

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

ТМО – наставни план и програм (course outline) – смена 5

Недеља	Датум	Тема	часова	
1.	поне.	03.11.2025.	(Уводна објашњења) <b>АТ-1</b> : Увод у технологију машинске обраде сала 202 (08.00 - 08.45)	1
			<b>АТ-2</b> : Системи и процеси у технологији машинске обраде сала 202 (09.00 - 09.45)	1
			<b>ПА-1</b> : Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) сала 202 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ПА-2</b> : Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) сала 202 (11.00 - 12.45)	2
2.	поне.	10.11.2025.	<b>АТ-3</b> : Систем квалитета и тачност обраде сала 202 (08.00 - 08.45)	1
			<b>АТ-4</b> : Обрада метала резањем - основе теорије резања сала 202 (09.00 - 11.45)	3
3.	поне.	17.11.2025.	<b>ПА-3</b> : Презентација система квалитета (ppt) сала 202 (12.00 - 12.45)	1
			<b>АТ-4</b> : Обрада метала резањем - избор припрема, операција... сала 202 (08.00 - 10.45)	3
4.	поне.	24.11.2025.	<b>ПА-4</b> : Решавање задатака из обраде метала резањем сала 202 (11.00 - 12.45)	2
			<b>ПЛ-1</b> : Припрема за прву лабораторијску вежбу сала 202 (08.00 - 08.45)	1
4.	пет.	28.11.2025.	<b>АТ-4</b> : Обрада метала резањем - избор елемената режима резања сала 202 (09.00 - 10.45)	2
			<b>ПЛ-1</b> : Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 25, 26: 16.15 - 17.45 групе 27, 28: 18.00 - 19.30	2
5.	поне.	01.12.2025.	<b>ПЛ-1</b> : Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 29, 30: 16.15 - 17.45	2
			<b>ПЗ-1</b> : Решавање задатака из обраде метала резањем сала 202 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПЛ-2</b> : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Бруснице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 27, 28: 15.15 - 16.45	3
5.	уто.	02.12.2025.	<b>ПЛ-2</b> : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Бруснице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 29, 30: 15.15 - 16.45	3
			<b>ПЛ-2</b> : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Бруснице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 25, 26: 15.15 - 16.45	3
			<b>ПЛ-2</b> : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Бруснице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 25, 26: 15.15 - 16.45	3
6.	поне.	08.12.2025.	<b>АТ-5</b> : Неконвенционалне методе обраде сала 202 (08.00 - 08.45)	1
			<b>ПЗ-1</b> : Неконвенционалне методе обраде - разрада сала 202 (09.00 - 09.45)	1
6.	поне.	08.12.2025.	<b>ПА-5</b> : Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) сала 202 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ЗП-1</b> : Колективум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2) амф. 208 (11.00 - 12.30)	2
7.	поне.	15.12.2025.	<b>АТ-6</b> : Обрада метала пластичним деформисањем сала 202 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ЗТ-1</b> : Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4) сала 202 (10.00 - 11.30)	2
8.	поне.	22.12.2025.	<b>ПЗ-1</b> : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 202 (12.00 - 12.45)	1
			<b>АТ-7</b> : Запремисно обликовање метала и обрада lima сала 202 (08.00 - 09.45)	2
8.	поне.	22.12.2025.	<b>ПА-6</b> : Обрада сабијањем сала 202 (10.00 - 11.45)	2
			<b>ПЗ-1</b> : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 202 (12.00 - 12.45)	1
9.	поне.	29.12.2025.	<b>АТ-7</b> : Запремисно обликовање метала и обрада lima – наставак сала 202 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПА-6</b> : Обрада извлачењем сала 202 (10.00 - 11.45)	2
10.	поне.	05.01.2026.	<b>ПЗ-1</b> : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 202 (12.00 - 12.45)	1
			<b>ПЗ-1</b> : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 202 (10.30 - 12.45)	2
10.	пет.	09.01.2026.	<b>ПЛ-3</b> : Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем) Завод за машине алатке групе 25, 26: 08.00 - 09.00 групе 27, 28: 09.15 - 10.15 група 29, 30: 14.45 - 15.45 групе 31, 32: 19.45 - 20.45	3
			<b>ПЛ-3</b> : Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем). Завод за машине алатке групе 33, 34: 19.30 - 20.30	3
11.	поне.	12.01.2026.	<b>ПЗ-1</b> : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 202 (08.00 - 09.45)	2
			<b>АТ-8</b> : Аутоматизација у производњи – разрада сала 202 (10.00 - 10.45)	1
11.	поне.	12.01.2026.	<b>ЗЗ-1</b> : Рачунски задатак #1 – Тест сала 202 (11.00 - 12.45)	2
			<b>ПЗ-2</b> : Рачунски задатак #2 (Решавање зад. из обраде сабијањем и извлачењем) сала 202 (08.00 - 09.45)	2
12.	поне.	19.01.2026.	<b>ПА-7</b> : Презентација пројектовања NC технологије (ppt) сала 202 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ПЛ-4</b> : Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) Завод за машине алатке групе 31, 32: 14.45 - 15.45 групе 29, 30: 16.00 - 17.00	3
12.	сре.	21.01.2026.	<b>ПЛ-4</b> : Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) Завод за машине алатке групе 33, 34: 16.45 - 17.45 групе 25, 26: 18.00 - 19.00	3
			<b>ПЛ-4</b> : Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) Завод за машине алатке групе 27, 28: 17.30 - 18.30	3
13.	поне.	26.01.2026.	<b>ПЗ-2</b> : Рачунски задатак #2 (Решавање задатака из обраде сабијањем и извлачењем) сала 202 (08.00 - 10.45)	3
			<b>ЗП-2</b> : Колективум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПП-3+ПЛ-4) сала 202 (11.00 - 12.30)	2
14.	поне.	02.02.2026.	<b>ЗТ-2</b> : Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8) сала 202 (08.00 - 09.30)	2
			<b>ЗЗ-2</b> : Рачунски задатак #2-3 – Тест сала 202 (10.00 - 11.30)	2
Јануарски рок			Завршни испит	3
			Закључивање оцена	Σ: 75

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

Предметни наставници:  
проф. др Сања Живановић  
др Михајло Поповић, ванредни професор  
др Милош Пјевић, ванредни професор