

### 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.	06.10.2023.	[Уводна објашњења] <b>АТ-1 .: Увод у технологију машинске обраде</b> <b>сала 223 (08.00 - 08.45)</b>	1
			<b>АТ-2 .: Системи и процеси у технологији машинске обраде</b> <b>сала 223 (09.00 - 09.45)</b>	1
			<b>ПА-1.:</b> Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) <b>сала 223 (10.00 - 10.45)</b>	1
			<b>ПА-2.:</b> Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) <b>сала 223 (11.00 - 12.45)</b>	2
2.	пет.	13.10.2023.	<b>АТ-3 .: Систем квалитета и тачност обраде</b> <b>сала 223 (08.00 - 08.45)</b>	1
			<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - основе теорије резања</b> <b>сала 223 (09.00 - 11.45)</b>	3
			<b>ПА-3 .:</b> Презентација система квалитета (ppt) <b>сала 223 (12.00 - 12.45)</b>	1
3.	пет.	20.10.2023.	<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор припремка, операција,...</b> <b>сала 223 (08.00 - 10.45)</b>	3
			<b>ПА-4 .:</b> Решавање задатака из обраде метала резањем <b>сала 223 (11.00 - 12.45)</b>	2
4.	пет.	27.10.2023.	<b>АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања</b> <b>сала 223 (08.00 - 09.45)</b>	2
			<b>ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1-</b> Припрема за лабораторијску вежбу <b>сала 223 (10.00 - 10.45)</b>	1
			<b>ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1</b> (Универзални струг; Рендисалџка; Универзална глодалица) <b>Завод за машине алатке</b> <b>групе 7, 8 : 11.00 – 12.30</b> <b>групе 9, 10 : 12.45 – 14.15</b> <b>група 11, 12 : 14.30 – 16.00</b>	2
5.	пет.	03.11.2023.	<b>ПЗ-1.:</b> Решавање задатака из обраде метала резањем <b>сала 223 (08.00 - 09.45)</b>	2
			<b>ПЛ-2 .: Лаб. вежба #2</b> (Радијална бушилица; Брусилице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) <b>Завод за машине алатке</b> <b>групе 7, 8 : 13.30 - 15.00</b> <b>групе 9, 10 : 11.45 - 13.15</b> <b>група 11, 12 : 10.00 - 11.30</b>	3
6.	пет.	10.11.2023.	<b>ЗЛ-1 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2)</b> <b>сала 223 (08.00 - 09.30)</b>	2
			<b>АТ-5 .: Неконвенционалне методе обраде</b> <b>сала 223 (10.00 - 10.45)</b>	1
			<b>ПЗ-1 .: Неконвенционалне методе обраде - разрада</b> <b>сала 223 (11.00 - 11.45)</b>	1
			<b>ПА-5 .:</b> Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) <b>сала 223 (12.00 - 12.45)</b>	1
7.	пет.	17.11.2023.	<b>ЗТ-1 .: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4)</b> <b>сала 223 (08.00 - 09.30)</b>	2
			<b>АТ-6 .: Обрада метала пластичним деформисањем</b> <b>сала 223 (10.00 - 11.45)</b>	2
			<b>ПЗ-1 .:</b> Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) <b>сала 223 (12.00 - 12.45)</b>	1

8.	пет.	24.11.2023.	<b>АТ-7</b> :: <b>Запреминско обликовање метала и обрада лима</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПА-6</b> :: Обрада сабијањем сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			<b>ПЗ-1</b> :: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
9.	пет.	01.12.2023.	<b>АТ-7</b> :: <b>Запреминско обликовање метала и обрада лима – наставак</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПА-6</b> :: Обрада извлачењем сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			<b>ПЗ-1</b> :: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
10.	пет.	08.12.2023.	<b>ПЗ-1</b> :: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<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> групе 7, 8 : 10.00 – 11.00 групе 9, 10 : 11.15 – 12.15 група 11, 12 : 12.30 – 13.30	3
11.	пет.	15.12.2023.	<b>АТ-8</b> :: <b>Аутоматизација у производњи</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПЗ-1</b> :: <b>Аутоматизација у производњи – разрада</b> сала 223 (10.00 - 10.45)	1
			<b>ЗЗ-1</b> :: <b>Рачунски задатак #1 – Тест</b> сала 223 (11.00 - 12.45)	2
12.	пет.	22.12.2023.	<b>ПЗ-2</b> :: Рачунски задатак #2 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<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> групе 7, 8 : 12.30 - 13.30 групе 9, 10 : 11.15 - 12.15 група 11, 12 : 10.00 - 11.00	3
13.	пет.	29.12.2023.	<b>ЗЛ-2</b> :: <b>Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)</b> сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			<b>ПЗ-2_3</b> :: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) сала 223 (10.00 - 12.45)	3
14.	пет.	12.01.2024.	<b>ЗТ-2</b> :: <b>Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8)</b> сала 223 (08.00 - 09.30)	2
			<b>ЗЗ-2</b> :: <b>Рачунски задатак #2-3 - Тест</b> сала 223 (10.00 - 11.45)	2
			<b>ПА-7</b> :: Презентација пројектовања NC технологије сала 223 (12.00 - 12.45)	1
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 Радован Пузовић