5.5.5. CAD/CAM системи – Изборни предмет

Наставни план и програм (Course outline)

Недеља	Датум	Тема	Број часова
1.	08.10.2026.	**АТ-1**: Увод у CAD/CAM системе	2
		ПА-1: Основни модули комерцијалних CAD/CAM система	3
2.	15.10.2026.	**АТ-2**: Основе компјутерске графике	2
		АТ-3: Описивање и представљање виртуелних модела	3
3.	22.10.2026	**АТ-4**: Меморисање виртуелних модела	2
		ПЛ-1: Основне наредбе модула за рад са деловима	3
4.	29.10.2026.	**АТ-5**: Описивање кривих линија и сложених површина	2
		ПЛ-2: Формирање виртуелних модела делова	3
5.	05.11.2026.	**АТ-6**: CAD системи	2
		ПЛ-3: Основне наредбе модула за рад са склоповима	3
6.	12.11.2026.	**ПА-2**: Параметарко пројектовање у комерцијалним CAD системима	2
		ПЛ-4: Формирање виртуелних модела склопова	3
7.	19.11.2026.	**АТ-7**: Нумерички управљане машине алатке	2
		ПЛ-5: Основне наредбе модула за пројектовање технологије обраде	3
8.	26.11.2026.	**АТ-8**: Технолошка припрема за нумерички управљане машине алатке	2
		ПЛ-6: Обрада глодањем – запреминско глодање и глодање по трајекторији	3
9.	03.12.2026.	**ЗТ-1**: Провера знања – тест 1	2
		ПЛ-7: Обрада глодањем – профилно глодање и израда и обрада рупа и отвора	3
10.	10.12.2026.	**АТ-9**: Генерисање путање алата у равни	2
		ПЛ-8: Обрада глодањем – обрада сложених површина	3
11.	17.12.2026.	**АТ-10**: Генерисање путање алата у простору	2
		ПЛ-9: Обрада стругањем	3
12.	24.12.2026.	**ЗТ-2**: Провера знања – рад у комерцијалном CAD/CAM систему	5
13.	31.12.2026.	**ПА-3**: Пројектовање технологије обраде у комерцијалним CAM системима	2
		ПЛ-10: Рад са сложеним површинама	3
14.	14.01.2027.	**ЗТ-3**: Провера знања – тест 2	3
		ПА-4: Додатни модули комерцијалних CAD/CAM система	2
15.		Завршни испит	3
		Закључивање оцена	2
			Σ 75

Ознаке:

АТ – Предавања (ново градиво)

ПА – Разрада и примери (разрада новог градива)

ПЛ – Лабораторијске вежбе

ЗТ – Провера знања

Предметни наставник

Проф. др Горан Младеновић