

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

Sveučilišni diplomski studij **elektrotehnike**

Kolegij: **Numerička i stohastička matematika**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Laboratorijske vježbe	
01.10.24.	11-13	P2	Uvod u kolegij. Ponavljanje gradiva o vjerojatnosti.		Ivan Dražić
04.10.24.	08-10	P2	Diskretna slučajna varijabla		Ivan Dražić
08.10.24.	11-13	P2	Binomna i Poissonova razdioba		Ivan Dražić
11.10.24.	08-10	P2	Geometrijska i hipergeometrijska razdioba		Ivan Dražić
15.10.24.	11-13	P2	Neprekidna slučajna varijabla		Ivan Dražić
18.10.24.	08-10	P2	Uniformna i trokutasta razdioba		Ivan Dražić
22.10.24.	11-13	P2	1. kontrolna zadaća (1 nastavni sat)		Ivan Dražić
25.10.24.	08-10	P2	Eksponencijalna razdioba, Pareto razdioba, Beta razdioba, Weibullova razdioba		Ivan Dražić
29.10.24.	11-13	P2	Normalna razdioba		Ivan Dražić
01.11.24.	08-10	P2	Neće se održati nastava (državni praznik)		
05.11.24.	11-13	P2	Adicijski teorem za normalnu razdiobu. Centralni granični teorem.		Ivan Dražić
08.11.24.	08-10	P2	Diskretni slučajni vektori		Ivan Dražić
12.11.24.	11-13	P2	Neprekidni slučajni vektori		Ivan Dražić
15.11.24.	08-10	P2	Kovarijanca i korelacija		Ivan Dražić
19.11.24.	11-13	P2	Markovljevi lanci		Ivan Dražić
22.11.24.	08-10	P2	Primjeri Markovljevih lanaca		Ivan Dražić
26.11.24.	11-13	P2	2. kontrolna zadaća		Ivan Dražić
29.11.24.	08-10	P2	Numeričko rješavanje nelinearnih jednadžbi		Ivan Dražić
03.12.24.	11-13	P2	Interpolacija i regresija		Ivan Dražić
06.12.24.	08-10	P2	Numerička integracija		Angela Bašić Šiško
10.12.24.	11-13	P2	Numeričko rješavanje običnih diferencijalnih jednadžbi		Angela Bašić Šiško
13.12.24.	08-10	P2	Direktne i iterativne metode za rješavanje linearnih sustava		Angela Bašić Šiško
17.12.24.	11-13	P2	Numerička optimizacija		Angela Bašić Šiško
19.12.24.	10-12	virtualno		Uvod u Phyton (obrnuta učionica)	Angela Bašić Šiško
20.12.24.	08-10	P2	3. kontrolna zadaća		Angela Bašić Šiško
07.01.25.	11-13	I1		Interpolacija i regresija u Pythonu	Angela Bašić Šiško
10.01.25.	08-10	I2		Numerička integracija u Pythonu	Angela Bašić Šiško
14.01.25.	11-13	I1		Numeričko rješavanje ODJ u Pythonu	Angela Bašić Šiško
17.01.25.	08-10	I2		Nelinearne jednadžbe u Pythonu	Angela Bašić Šiško
23.01.25.	10-12	I2		Linearni sustavi u Pythonu	Angela Bašić Šiško
24.01.25.	08-10	I2		Numerička optimizacija u Pythonu	Angela Bašić Šiško

30.01.25.				4. kontrolna zadaća (1 nastavni sat)	Angela Bašić Šiško
-----------	--	--	--	---	--------------------

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