

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

TMO – nastavni plan и програм (course outline) – смена 4

Недеља	Датум	Тема	часова	
1.	уто.	04.11.2025.	[Уводна објашњења] АТ-1 .: Увод у технологију машинске обраде сала 223 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-2 .: Системи и процеси у технологији машинске обраде сала 223 (09.00 - 09.45)	1
			ПА-1 .: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) сала 223 (10.00 - 10.45)	1
			ПА-2 .: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) сала 223 (11.00 - 12.45)	2
2.	уто.	18.11.2025.	АТ-3 .: Систем квалитета и тачност обраде сала 223 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-4 .: Обрада метала резањем - основе теорије резања сала 223 (09.00 - 11.45)	3
			ПА-3 .: Презентација система квалитета (ppt) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
3.	уто.	25.11.2025.	АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор припрема, операција... сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			ПЛ-1 .: Припрема за прву лабораторијску вежбу сала 223 (12.00 - 12.45)	1
4.	сре.	26.11.2025.	ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 19, 20: 13.00 – 14.30 групе 21, 22 : 14.45 – 16.15 група 23, 24 : 16.30 – 18.00	3
			суб.	29.11.2025.
5.	уто.	02.12.2025.	ПЗ-1 .: Решавање задатака из обраде метала резањем сала 223 (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 19, 20: 13.30 – 15.00 групе 21, 22 : 11.45 – 13.15 група 23, 24 : 10.00 – 11.30	3
			АТ-5 .: Неконвенционалне методе обраде сала 223 (08.00 - 08.45)	1
6.	уто.	09.12.2025.	ПЗ-1 .: Неконвенционалне методе обраде - разрада сала 223 (09.00 - 09.45)	1
			ПА-5 .: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) сала 223 (10.00 - 10.45)	1
			ЗЛ-1 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2) амф А (11.00 - 12.30)	2
7.	уто.	16.12.2025.	ЗТ-1 .: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4) амф. А (08.00 - 09.30)	2
			АТ-6 .: Обрада метала пластичним деформисањем сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
8.	уто.	23.12.2025.	АТ-7 .: Запремнско обликовање метала и обрада лима сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			ПА-6 .: Обрада сабијањем сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
9.	уто.	30.12.2025.	АТ-7 .: Запремнско обликовање метала и обрада лима – наставак сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			ПА-6 .: Обрада извлачењем сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
10.	лет.	06.01.2026.	ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			09.01.2026.	ПЛ-3 .: Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем) Завод за машине алатке групе 19, 20: 15.45 – 16.45 групе 21, 22 : 17.00 – 18.00 група 23, 24 : 18.15 – 19.15
11.	уто.	13.01.2026.	ЗЗ-1 .: Рачунски задатак #1 – Тест амф. А (08.00 - 09.45)	2
			АТ-8 .: Аутоматизација у производњи сала 223 (10.00 - 10.45)	1
			ПЗ-1 .: Аутоматизација у производњи – разрада сала 223 (11.00 - 12.45)	2
12.	сре.	20.01.2026.	ПЗ-2 .: Рачунски задатак #2 (Решавање зад. из обрада сабијањем и извлачењем) сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			21.01.2026.	ПЛ-4 .: Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) Завод за машине алатке групе 19, 20: 15.30 – 16.30 групе 21, 22 : 14.15 – 15.15 групе 23, 24 : 13.00 – 14.00
13.	уто.	27.01.2026.	ПЗ-2_3 .: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			ПЗ-2_3 .: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) сала 223 (10.00 - 10.45)	1
			ЗЛ-2 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4) амф. А (11.00 - 12.30)	2
14.	уто.	03.02.2026.	ЗТ-2 .: Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8) сала 223 (08.00 - 09.30)	2
			ЗЗ-2 .: Рачунски задатак #2-3 - Тест сала 223 (10.00 - 11.30)	2
			ПА-7 .: Презентација пројектовања NC технологије сала 223 (12.00 - 12.45)	1
Јануарски рок			Завршни испит	3
			Закључивање оцена	2
				Σ: 76

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

Предметни наставник:
др Михајло Поповић, ванредни професор