – VJEŽBE „KONTAKT NASTAVA“

PODACI O PREDMETNIM NASTAVNICIMA I SURADNICIMA

IME I TITULA NASTAVNIKA	ZVANJE	GODINE STAŽA	MATIČNA USTANOVA	E-MAIL ADRESA	PREDAVANJA	SEMINARI	VJEŽBE
DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK	DOCENT	24	PMF ST	rodzak@pmfst.hr	5	0	0
DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	VIŠI ASISTENT	6	PMF ST	zfredotov@pmfst.hr	15	15	20
UKUPNO					20	15	20

LITERATURA	SUTLOVIĆ D., I SUR. OSNOVE FORENZIČNE TOKSIKOLOGIJE PLAVŠIĆ F., ŽUNTAR I. UVOD U ANALITIČKU TOKSIKOLOGIJU						
DOPUNSKA LITERATURA	PLAVŠIĆ F., WOLF-ČOPORDA A., LOVRIĆ Z., ČEPELAK D. SIGURAN RAD S KEMIKALIJAMA SUTLOVIĆ D., I SUR. TOKSIKOLOGIJA HRANE						
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	PREDAVANJA, SEMINARI, VJEŽBE						
NAČIN PROVJERE ZNANJA (DETALJNO OPISANO)	Od ukupno 100 bodova, 70 bodova se može dobiti na pismenom ispitu, 15 bodova za seminarski rad, 10 bodova za praktični rad te 5 bodova za prisustvovanje svim predavanjima. Konačna ocjena: 90-100 bodova ocjena 5 (izvrstan), 78-89 bodova ocjena 4 (vrlo dobar), 66-77 ocjena 3 (dobar), 55-65 ocjena 2 (dovoljan) te <55 bodova ocjena 1 (nedovoljan)						
DATUM I VRIJEME	1. ISPITNI ROK	2. ISPITNI ROK	3. ISPITNI ROK	4. ISPITNI ROK			
	02.02.2018.	26.06.2018.	3.09.2018.	17.09.2018.			

VRSTA NAST. (P,S,V) I BROJ NASTAVNE CJELINE	NASTAVNI PLAN				
	BROJ SATI	NASTAVNA CJELINA	NASTAVNIK	BROJ GRUPA	UKUPNI BROJ SATI
P1	1	Uvod u forenzičnu toksikologiju	DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK	1	1
P2	2	Dobra laboratorijska praksa	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	2
P3	2	Sredstva ovisnosti	DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK	1	2
P4	1	Otrovi biljaka i životinja	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	1
P5	2	Testiranje sudionika u prometu	DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK	1	2
P6	2	Uzimanje uzoraka za toksikološku analizu	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	2
P7	2	Imunokemijske metode analize	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	2
P8	2	Analiza bioloških uzoraka	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	2
P9	1	Testiranje uzorka dlake	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	1
P10	1	Ovisnost u trudnoći	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	1
P11	1	Doping sredstva u sportu	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	1

P12	1	Testiranje na radnom mjestu	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	1
P13	1	Metali u biološkim uzorcima	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	1
P14	1	Toksikološka vještačenja	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	1
S	15	Seminarski radovi	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	15
V1	5	Kemijska analiza otiska prsta	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	5
V2	5	Mikrokemijska analiza lijeka	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	5
V3	5	Analiza uzorka krvi	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	5
V4	5	Analiza uzorka kose	DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	1	5

IZVEDBENI PLAN (VRSTA NASTAVE + BROJ NASTAVNE CJELINE + VRIJEME ODRŽAVANJA NASTAVE + NASTAVNIK/SURADNIK, UKOLIKO SE NASTAVA ODVIJA U GRUPAMA POTREBNO JE I TO NAZNAČITI KAO I SVAKU PROMJENU MJESTA ODRŽAVANJA NASTAVE)

DAN, DATUM, VRIJEME I MJESTO	1 SAT	2 SAT	3 SAT	4 SAT	5 SAT	6 SAT	7 SAT
16.01.2018. B-1-21 P B-2-62 V	P1- Uvod u forenzičnu toksikologiju DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK	V1- Kemijska analiza otiska prsta (3 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ					
17.01.2018. B-1-21 P B-2-62 V	P2- Dobra laboratorijska praksa DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ		V1- Kemijska analiza otiska prsta (2 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ				
18.01.2018. B-1-21 P B-2-62 V	P3- Sredstva ovisnosti DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK		V2- Mikrokemijska analiza lijeka (2 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ				

19.01.2018. B-1-21 P B-2-62 V	P4- Otrovi biljaka i životinja DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	P5- Testiranje sudionika u prometu DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK	V2- Mikrokemijska analiza lijeka (3 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ		
22.01.2018. B-1-21 P i S B-2-62 V	P5- Testiranje sudionika u prometu DOC. DR. SC. RENATA ODŽAK	P6- Uzimanje uzoraka za toksikološku analizu DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	S- Seminarski radovi DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	V3- Analiza uzorka krvi (2 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	
23.01.2018. B-1-21 P i S B-2-62 V	P6- Uzimanje uzoraka za toksikološku analizu DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	P7- Imunokemijske metode analize DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	S- Seminarski radovi DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	V3- Analiza uzorka krvi (3 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	

24.01.2018. B-2-62 P, S i V	P7- Imunokemijske metode analize DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	P8- Analiza bioloških uzoraka DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	S- Seminarski radovi DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ			V4- Analiza uzorka kose (2 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	
25.01.2018. B-2-62 P, S i V	P8- Analiza bioloških uzoraka DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	P9- Testiranje uzorka dlake DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	S- Seminarski radovi DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ			V4- Analiza uzorka kose (3 sata) DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	
26.01.2018. B-2-62 P i S	P10- Ovisnost u trudnoći DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	P11- Doping sredstva u sportu DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	S- Seminarski radovi DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ				
29.01.2018. B-2-62 P	P12- Testiranje na radnom mjestu DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	P13- Metali u biološkim uzorcima DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ	P14- Toksikološka vještačenja DR. SC. ŽELJANA FREDOTOVIĆ				

NAPOMENA: