

2.3.5. Производни информациони системи – Обавезни предмет

Наставни план и програм (Course outline)

Недеља	Датум	Тема	Број часова
1.	16.03.2026.	АТ-1: Општа теорија система	2
		АП-1: Системи и процеси у производном машинству	3
2.	23.03.2026.	АТ-2: Производни систем у интеракцији са окружењем	2
		АТ-3: Основи информационих система	2
		ПП-1: Упутство за израду и подела пројектних задатака	1
3.	30.03.2026.	АТ-4: Базе података	2
		ПА-1: Моделирање података	3
4.	06.04.2026.	АТ-5: Релационе базе података	2
		ПА-2: Развој апликације (формирање табела, повезивање табела и креирање образаца)	2
		ПП-1: Израда и преглед пројектних задатака	1
5.	18.04.2026.	АТ-6: Интегрисани производни информациони систем за планирање и управљање производњом	2
		АП-2: Примери концептуалног моделирања података	2
		ПП-1: Израда и преглед пројектних задатака	1
6.	20.04.2026.	ЗТ-1: Тест 1	2
		АП-3: Презентација развијених софтверских решења за планирање и управљање производним системом	3
7.	27.04.2026.	АТ-7: Подсистем за управљање конструкционом информацијом и подсистем за управљање технолошком информацијом	2
		ПА-3: Претраживање базе података са једним критеријумом претраживања)	2
		ПП-2: Израда и преглед пројектних задатака	1
8.	04.05.2026.	АТ-8: Подсистем за управљање залихама, подсистем за управљање набавком и подсистем за управљање продајом	2
		ПА-4: Претраживање базе података са више критеријума претраживања	2
		ПП-3: Израда и преглед пројектних задатака	1
9.	11.05.2026.	АТ-9: Подсистем за управљање алатима и подсистем за управљање пословима у току	2
		ПА-5: Развој апликације (креирање упита и извештаја)	2
		ПП-4: Израда и преглед пројектних задатака	1
10.	18.05.2026.	ЗЗ: Рачунски тест	3
		АП-4: Примери примене SQL наредби за рад са релационим базама података	2
11.	25.05.2026.	АТ-10: Подсистем за управљање квалитетом и подсистем за управљање одржавањем	2
		ПА-6: Развој апликације (формирање корисничког интерфејса)	2
		ПП-5: Израда и преглед пројектних задатака	1
12.	01.06.2026.	ЗТ-2: Тест 2	2
		ПА-7: Развој апликације применом комерцијалних софтверских алата (формирање упита за ажурирање базе података)	3
13.	08.06.2026.	ПА-8: Развој апликације (формирање извршне верзије апликације и дефинисање сигурносних протокола)	2
		ПП-6: Израда и преглед пројектних задатака	3
14.	15.06.2026.	ПА-9: Припрема за одбрану студентских пројеката	2
		ЗП: Преглед и оцена пројектних задатака	3
15.		Завршни испит	3
		Закључивање оцена	2
			Σ 75

Ознаке:

АТ – Предавања (ново градиво)

АП – Разрада и примери (разрада новог градива)

ПА – Аудиторне вежбе

ПП – Израда пројекта

ЗТ – Провера знања – тест

ЗЗ – Провера знања – рачунски тест

ЗП – Преглед и оцена пројекта

Предметни наставник
Проф. др Горан Младеновић