

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

Sveučilišni diplomski studij **strojarstva**

Predmet: **Analiza sustava i podataka**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Konstruktivske vježbe	
1.10.	13-15	L10	Uvod		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Priprema za rad u programskom jeziku Python	Družeta, S., Ivić S.
8.10.	13-15	L10	Dinamički sustavi		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Fiksne točke i stabilnost	Družeta, S., Ivić S.
15.10.	13-15	L10	Kaotično ponašanje dinamičkih sustava		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Bifurkacije	Družeta, S., Ivić S.
22.10.	13-15	L10	Monte Carlo metoda		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Analiza sustava Monte Carlo simulacijama	Družeta, S., Ivić S.
5.11.	13-15	L10	Modeliranje sustava metodama umj. inteligencije		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Modeliranje neuronskim mrežama	Družeta, S., Ivić S.
12.11.	13-15	L10	Analiza vremenskih nizova i periodičnih podataka		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Analiza podataka upotrebom modula Pandas	Družeta, S., Ivić S.
19.11.	13-15	L10	Prikupljanje podataka, šum, filtriranje		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Programsko prikupljanje i obrada podataka	Družeta, S., Ivić S.
26.11.	13-15	L10	Redukcija reda modela		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Rastav na singularne vrijednosti (SVD) i PCA analiza	Družeta, S., Ivić S.
3.12.	13-15	L10	Priprema za kontrolnu zadaću		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Priprema za kontrolnu zadaću	Družeta, S., Ivić S.
11.12.	13-15	L10	Priprema za kontrolnu zadaću		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Priprema za kontrolnu zadaću	Družeta, S., Ivić S.
17.12.	13-15	L10	Kontrolna zadaća		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Kontrolna zadaća	Družeta, S., Ivić S.
24.12.	13-15	L10	Zadavanje programskih zadataka		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Zadavanje programskih zadataka	Družeta, S., Ivić S.
7.1.	13-15	L10	Rad na programskom zadatku		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Rad na programskom zadatku	Družeta, S., Ivić S.
14.1.	13-15	L10	Rad na programskom zadatku		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Rad na programskom zadatku	Družeta, S., Ivić S.
23.1.	13-15	L10	Predaja i obrana riješenih programskih zadataka		Družeta, S., Ivić S.
	15-17			Predaja i obrana riješenih programskih zadataka	Družeta, S., Ivić S.

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