

### 5.5.5. CAD/CAM системи – Изборни предмет

#### Наставни план и програм (Course outline)

Недеља	Датум	Тема	Број часова
1.	06.11.2025.	<b>АТ-1:</b> Увод у CAD/CAM системе	2
		<b>ПА-1:</b> Основни модули комерцијалних CAD/CAM система	3
2.	13.11.2025.	<b>АТ-2:</b> Основе компјутерске графике	2
		<b>ПЛ-1:</b> Основне наредбе модула за рад са деловима	3
3.	20.11.2025	<b>АТ-3:</b> Описивање и представљање виртуелних модела	2
		<b>ПЛ-2:</b> Формирање виртуелних модела делова	3
4.	27.11.2025.	<b>АТ-4:</b> Меморисање виртуелних модела	2
		<b>ПЛ-3:</b> Основне наредбе модула за рад са склоповима	3
5.	04.12.2025.	<b>АТ-5:</b> Описивање кривих линија и сложених површина	2
		<b>ПЛ-4:</b> Формирање виртуелних модела склопова	3
6.	11.12.2025.	<b>АТ-6:</b> CAD системи	2
		<b>ПЛ-5:</b> Рад са сложеним површинама	3
7.	18.12.2025.	<b>ПА-2:</b> Параметарско пројектовање у комерцијалним CAD системима	2
		<b>ПЛ-6:</b> Основне наредбе модула за пројектовање технологије обраде	3
8.	25.12.2025.	<b>ЗТ-1:</b> Провера знања – тест 1	2
		<b>ПЛ-7:</b> Обрада глодањем – запреминско глодање и глодање по трајекторији	3
9.	27.12.2025. (субота)	<b>АТ-7:</b> Нумерички управљане машине алатке	2
		<b>ПЛ-8:</b> Обрада глодањем – профилно глодање и израда и обрада рупа и отвора	3
10.	08.01.2026.	<b>АТ-8:</b> Технолошка припрема за нумерички управљане машине алатке	2
		<b>ПЛ-9:</b> Обрада глодањем – обрада сложених површина	3
11.	15.01.2026.	<b>АТ-9:</b> Генерисање путање алата у равни	2
		<b>ПЛ-10:</b> Обрада стругањем	3
12.	22.01.2026.	<b>ЗТ-2:</b> Провера знања – рад у комерцијалном CAD/CAM систему	5
13.	29.01.2026.	<b>АТ-10:</b> Генерисање путање алата у простору	2
		<b>ПА-3:</b> Пројектовање технологије обраде у комерцијалним CAM системима	3
14.	05.02.2026.	<b>ЗТ-3:</b> Провера знања – тест 2	3
		<b>ПА-4:</b> Додатни модули комерцијалних CAD/CAM система	2
15.		Завршни испит	3
		Закључивање оцена	2
			<b>Σ 75</b>

Ознаке:

**АТ** – Предавања (ново градиво)

**ПА** – Разрада и примери (разрада новог градива)

**ПЛ** – Лабораторијске вежбе

**ЗТ** – Провера знања

Предметни наставник  
Проф. др Горан Младеновић