

IZVEDBENI PLAN - AKADEMSKA GODINA 2016/2017

NAZIV PREDMETA	FUNKCIONALNA ANTROPOLOGIJA							
NOSITELJ PREDMETA	PROF.DR.SC. KATARINA VILOVIĆ							
VRSTA PREDMETA; MODUL	IZBORNI, 2. GOD. 1 MOD.							
OPTEREĆENJE	UKUPNO	40	P (PREDAVANJA)	10	S (SEMINARI)	15	V (VJEŽBE)	15
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								
ECTS	3							
BROJ STUDENATA	7							
BROJ SEMINARSKIH SKUPINA	1							
BROJ VJEŽBOVNIH SKUPINA	1							
KATEDRA	ZA INTERDISCIPLINARNE ZNANOSTI U FORENZICI							
VODITELJ KATEDRE	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ							

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
PROF.DR.SC. KATARINA VILOVIĆ			MEDICINSKI FAKULTET		2		
DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	DOCENT	7	FORENZIKA	ivana.kruzic@unist.hr	8	15	2
DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	DOCENT	8	FORENZIKA	zeljana.basic@unist.hr			13
UKUPNO					10	15	15

LITERATURA	KEROS P., PEĆINA M., IVANČIĆ – KOŠUTA M. TEMELJI ANATOMIJE ČOVJEKA, NAKLADA LIJEVAK, 1999. STR. 9.- 49 MOORE-JANSEN PM, JANTZ RL. DATA COLLECTION PROCEDURES FOR FORENSIC SKELETAL MATERIAL. KNOXVILLE: UNIVERSITY OF TENNESSEE; 1990
DOPUNSKA LITERATURA	
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	

NAČIN PROVJERE ZNANJA (DETALJNO OPISANO)	NAJVEĆI BROJ BODOVA KOJI STUDENT MOŽE DOBITI JE 45. OCJENE: 23-28 BODA – DOVOLJAN (2), 29-34 – DOBAR (3), 35-39 – VRLO DOBAR (4) I 40 I VIŠE – IZVRSTAN (5).			
DATUM I VRIJEME	1. ISPITNI ROK	2. ISPITNI ROK	3. ISPITNI ROK	4. ISPITNI ROK
	13.4.2017. (četvrtak) 9:30 B1-21- /antropološki lab	30.6.2017.	28.8.2017.	11.9.2017.

VRSTA NAST. (P,S,V) I BROJ NASTAVNE CJELINE	NASTAVNI PLAN				
	BROJ SATI	NASTAVNA CJELINA	NASTAVNIK	BROJ GRUPA	UKUPNI BROJ SATI
P1	2	P1 Osnove osteologije: anatomska terminologija, podjela koštanog sustava. kralježnica i rebra.	PROF.DR.SC. KATARINA VILOVIĆ	1	2
P2	4	P2 Kostii udova. Rameni i zdjeliečni obruč. Laboratorijske metode u STR istraživanjima	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	4
P3	4	P3 Lubanja.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	4
S1	1	S1 Antropometrija. Primjena antropometrije u antropologiji. Standardne mjere postkranijalnog kostura. Određivanje spola. Određivanje populacijske pripadnosti.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
S2	1	S2 Izračun prosječne tjelesne visine pomoću mjera postkranijalnog kostura. Izračun prosječne tjelesne visine iz fragmentiranih dugih kostiju.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
V1	4	V1 Primjena stečenih znanja na koštanom materijalu. Mjerenje standardnih antropoloških mjera na kosturu.	DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	1	4
V2	1	V2 Izračun prosječne tjelesne visine. Kritička ocjena odabranih jednadžbi (populacijske specifičnosti, arheološke i moderne populacije).	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
S3	1	S3 Populacijske specifičnosti regresijskih jednadžbi. Mogućnost primjene na arheološkim i modernim populacijama.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
S4	2	S4 Spolni dimorfizam. Diskriminantne funkcije za određivanje spola.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	2
S5	1	S5 Određivanje spola mjerenjem kostiju. Pouzdanost određivanja spola. Populacijske specifičnosti diskriminantnih funkcijskih jednadžbi. Mogućnost primjene na arheološkim i modernim populacijama.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1

V3	1	V3 Određivanje spola pomoću diskriminantnih funkcijskih jednadžbi. Pouzdanost određivanja spola. Usporedba podataka s podacima dobivenim morfološkim određivanjem spola. Populacijske specifičnosti jednadžbi. Mogućnost primjene na arheološkim i modernim	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
S6	1	S6 Određivanje dobi osoba koje nisu završile rast. Primjena antropometrije u određivanju dobi. Čimbenici koji utječu na rast dijafiza dugih kostiju.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
S7	1	S7 Određivanje dentalne dobi. Kronologija nicanja mliječnih i trajnih zuba. Usporedba metoda određivanja dobi.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
V4	1	V4 Određivanje dobi antropometrijskim i dentalnim metodama. Usporedba rezultata. Krićka procjena dobivenih rezultata. Pouzdanost metoda.	DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	1	1
S8	2	S8 Kranimetrija. Standardna mjerenja na lubanji. Oblici lubanja.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	2
S9	1	S9 Morfološke razlike specifićne za pojedine rase i etnićke skupine. Primjena kranimetrije u identifikaciji nepoznatih ųrtava.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
S10	2	S10 Primjena kranimetrije na proućavanje povijesnih populacija, velikih migracija i porijekla.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	2
V5	1	V5 Mjerenje lubanja standardnim antropometrijskim mjerama. Izraćunavanje indeksa lubanja.	DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	1	1
V6	1	V6 Interpretacija dobivenih mjera i grupiranje lubanja u tri osnovna oblika. Krićka procjena dobivenih podataka i ogranićenja metode. Primjena metode na moderne i arheološke populacija.	DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	1	1
S11	1	S11 Specifićne aktivnosti koje ostavljaju traga na ljudskom kosturu. Morfološke promjene na kostima nastale uslijed habitualnih aktivnosti. Rekonstrukcija aktivnosti. Dominantna ruka.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1

V7	3	V7 Antropološka analiza kostura. Prepoznavanje morfoloških karakteristika kostura nastalih uslijed habitualnih aktivnosti. Kritička procjena dobivenih podataka.	DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	1	3
S12	1	S12 Epigenetske karakteristike, pojam i način nastanka. Epigenetske karakteristike na lubanji. Epigenetske karakteristike na postkranijalnom kosturu.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
S13	1	S13 Način nasljeđivanja i učestalost kod bliskih srodnika. Primjena u identifikaciji bliskih srodnika pomoću epigenetskih karakteristika. Primjena metode na modernim i arheološkim populacijama.	DOC.DR.SC. IVANA KRUŽIĆ	1	1
V8	1	V8 Prepoznavanje epigenetskih karakteristika na lubanjama.	DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	1	1
V9	1	V9 Prepoznavanje epigenetskih karakteristika na postkranijalnom kosturu. Frekvencija na zbirnom uzorku i interpretacija rezultata. Prikazivanje znanstvenih podataka.	DOC.DR.SC. ŽELJANA BAŠIĆ	1	1

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
3.4.2017 (ponedjeljak) 9:30 B1-21	P1 OSNOVE OSTEOLOGIJE: ANATOMSKA TERMINOLOGIJA, PODJELA KOŠTANOG SUSTAVA. KRALJEŽNICA I REBRA.		P2 KOSTI UDOVA. RAMENI I ZDJELIČNI OBRUČ. LABORATORIJSKE METODE U STR ISTRAŽIVANJIMA				

4.4.2017 (utorak) 9:30 Antropološki lab	P3 LUBANJA.			S1 antropometrija. primjena antropometrije u antropologiji. standardne	S2 Izračun prosječne tjelesne visine pomoću mjera postkranijalnog kostura. Izračun prosječne	
5.4.2017 (srijeda) 9:30 Antropološki lab	V1 PRIMJENA STEČENIH ZNANJA NA KOŠTANOM MATERIJALU. MJERENJE STANDARDNIH ANTROPOLOŠKIH MJERA NA KOSTURU.			V2 Izračun prosječne tjelesne visine. Kritička ocjena odabranih jednadžbi		
6.4.2017 (četvrtak) 9:30 Antropološki lab	S3 Populacijske specifičnosti regresijskih jednadžbi.	S4 Spolni dimorfizam. Diskriminantne funkcije za određivanje spola	S5 Određivanje spola mjerenjem kostiju. Pouzdanost	V3 Određivanje spola pomoću diskriminantnih funkcijskih		
7.4.2017 (petak) 9:30 Antropološki lab	S6 Određivanje dobi osoba koje nisu završile rast. Primjena	S7 Određivanje dobi dentalne kronologije nicanja	V4 Određivanje dobi antropometrijskim i dentalnim metodama.	S8 Kranimetrija. Standardna mjerenja na lubanji. Oblici lubanja.		
10.4.2017 (ponedjeljak) 9:30 Antropološki lab	S9 Morfološke razlike specifične za pojedine rase i	S10 Primjena kranimetrije na proučavanje povijesnih populacija, velikih migracija i porijekla.		V5 Mjerenje lubanja standardnim antropometrijskim mjerama.		

DIPLOMSKI STUDIJ FORENZIKA

11.4.2017. (utorak) 9:30 Antropološki lab	V6 Interpretacija dobivenih mjera i grupiranje	S11 Specifične aktivnosti koje ostavljaju traga na	V7 Antropol oška analiza kostura. Prepoznavanje				
12.4.2017. (srijeda) 9:30 Antropološki lab	V7 Antropološka analiza kostura. Prepoznavanje morfoloških	S12 Epigenetske karakteristike, pojam i način nastanka. Epigenetske	S13 Način nasljeđivanja i učestalost kod bliskih srodnika. Primjena u identifikaciji bliskih srodnika	V8 Prepoznavanje epigenetskih karakteristika na lubanjama.	V9 Prepoznavanje epigenetskih karakteristika na postkranijalnom kosturu		

NAPOMENA: SEMINARI I VJEŽBE ODVIJAJU SE U ANTROPOLOŠKOM LABU