

### 5.3.5.: Технологија машинске обраде

<http://cent.mas.bg.ac.rs/>

TMO – наставни план и програм (course outline) – смена 1

Недеља	Датум	Тема	часова	
1.	уто.	03.10.2023.	[Уводна објашњења] <b>АТ-1 .: Увод у технологију машинске обраде</b> амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			<b>АТ-2 .: Системи и процеси у технологији машинске обраде</b> амф. 208 (09.00 - 09.45)	1
			<b>АТ-3 .: Систем квалитета и тачност обраде</b> амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ПА-1_2 .: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt)</b> амф. 208 (11.00 - 12.45)	2
2.	уто.	10.10.2023.	<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - основе теорије резања</b> амф. 208 (08.00 - 10.45)	3
			<b>ПА-2 .: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt)</b> амф. 208 (11.00 - 11.45)	1
			<b>ПА-3 .: Презентација система квалитета (ppt)</b> амф. 208 (12.00 - 12.45)	1
3.	уто.	17.10.2023.	<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор припрема, операција,...</b> амф.208 (08.00 - 10.45)	3
			<b>ПА-4 .: Решавање задатака из обраде метала резањем</b> амф. 208 (11.00 - 12.45)	2
4.	уто.	24.10.2023.	<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања</b> амф. 208 (08.00 - 9.45)	2
			<b>ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1</b> - Припрема за лабораторијску вежбу амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1</b> (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 1, 2 : 11.00 – 12.30 групе 3, 4 : 12.45 – 14.15 група 5, 6 : 14.30 – 16.00	2
5.	уто.	31.10.2023.	<b>ПЗ-1.:</b> Решавање задатака из обраде метала резањем амф. 208 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПЛ-2 .: Лаб. вежба #2</b> (Радијална бушилица; Брусилице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 1, 2 : 13.30 – 15.00 групе 3, 4 : 11.45 - 13.15 група 5, 6 : 10.00 - 11.30	3
6.	уто.	07.11.2023.	<b>ЗЛ-1 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2)</b> амф.208 (08.00 - 09.30)	2
			<b>АТ-5 .: Неконвенционалне методе обраде</b> амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ПЗ-1 .: Неконвенционалне методе обраде - разрада</b> сала. 223 (11.00 - 11.45)	1
			<b>ПА-5 .: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt)</b> сала. 223 (12.00 - 12.45)	1
7.	уто.	14.11.2023.	<b>АТ-6 .: Обрада метала пластичним деформисањем</b> сала. 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ЗТ-1 .: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4)</b> амф. А (10.00 - 11.30)	2
			<b>ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем)</b> амф. А (12.00 - 12.45)	1

8.	уто.	21.11.2023.	<b>АТ-7</b> .: <b>Запреминско обликовање метала и обрада лима</b> <b>амф. А (08.00 - 09.45)</b>	2
			<b>ПА-6</b> .: Обрада сабијањем <b>амф. А (10.00 - 11.45)</b>	2
			<b>ПЗ-1</b> .: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) <b>амф. А (12.00 - 12.45)</b>	1
9.	уто.	28.11.2023.	<b>АТ-7</b> .: <b>Запреминско обликовање метала и обрада лима - наставак</b> <b>амф. А (09.00 - 10.45)</b>	2
			<b>ПА-6</b> .: Обрада извлачењем <b>амф. А (11.00 - 12.45)</b>	2
			<b>ПЗ-1</b> .: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) <b>амф. А (13.00 - 13.45)</b>	1
10.	уто.	05.12.2023.	<b>ПЗ-1</b> .: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) <b>амф. А (08.00 - 09.45)</b>	2
	сре.	06.12.2023.	<b>ПЛ-3</b> .: <b>Лаб. вежба #3</b> (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем) <b>Завод за машине алатке</b> <b>групе 1, 2 : 14.00 – 15.00</b> <b>групе 3, 4 : 12.45 – 13.45</b> <b>група 5, 6 : 15.15 – 16.15</b>	3
11.	уто.	12.12.2023.	<b>АТ-8</b> .: <b>Аутоматизација у производњи</b> <b>сала 223 (08.00 - 09.45)</b>	2
			<b>ПЗ-1</b> .: <b>Аутоматизација у производњи</b> – разрада <b>амф. А (10.00 - 10.45)</b>	1
			<b>ЗЗ-1</b> .: Рачунски задатак #1 – Тест <b>амф. А (11.00 - 12.30)</b>	2
12.	уто.	19.12.2023.	<b>ПЗ-2</b> .: Рачунски задатак #2 (Решавање зад. из обрада сабијањем и извлачењем) <b>амф. А (08.00 - 09.45)</b>	2
	сре.	20.12.2023.	<b>ПЛ-4</b> .: <b>Лаб. вежба #4</b> (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) <b>Завод за машине алатке</b> <b>групе 1, 2 : 15.15 – 16.15</b> <b>групе 3, 4 : 12.45 – 13.45</b> <b>група 5, 6 : 14.00 – 15.00</b>	3
13.	уто.	26.12.2023.	<b>ЗЛ-2</b> .: <b>Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)</b> <b>амф. А (08.00 - 09.30)</b>	2
			<b>ПЗ-2_3</b> .: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) <b>сала 223 (10.00 - 12.45)</b>	3
14.	уто.	09.01.2024.	<b>ЗТ-2</b> .: <b>Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8)</b> <b>амф. А (08.00 - 09.30)</b>	2
			<b>ПА-7</b> .: Презентација пројектовања NC технологије (ppt) <b>амф. А (10.00 - 10.45)</b>	1
			<b>ЗЗ-2</b> .: Рачунски задатак #2-3 – Тест <b>амф. А (11.00 - 12.30)</b>	2
Јануарски рок		<b>Завршни испит</b>		3
		<b>Закључивање оцена</b>		2
				<b>Σ: 75</b>

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

Предметни наставник:  
проф. др Саша Живановић