

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

TMO – наставни план и програм (course outline) – смена 2

Недеља	Датум	Тема	часова	
1.	пет.	07.11.2025.	[Уводна објашњења] <b>АТ-1 .: Увод у технологију машинске обраде</b> сала 223 (08.00 - 08.45)	1
			<b>АТ-2 .: Системи и процеси у технологији машинске обраде</b> сала 223 (09.00 - 09.45)	1
			<b>ПА-1 .: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt)</b> сала 223 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ПА-2 .: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt)</b> сала 223 (11.00 - 12.45)	2
2.	пет.	14.11.2025.	<b>АТ-3 .: Систем квалитета и тачност обраде</b> сала 223 (08.00 - 08.45)	1
			<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - основне теорије резања</b> сала 223 (09.00 - 11.45)	3
			<b>ПА-3 .: Презентација система квалитета (ppt)</b> сала 223 (12.00 - 12.45)	1
3.	пет.	21.11.2025.	<b>ПА-4 .: Решавање задатака из обраде метала резањем</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор припрема, операција,...</b> сала 223 (10.00 - 12.45)	3
4.	пет.	28.11.2025.	<b>ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1- Припрема за лабораторијску вежбу</b> сала 223 (08.00 - 08.45)	1
			<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања</b> сала 223 (09.00 - 10.45)	2
			<b>ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1</b> (Универзални струг; Рендисалџа; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 7, 8 : 11.00 – 12.30 групе 9, 10 : 12.45 – 14.15 група 11, 12 : 14.30 – 16.00	2
			<b>ПЗ-1 .: Решавање задатака из обраде метала резањем</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
5.	пет.	05.12.2025.	<b>ПЛ-2 .: Лаб. вежба #2</b> (Радијална бушилица; Брусилице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 7, 8 : 13.30 – 15.00 групе 9, 10 : 11.45 – 13.15 група 11, 12 : 10.00 – 11.30	3
			<b>ПЗ-1 .: Решавање задатака из обраде метала резањем</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
6.	пет.	12.12.2025.	<b>ЗЛ-1 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2)</b> сала 223 (08.00 - 09.30)	2
			<b>АТ-5 .: Неконвенционалне методе обраде</b> сала 223 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ПЗ-1 .: Неконвенционалне методе обраде - разрада</b> сала 223 (11.00 - 11.45)	1
			<b>ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1</b> (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
7.	пет.	19.12.2025.	<b>ЗТ-1 .: Провера знања - ТЕСТ #1</b> (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4) сала 223 (08.00 - 09.30)	2
			<b>АТ-6 .: Обрада метала пластичним деформисањем</b> сала 223 (10.00 - 11.45)	3
8.	пет.	26.12.2025.	<b>ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1</b> (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (08.00 - 08.45)	1
			<b>АТ-7 .: Запремно обликовање метала и обрада лима</b> сала 223 (09.00 - 10.45)	2
9.	пет.	09.01.2026.	<b>ПА-6 .: Обрада сабијањем</b> сала 223 (11.00 - 12.45)	2
			<b>ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1</b> (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (08.00 - 09.45)	2
10.	пет.	09.01.2026.	<b>ПЗ-2 .: Рачунски задатак #2</b> (Решавање задатака из обраде сабијањем и извлачењем) сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			<b>ПЛ-3 .: Лаб. вежба #3</b> (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем), Завод за машине алатке групе 7, 8 : 12.00 – 13.00 групе 9, 10 : 13.15 – 14.15 групе 11, 12 : 14.30 – 15.30	3
11.	суб.	17.01.2026.	<b>АТ-7 .: Запремно обликовање метала и обрада лима – наставак</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПА-6 .: Обрада извлачењем</b> сала 223 (10.00 - 10.45)	1
12.	пет.	23.01.2026.	<b>ПА-6 .: Обрада извлачењем</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>АТ-8 .: Аутоматизација у производњи</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	1
			<b>ЗЗ-1 .: Рачунски задатак #1 – Тест</b> сала 223 (11.00 - 12.45)	2
			<b>ПЛ-4 .: Лаб. вежба #4</b> (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) Завод за машине алатке групе 7, 8 : 12.30 – 13.30 групе 9, 10 : 11.15 – 12.15 групе 11, 12 : 10.00 – 11.00	3
13.	пет.	30.01.2026.	<b>ЗЛ-2 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПЗ-2_3 .: Рачунски задатак #2-3</b> (Решавање задатака из обраде сабијањем и извлачењем) сала 223 (10.00 - 12.45)	3
14.	пет.	06.02.2026.	<b>ЗТ-2 .: Провера знања - ТЕСТ #2</b> (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8) сала 223 (08.00 - 09.30)	2
			<b>ЗЗ-2 .: Рачунски задатак #2-3 - Тест</b> сала 223 (10.00 - 11.30)	2
			<b>ПА-7 .: Презентација пројектовања NC технологије</b> сала 223 (12.00 - 12.45)	1
Јануарски рок			<b>Завршни испит</b>	3
			<b>Закључивање оцена</b>	2
			<b>Е: 75</b>	

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

Предметни наставник:  
др Милош Пјевић, ванредни професор