

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar ak. godine 2024./25.

Sveučilišni diplomski studij računarstva

Kolegij: Stohastička matematika

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja/vježbe	Laboratorijske vježbe	
01.10.24.	12-14	U1	Vjerojatnost i prostor događaja (ponavljanje). Diskretna slučajna varijabla.		Črnjarić N.
02.10.24.	12-13	P4	Diskretna slučajna varijabla. Očekivanje i varijanca.		Črnjarić N.
08.10.24.	12-14	U1	Diskretne razdiobe: uniformna, Bernoullijeva i binomna, geometrijska, Poissonova i hipergeometrijska razdioba.		Črnjarić N.
09.10.24.	12-13	P4	Zadaci.		Črnjarić N.
15.10.24.	12-14	U1	Neprekidna slučajna varijabla. Funkcija gustoće, funkcija distribucije. Očekivanje i varijanca.		Črnjarić N.
16.10.24.	12-13	P4	Neprekidne razdiobe: uniformna i trokutasta razdioba.		Črnjarić N.
22.10.24.	12-14	U1	Neprekidne razdiobe: eksponencijalna.		Črnjarić N.
23.10.24.	12-13	P4	Zadaci.		
29.10.24.	12-14	U1	1. kontrolna zadaća		Črnjarić N.
30.10.24.	12-13	P4	Normalna razdioba.		
04.11.24.	13-15 G1	I2		Razdiobe slučajnih varijabli	Lulić I.
05.11.24.	14-16 G2	I3			
05.11.24.	12-14	U1	Primjena normalne razdiobe. Adicijski teorem.		
06.11.24.	12-13	P4	Centralni granični teorem i aproksimacije normalnom razdiobom		Črnjarić N.
11.11.24.	13-15 G1	I3		Simulacije diskretnih slučajnih varijabli	Lulić I.
12.11.24.	14-16 G2				
12.11.24.	12-14	U1	Funkcije slučajnih varijabli i simulacije.		
13.11.24.	12-13	P4	Diskretni slučajni vektori.		Črnjarić N.
18.11.24.	13-15 G1	I3		Simulacije neprekidnih slučajnih varijabli	Lulić I.
19.11.24.	14-16 G2				
19.11.24.	12-14	U1	Neprekidni slučajni vektori.		Črnjarić N.
20.11.24.	12-13	P4	Uvod u stohastičke procese.		Črnjarić N.
25.11.24.	13-15 G1	I3		Simulacije neprekidnih slučajnih varijabli – specifični algoritmi	Lulić I.
26.11.24.	14-16 G2				
26.11.24.	12-14	U1	Markovljevi lanci.		Črnjarić N.
27.11.24.	12-13	P4	Markovljevi lanci - primjeri.		Črnjarić N.
3.12.24.	12-14	U1	Regularni ML. Apsorpcijski ML.		Črnjarić N.
4.12.24.	12-13	P4	Poissonov proces.		Črnjarić N.
10.12.24.	14-16	I3, I2		1. provjera na računalu	Lulić I.

10.12.24.	12-14	U1	Uzorci. Procjene parametara. Intervalne procjene parametara.		
11.12.24.	12-13	P4	Točkaste procjene parametara.		
16.12.24. 17.12.24.	13-15 G1 14-16 G2	I3		Simulacije Markovljevih lanaca i Poissonovog procesa	Lulić I.
17.12.24.	12-14	U1	2. kontrolna zadaća		
18.12.24.	12-13	P4	Testiranje statističkih hipoteza.		Črnjarić N.
07.01.25.	12-14	U1	Testiranje statističkih hipoteza.		Črnjarić N.
08.01.25.	12-13	P4	Testovi prilagodbe razdiobi.		Črnjarić N.
13.01.25. 14.01.25.	13-15 G1 14-16 G2	I3		Intervalne procjene parametara. Testiranje statističkih hipoteza.	Lulić I.
14.01.25.	12-14	U1	Linearna i logistička regresija.		Črnjarić N.
15.01.25.	12-13	P4	3. kontrolna zadaća		Črnjarić N.
20.01.25. 21.01.25.	13-15 G1 14-16 G2	I3		Regresija i analiza regresijskog modela.	Lulić I.
21.01.25.	12-14	U5	Priprema za ispit.		Črnjarić N.
29.01.25.				2. provjera na računalu	Lulić I.
			1. ispitni rok		
			2. ispitni rok		
			3. ispitni rok		

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.