

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

Sveučilišni diplomski studij računarstva

Predmet: **Mobilna robotika**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe	
7.10.2024.	8-11	U5	Uvod u mobilnu robotiku; Lokomocija mobilnog robota i osnove upravljanja		K. Lenac
7.10.2024.	11-13	I8		Osnovne informacije o kolegiju; Uvod u ROS; Razvoj vlastitih ROS modula	M. Banov
14.10.2024.	8-11	U5	--		K. Lenac
14.10.2024.	11-13	I8		ROS i simulacije; Simuliranje robota i upravljanje	M. Banov
21.10.2024.	8-11	U5	Kinematika mobilnog robota		K. Lenac
21.10.2024.	11-13	I8		Računanje kinematike robota	M. Banov
28.10.2024.	8-11	U5	Percepcija: senzori u robotici		K. Lenac
28.10.2024.	11-13	I8		Rad na stvarnom robotu	M. Banov
4.11.2024.	8-11	U5	Percepcija: 3D dubinske kamere		K. Lenac
4.11.2024.	11-13	I8		3D dubinska percepcija	M. Banov
10.11.2024.				Predaja Z01	
11.11.2024.	8-11	U5	Percepcija: standardne kamere		K. Lenac
11.11.2024.	11-13	I8		Percepcija kamerom	M. Banov
18.11.2024.	8-11	U5	--		K. Lenac
18.11.2024.	11-13	I8		--	M. Banov
25.11.2024.	8-11	U5	Osnove lokalizacije i estimacija stanja		K. Lenac
25.11.2024.	11-13	I8		Estimacija stanja	M. Banov
1.12.2024.				Predaja Z02	
2.12.2024.	8-11	U5	Lokalizacija i izgradnja karte prostora		K. Lenac
2.12.2024.	11-13	I8		Izgradnja karte prostora i lokalizacija	M. Banov
9.12.2024.	8-11	U5	Navigacija: planiranje putanje i izbjegavanje prepreka		K. Lenac
9.12.2024.	11-13	I8		Navigacija mobilnog robota	M. Banov
16.12.2024.	8-11	U5	Primjene – samovozeći automobile, ronilice i autonomne letjelice (dronovi)		K. Lenac
16.12.2024.	11-13	I8		Samostalan rad - konzultacije	M. Banov
22.12.2024.				Predaja Z03	

23.12.2024.	8-11	U5	<i>Samostalan rad - konzultacije</i>		K. Lenac
23.12.2024.	11-13	I8		<i>Samostalan rad - konzultacije</i>	M. Banov
13.1.2025.	8-11	U5	<i>Samostalan rad - konzultacije</i>		K. Lenac
13.1.2025.	11-13	I8		<i>Samostalan rad - konzultacije</i>	M. Banov
20.1.2025.	8-11	U5	<i>Samostalan rad - konzultacije</i>		K. Lenac
20.1.2025.	11-13	I8		<i>Samostalan rad - konzultacije</i>	M. Banov
26.1.2025.				Predaja Z04	

Napomene:

- ¹⁾ Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.
- ²⁾ Profesor/i i asistent/i će redovito održavati konzultacije na fakultetu uživo, pojedinačno ili u manjim grupama, pridržavajući se propisanih epidemioloških mjera, prema prethodnom dogovoru sa zainteresiranim studentima.