

IZVEDBENI PLAN - AKADEMSKA GODINA 2017/2018

NAZIV PREDMETA	INFORMACIJSKI I TELEKOMUNIKACIJSKI SUSTAVI I SIGURNOST							
NOSITELJ PREDMETA	DOC. DR. SC. TONI PERKOVIĆ							
VRSTA PREDMETA; MODUL	OBVEZNI PREDMET; FORENZIKA I NACIONALNE SIGURNOSTI (MODUL 3.)							
OPTEREĆENJE	UKUPNO	60	P (PREDAVANJA)	30	S (SEMINARI)	10	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	20							
BROJ SEMINARSKIH SKUPINA	1							
BROJ VJEŽBOVNIH SKUPINA	2							
KATEDRA	KATEDRA ZA TEHNIČKE ZNANOSTI							
VODITELJ KATEDRE	DOC. DR. SC. TONI PERKOVIĆ							

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	PREDAVA NJA	SEMINARI	VJEŽBE
DOC. DR. SC. TONI PERKOVIĆ	DOCENT	/	SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI	toperkov@unist.hr	30	10	40
PROF. DR. SC. DINKO BEGUŠIĆ	REDOVITI PROFESOR U TRAJNOM ZVANJU	/	FESB	begusic@fesb.hr	/	/	/
PROF. DR. SC. MARIO ČAGALJ	REDOVITI PROFESOR	/	FESB	mcagalj@fesb.hr	/	/	/
UKUPNO					30	10	40

LITERATURA	"SECURITY ENGINEERING", ROSS ANDERSON "CRYPTOGRAPHY AND NETWORK SECURITY, 4TH EDITION", WILLIAM STALLINGS
------------	--

DOPUNSKA LITERATURA	"NETWORK SECURITY: PRIVATE COMMUNICATION IN A PUBLIC WORLD, 2ND EDITION" CHARLIE KAUFMAN, RADIA PERLMAN AND MIKE SPECINER,			
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	PREDAVANJA, SEMINARI I VJEŽBE			
NAČIN PROVJERE ZNANJA (DETALJNO OPISANO)	- PISMENI ISPIT SASTAVLJEN PO GRUPAMA PITANJA - SADRŽAJNA I TEMATSKA VRIJEDNOST SEMINARSKOG RADA I OCJENA PREZENTIRANJA - SASTAVLJANJE ZAPISNIKA O OČEVIDU SA ODRŽANIH SIMULACIJSKIH VJEŽBI			
DATUM I VRIJEME	1. ISPITNI ROK	2. ISPITNI ROK	3. ISPITNI ROK	4. ISPITNI ROK
	23.11. 11:00 B1-21			

VRSTA NAST. (P,S,V) I BROJ NASTAVNE CJELINE	NASTAVNI PLAN				
	BROJ SATI	NASTAVNA CJELINA	NASTAVNIK	BROJ GRUPA	UKUPNI BROJ SATI
P1	2	PREGLED INFORMACIJSKIH I KOMUNIKACIJSKIH SUSTAVA I MREŽA	TONI PERKOVIĆ	1	2
P2	2	KRIPTOGRAFIJA BAZIRANA NA SIMETRIČNOM (TAJNOM) KLJUČU. KLASIČNI (POVIJESNI) KRIPTOSUSTAVI. MODERNE ŠIFRE (DES, AES).	TONI PERKOVIĆ	1	2
P3	2	BLOK I SLIJEDNE ŠIFRE. OSNOVNI MODOVI RADA MODERNIH ŠIFRI (ECB, CBC, CFB, OFB, CTR MODE).	TONI PERKOVIĆ	1	2
P4	2	KRIPTOGRAFIJA BAZIRANA NA ASIMETRICNOM (JAVNOM) KLJUČU. RSA KRIPOSTUSTAV. DIFFIE-HELLMAN PROTOKOL ZA USPOSTAVU TAJNOG KLJUČA. (1. DIO)	TONI PERKOVIĆ	1	2
P5	2	KRIPTOGRAFIJA BAZIRANA NA ASIMETRICNOM (JAVNOM) KLJUČU. RSA KRIPOSTUSTAV. DIFFIE-HELLMAN PROTOKOL ZA USPOSTAVU TAJNOG KLJUČA. (2. DIO)	TONI PERKOVIĆ	1	2
P6	2	AUTENTIFIKACIJSKE FUNKCIJE. HASH I MAC ALGORITMI. DIGITALNI POTPISI I DIGITALNI CERTIFIKATI JAVNIH KLJUČEVA. (1. DIO)	TONI PERKOVIĆ	1	2
P7	2	FORENZIČNI ASPEKTI ISPITIVANJA POČINITELJA KD	TONI PERKOVIĆ	1	2
P8	2	AUTENTIFIKACIJSKE FUNKCIJE. HASH I MAC ALGORITMI. DIGITALNI POTPISI I DIGITALNI	TONI PERKOVIĆ	1	2
P9	2	INTERNET SECURITY PROTOCOL (IPSEC).	TONI PERKOVIĆ	1	2
P10	2	IPSEC: INTERNET KEY EXCHANGE (IKE) PROTOCOL	TONI PERKOVIĆ	1	2

P11	2	INTERNET SIGURNOST, SECURE VPN. SECURE SOCKET LAYER (SSL) I TRANSPORT LAYER SECURITY PROTOCOL (TLS)	TONI PERKOVIĆ	1	2
P12	2	MREŽNI VATROZIDI (NETWORK FIREWALLS). KARAKTERISTIKE, KONFIGURACIJE, PREDNOSTI I NEDOSTACI.	TONI PERKOVIĆ	1	2
P13	2	FORENZIČNI ASPEKTI ISTRAŽIVANJA IMOVINSKIH DELIKATA	TONI PERKOVIĆ	1	2
P14	2	SIGURNOST BEŽIČNIH PRISTUPNIH MREŽA. IEEE 802.11I, WEP, WPA I WPA2.	TONI PERKOVIĆ	1	2
P15	2	DENIAL OF SERVICE (DOS) I DISTRIBUTED DOS NAPADI NA INTERNETU	TONI PERKOVIĆ	1	2
S1	1	UPOZNAVANJE POLAZNIKA S NAČINOM RADA U LABORATORIJU I TEMAMA ZA SEMINAR.	TONI PERKOVIĆ	1	1
S 2	1	ODABIR I DODJELJIVANJA TEMA STUDENTIMA.	TONI PERKOVIĆ	1	1
S3	2	POMOĆ KOD PRONALAŽENJA POTREBNIH INFORMACIJA ZA IZRADU SEMINARA (RAD S PREGLEDNICIMA I TEMATSKIM PRETRAŽIVAČIMA).	TONI PERKOVIĆ	1	2
S4	2	UVID U PRIPREMLJENE MATERIJALE ZA SEMINAR I POMOĆ PRI PRONALAŽENJU DOPUNSKIH INFORMACIJA	TONI PERKOVIĆ	1	2
S5	1	STRUČNA RAZINA I NAČIN PREZENTACIJE SEMINARA	TONI PERKOVIĆ	1	1
S6	2	KONZULTACIJE PRI IZRADI SEMINARA.	TONI PERKOVIĆ	1	2
S7	1	PREZENTACIJA SEMINARSKOG RADA.	TONI PERKOVIĆ	1	1
V1	2	NETWORK TRAFFIC SNIFFING, MITM, DOS, ARP SPOOFING NAPADI	TONI PERKOVIĆ	2	4
V2	2	SIMETRIČNA KRIPTOGRAFIJA, DES, 3DES, CBC.	TONI PERKOVIĆ	2	4
V3	2	ASIMETRIČNA KRIPTOGRAFIJA, RSA, DIFFIE-HELLMAN.	TONI PERKOVIĆ	2	4
V4	2	AUTENTIFIKACIJSKE FUNKCIJE.	TONI PERKOVIĆ	2	4

V5	2	HASH, MAC, DIGITAL SIGNATURES, CERTIFICATES	TONI PERKOVIĆ	2	4
V6	2	INTERNET SECURITY PROTOCOL (IPSEC) I IKE PROTOKOL.	TONI PERKOVIĆ	2	4
V7	4	INTERNET SIGURNOST. SSL/TLS.	TONI PERKOVIĆ	2	8
V8	2	MREŽNI VATROZIDI (NETWORK FIREWALLS).	TONI PERKOVIĆ	2	4
V9	2	WIFI SECURITY (WEP CRACK, EAP-TTLS)	TONI PERKOVIĆ	2	4

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
UTORAK (7.11.)	P1	P1	P2	P2	S1	V1 (GRUPA 1)	V1 (GRUPA 1)
SRIJEDA (8.11.)	P3	P3	S2	S3	S3	V1 (GRUPA 2)	V1 (GRUPA 2)
ČETVRTAK (9.11.)	P4	P4	P5	P5	P6	P6	P7
PETAK (10.11.)	P7	P8	P8	V2 (GRUPA 1)	V2 (GRUPA 1)	V2 (GRUPA 2)	V2 (GRUPA 2)

SUBOTA (11.11.)	V3 (GRUPA 2)	V3 (GRUPA 2)	V3 (GRUPA 1)	V3 (GRUPA 1)	V4 (GRUPA 1)	V4 (GRUPA 1)	
PONEDJELJAK (13.11.)	P9	P9	P10	P10	P11	V4 (GRUPA 2)	V4 (GRUPA 2)
UTORAK (14.11.)	P11	S4	S4	V5 (GRUPA 1)	V5 (GRUPA 1)	V5 (GRUPA 2)	V5 (GRUPA 2)
SRIJEDA (15.11.)	P12	P12	P13	P13	S5	S6	S6
ČETVRTAK (16.11.)	P14	P14	S7	V6 (GRUPA 1)	V6 (GRUPA 1)	V6 (GRUPA 2)	V6 (GRUPA 2)
PETAK (17.11.)	P15	P15	V7 (GRUPA 2)	V7 (GRUPA 2)	V7 (GRUPA 1)	V7 (GRUPA 1)	

SUBOTA (18.11.)	V7 (GRUPA 1)	V7 (GRUPA 1)	V7 (GRUPA 2)	V7 (GRUPA 2)	V8 (GRUPA 2)	V8 (GRUPA 2)	
PONEDJELJAK (20.11.)	V8 (GRUPA 1)	V8 (GRUPA 1)	V9 (GRUPA 1)	V9 (GRUPA 1)	V9 (GRUPA 2)	V9 (GRUPA 2)	

NAPOMENA: NASTAVA ĆE SE ODRŽAVATI U PREDAVAONICI B1-21 S POČETKOM U 14:00 SATI OSIM SUBOTOM KADA VJEŽBE ZAPOČINJU U 9:00