

IZVEDBENI PLAN - AKADEMSKA GODINA 2017/2018

NAZIV PREDMETA	Forenzična balistika							
NOSITELJ PREDMETA	prof. dr. sc. Šimun Anđelinović							
VRSTA PREDMETA; MODUL	Istraživanje mjesta događaja, obvezni, druga godina							
OPTEREĆENJE	UKUPNO	35	P (PREDAVANJA)	15	S (SEMINARI)	10	V (VJEŽBE)	10
ISPUNITI UKOLIKO SE NASTAVA IZVODI METODOM UČENJA NA DALJINU	P_K		15		P_E			
	S_K		10		S_E			
	V_K		10		V_E			
POSTOTAK NASTAVE KOJA SE IZVODI PUTEM UČENJA NA DALJINU	0							
ECTS	3							
BROJ STUDENATA	12							
BROJ SEMINARSKIH SKUPINA	1							
BROJ VJEŽBOVNIH SKUPINA	2							
KATEDRA	KATEDRA ZA ISTRAŽIVANJE MJESTA DOGAĐAJA							
VODITELJ KATEDRE	prof. dr. sc. Šimun Anđelinović							

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
VOJIN MAŠTRUKO, MAG. PHYS.	SUDSKI VJEŠTAK	32		VOJIN.MASTRUKO@GMAIL.COM	15	10	10
ANA BANOVAČ, MAG. FORENS.	ASISTENTICA		FORENZIKA	ANBANOVAČ@UNIST.HR	0	0	5
TONI LJUBIĆ, MAG. FORENS.	ASISTENT		FORENZIKA	TLJUBIC@UNIST.HR	0	0	5
UKUPNO					15	10	20

LITERATURA	INTERNA SKRIPTA IZ KOLEGIJA FORENZIČNA BALISTIKA, PPT PREZENTACIJA IZ KOLEGIJA FORENZIČNA BALISTIKA			
DOPUNSKA LITERATURA				
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	PREDAVANJA, SEMINARI, VJEŽBE			
NAČIN PROVJERE ZNANJA (DETALJNO OPISANO)				
DATUM I VRIJEME	1. ISPITNI ROK	2. ISPITNI ROK	3. ISPITNI ROK	4. ISPITNI ROK
	18. 01. 2018. 15:00 B1-21			

VRSTA NAST. (P,S,V) I BROJ NASTAVNE CJELINE	NASTAVNI PLAN				
	BROJ SATI	NASTAVNA CJELINA	NASTAVNIK	BROJ GRUPA	UKUPNI BROJ SATI
P-1	6	Pojam, povijesni pregled, predmet izučavanja forenzične balistike. Osnove unutarnje, vanjske i terminalne balistike. Vatreno oružje: pojam, mehanizmi opaljenja, podjele, sastavni dijelovi. Plinsko, prepravljano i ručno izrađeno vatreno oružje. streljivo: klasifikacija, građa, materijali, punjenje (barut, inicijalna kapsula).	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	6
S-1	1	Plinsko, prepravljano i ručno izrađeno vatreno oružje.	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	1
P-2	3	Tragovi uporabe vatrenog oružja.	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	3
V-1	2	Kalibar, standardi i načini obilježavanja i identificiranja streljiva.	Vojin Maštruko, mag. phys. Ana Banovac	2	4
S-2	2	Specifičnosti u postupanju s tragovima i posebnosti očevida na mjestu događaja: - u slučaju tragova uporabe oružja s užljubljenom cijevi, - u slučaju tragova uporabe oružja s neužljubljenom cijevi (npr. kod krivolova).	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	2
P-3	3	Forenzično ispitivanje/ vještačenje tragova uporabe vatrenog oružja, mogućnosti, važnost, činjenice koje se mogu utvrditi vještačenjem tragova uporabe vatrenog oružja. Procedure, instrumenti i materijali za forenzična balistička ispitivanja.	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	3
S-3	2	Zbirke, baze podataka, automatizirani balistički identifikacijski sustavi. Interdisciplinarnost: sudska medicina i forenzična balistika.	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	2
V-2	2	Forenzično ispitivanje tragova čahura i zrna	Vojin Maštruko, mag. phys .Toni Ljubić, mag. forens	2	4
P-4	3	Tragovi pucanja na šakama, odjeći i predmetima: vrste, mehanizam nastajanja i sastav. Činjenice koje se mogu utvrditi forenzičnim ispitivanjem/vještačenjem tragova. Metode analize i instrumentarij.	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	3

V-3	2	Udaljenost pucanja	Vojin Maštruko, mag. phys. .Ana Banovac	2	4
S-4	2	Analiza slučajeva iz prakse ("case study").	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	2
V-3	4	Simulacija rada na mjestu događaja – pokazna vježba: traseološka obrada mjesta događaja ubojstva vatrenim oružjem	Vojin Maštruko, mag. phys. Ana Banovac, mag. forens. Toni Ljubić, mag. forens	2	8 (4+1+3)
S-5	3	Evaluacija tragova i izrada naloga za vještačenje.	Vojin Maštruko, mag. phys.	1	3

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
08. 01. 2018. B1-21 15:00	<p>PREDAVANJE Pojam, povijesni pregled, predmet izučavanja forenzične balistike. Osnove unutarnje, vanjske i terminalne balistike. Vatroeno oružje: pojam, mehanizmi opaljenja, podjele, sastavni dijelovi. plinsko, prepravljano i ručno izrađeno vatroeno oružje. Streljivo: klasifikacija, građa, materijali, punjenje (barut, inicijalna kapsula).</p>						<p>SEMINAR Plinsko, prepravljano i ručno izrađeno vatroeno oružje.</p>
09. 01. 2018. B1-21 15:00	<p>PREDAVANJE Tragovi uporabe vatroenog oružja.</p>			<p>VJEŽBA Grupa 1 Kalibar, standardi i načini obilježavanja i identificiranja streljiva.</p>		<p>SEMINAR Specifičnosti u postupanju s tragovima i posebnosti očevida na mjestu događaja: - u slučaju tragova uporabe oružja s užljebljenom cijevi, - u slučaju tragova uporabe oružja s neužljebljenom cijevi (npr. kod krivolova).</p>	
10. 01. 2018. B1-21 15:00	<p>PREDAVANJE Forenzično ispitivanje/vještačenje tragova uporabe vatroenog oružja, mogućnosti, važnost, činjenice koje se mogu utvrditi vještačenjem tragova uporabe vatroenog oružja. Procedure, instrumenti i materijali za forenzična balistička ispitivanja.</p>			<p>SEMINAR Zbirke, baze podataka, automatizirani balistički identifikacijski sustavi. Interdisciplinarnost: sudska medicina i forenzična balistika.</p>		<p>VJEŽBA Grupa 2 Kalibar, standardi i načini obilježavanja i identificiranja streljiva.</p>	

11. 01. 2018. B1-21 15:00	PREDAVANJE Tragovi pucanja na šakama, odjeći i predmetima: vrste, mehanizam nastajanja i sastav. Činjenice koje se mogu utvrditi forenzičnim ispitivanjem/vještačenjem tragova. metode analize i instrumentarij.		VJEŽBA Grupa 1 Udaljenost pucanja		VJEŽBA Grupa 2 Udaljenost pucanja
12. 01. 2018. B1-21 15:00	VJEŽBA Grupa 1 Forenzično ispitivanje tragova čahura i zrna	VJEŽBA Grupa 2 Forenzično ispitivanje tragova čahura i zrna			
13.01.2018. B1-21 9:00	VJEŽBA Grupa 1 Simulacija rada na mjestu događaja – pokazna vježba: traseološka obrada mjesta događaja ubojstva vatrenim oružjem.		VJEŽBA Grupa 2 Simulacija rada na mjestu događaja – pokazna vježba: traseološka obrada mjesta događaja ubojstva vatrenim oružjem. (4h)		
15. 01. 2018. B1-21 15:00	SEMINAR Analiza slučajeva iz prakse ("case study").	SEMINAR Evaluacija tragova i izrada naloga za vještačenje.			

NAPOMENA: