5.3.5.: Технологија машинске обраде
http://cent.mas.bg.ac.rs/

ТМО – наставни план и програм (course outline) – смена 3

Недеља		Датум	Тема	часова
1.	пон.	05.10.2026.	[Уводна објашњења] **АТ-1:** ***Увод у технологију машинске обраде*** **амф. 208 (08.00 - 08.45)**	1
			АТ-2: ***Системи и процеси у технологији машинске обраде*** **амф. 208 (09.00 - 09.45)**	1
			АТ-3: ***Систем квалитета и тачност обраде*** **амф. 208 (10.00 - 10.45)**	1
			ПА-1: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) **амф. 208 (11.00 - 11.45)**	1
			ПА-2: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) **амф. 208 (12.00 - 12.45)**	1
2.	пон.	12.10.2026.	**ПА-3:** Презентација система квалитета (ppt) **амф. 208 (08.00 - 08.45)**	1
			АТ-4: ***Обрада метала резањем - основе теорије резања*** **амф. 208 (10.00 - 12.45)**	3
			АТ-4: ***Обрада метала резањем - избор припремка*** **амф. 208 (09.00 - 09.45)**	1
3.	пон.	19.10.2026.	**ПА-4:** Решавање задатака из обраде метала резањем **амф. 208 (08.00 - 09.45)**	2
			АТ-4: ***Обрада метала резањем - избор операција...*** **амф. 208 (10.00 - 12.45)**	3
4.	пон.	26.10.2026.	***АТ-4: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања*** **амф. 208 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЗ-1: Решавање задатака из обраде метала резањем **амф. 208 (10.00 - 11.45)**	2
			ПЛ-1: ***Лаб. вежба #1-*** Припрема за лабораторијску вежбу **амф. 208 (12.00 - 12.45)**	1
5.	пон.	02.11.2026.	**АТ-5:** ***Неконвенционалне методе обраде*** **амф. 208 (08.00 - 08.45)**	1
			ПЗ-1: ***Неконвенционалне методе обраде -*** **разрада** **амф. 208 (09.00 - 09.45)**	1
			ПА-5: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) **амф. 208 (10.00 - 10.45)**	1
			ПЛ-1: ***Лаб. вежба #1*** (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) **Завод за машине алатке** **групе 9, 10: 11.00 – 12.30** **групе 11, 12: 12.45 – 14.15**	2
6.	пон.	09.11.2026.	**АТ-6:** ***Обрада метала пластичним деформисањем*** **амф. 208 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЛ-2: ***Лаб. вежба #2*** (Радијална бушилица; Брусилице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) **Завод за машине алатке** **групе 11, 12: 10.00 – 11.30** **групе 9, 10: 11.45 – 13.15**	3
7.	пон.	16.11.2026.	**ЗТ-1: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4)** **амф. 208 (08.00 - 09.30)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **амф. 208 (10.00 - 10.45)**	1
			АТ-7: ***Запреминско обликовање метала и обрада лима*** **амф. 208 (11.00 - 12.45)**	2
8.	пон.	23.11.2026.	**ЗЛ-1: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2)** **амф. 208 (08.00 - 09.30)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **амф. 208 (10.00 - 10.45)**	1
			ПА-6: Обрада сабијањем **амф. 208 (11.00 - 12.45)**	2
9.	пон.	30.11.2026.	**ПЗ-1:** Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **амф. 208 (08.00 - 08.45)**	1
			АТ-7: ***Запреминско обликовање метала и обрада лима – наставак*** **амф. 208 (09.00 - 10.45)**	2
			ПА-6: Обрада извлачењем **амф. 208 (11.00 - 12.45)**	2
10.	пон.	07.12.2026.	**ПЗ-1:** Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **амф. 208 (08.00 - 10.45)**	3
			ПЛ-3: ***Лаб. вежба #3*** (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем), **Завод за машине алатке**	2
11.	пон.	14.12.2026.	**ЗЗ-1: Рачунски задатак #1 – Тест** **амф. 208 (08.00 - 09.30)**	2
			АТ-8: ***Аутоматизација у производњи*** **амф. 208 (10.00 - 11.45)**	2
			ПЗ-1: ***Аутоматизација у производњи –*** разрада **амф. 208 (12.00 - 12.45)**	1
12.	пон.	21.12.2026.	**ПЗ-2:** Рачунски задатак #2 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) **амф. 208 (08.00 - 10.45)**	3
			ПЛ-4: ***Лаб. вежба #4*** (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) **Завод за машине алатке**	2
13.	пон.	28.12.2026.	**ЗЛ-2: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)** **амф. 208 (08.00 - 09.30)**	2
			ПЗ-2_3: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) **амф. 208 (10.00 - 12.45)**	3
14.	пон.	11.01.2027.	**ЗТ-2: Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8)** **амф. 208 (08.00 - 09.30)**	2
			ЗЗ-2: Рачунски задатак #2-3 – Тест **амф. 208 (10.00 - 11.30)**	2
			ПА-7: Презентација пројектовања NC технологије (ppt) **амф. 208 (12.00 - 12.45)**	1
Јануарски рок			**Завршни испит**	3
			Закључивање оцена	2
				Σ 75

Ознаке: **АТ-**... Теоријска настава - предавања; **ПА-**... Аудиторне вежбе; **ПЛ-**... Лабораторијске вежбе;
ПЗ-... Преглед задатака; **ЗЗ-**... **ЗЛ-**... **ЗТ-**... Оцењивања током семестра...

Предметни наставник:
проф. др Милица Петровић