

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.	03.11.2025.	[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.	10.11.2025.	ПА-3.: Презентација система квалитета (ppt) амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-4.: Обрада метала резањем - избор припрема амф. 208 (09.00 - 09.45)	1
			АТ-4.: Обрада метала резањем - основе теорије резања амф. 208 (10.00 - 12.45)	3
3.	пон.	17.11.2025.	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.	24.11.2025.	ПЛ-1.: Лаб. вежба #1- Припрема за лабораторијску вежбу амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-4.: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања амф. 208 (09.00 - 10.45)	2
			ПЛ-1.: Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 13, 14 : 11.00 – 12.30 групе 15, 16 : 12.45 – 14.15 група 17, 18 : 14.30 – 16.00	2
			ПЗ-1.: Решавање задатака из обраде метала резањем амф. 208 (08.00 - 09.45)	2
5.	пон.	01.12.2025.	ПЛ-2.: Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Брусилице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 13, 14 : 13.30 – 15.00 групе 15, 16 : 11.45 – 13.15 група 17, 18 : 10.00 – 11.30	3
			ЗП-1.: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2) амф. 208 (08.00 - 09.30)	2
			АТ-5.: Неконвенционалне методе обраде амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
6.	пон.	08.12.2025.	ПЗ-1.: Неконвенционалне методе обраде - разрада сала 202 (11.00 - 11.45)	1
			ПА-5.: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) сала 202 (12.00 - 12.45)	1
			ЗТ-1.: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4) амф. 208 (08.00 - 09.30)	2
7.	пон.	15.12.2025.	ПЗ-1.: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
			АТ-6.: Обрада метала пластичним деформисањем амф. 208 (11.00 - 12.45)	2
			ПЗ-1.: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
8.	пон.	22.12.2025.	АТ-7.: Запремичко обликовање метала и обрада лима амф. 208 (09.00 - 10.45)	2
			ПА-6.: Обрада сабијањем амф. 208 (11.00 - 12.45)	2
			ПЗ-1.: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
9.	пон.	29.12.2025.	АТ-7.: Запремичко обликовање метала и обрада лима – наставак амф. 208 (09.00 - 10.45)	2
			ПА-6.: Обрада извлачењем амф. 208 (11.00 - 12.45)	2
			ПЗ-1.: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (08.00 - 10.45)	3
10.	пон.	05.01.2026.	ПЛ-3.: Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем) Завод за машине алатке групе 13, 14 : 11.00 – 12.00 групе 15, 16 : 12.15 – 13.15 група 17, 18 : 13.30 – 14.30	2
			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
11.	пон.	12.01.2026.	ПЗ-1.: Аутоматизација у производњи – разрада амф. 208 (12.00 - 12.45)	1
			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 групе 13, 14 : 13.30 – 14.30 групе 15, 16 : 11.00 – 12.00 група 17, 18 : 12.15 – 13.15	2
13.	пон.	26.01.2026.	ЗП-2.: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4) амф. 208 (08.00 - 09.45)	2
			ПЗ-2_3.: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) амф. 208 (10.00 - 12.45)	3
			ЗТ-2.: Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8) амф. 208 (08.00 - 09.30)	2
14.	пон.	02.02.2026.	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
			Завршни испит	3
Јануарски рок			Закључивање оцена	2
				Σ: 75

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

Предметни наставник:



проф. др Зоран Миљковић