

5.3.5.: Технологија машинске обраде

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

TMO – наставни план и програм (course outline) – смена 3

Недеља	Датум	Тема	часова	
1.	пон.	02.10.2023.	[Уводна објашњења] АТ-1 .: Увод у технологију машинске обраде амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-2 .: Системи и процеси у технологији машинске обраде амф. 208 (09.00 - 09.45)	1
			АТ-3 .: Систем квалитета и тачност обраде амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
			ПА-1.: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) амф. 208 (11.00 - 11.45)	1
			ПА-2.: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) амф. 208 (12.00 - 12.45)	1
2.	пон.	09.10.2023.	ПА-3 .: Презентација система квалитета (ppt) амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор припремка амф. 208 (09.00 - 09.45)	1
			АТ-4 .: Обрада метала резањем - основе теорије резања амф. 208 (10.00 - 12.45)	3
3.	пон.	16.10.2023.	ПА-4 .: Решавање задатака из обраде метала резањем амф. 208 (08.00 - 09.45)	2
			АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор операција... амф. 208 (10.00 - 12.45)	3
4.	пон.	23.10.2023.	ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1- Припрема за лабораторијску вежбу амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-4 .: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања амф. 208 (09.00 - 10.45)	2
			ПЛ-1 .: Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисалџка; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 13, 14 : 11.00 – 12.30 групе 15, 16 : 12.45 – 14.15 група 17, 18 : 14.30 – 16.00	2
5.	пон.	30.10.2023.	ПЗ-1.: Решавање задатака из обраде метала резањем амф. 208 (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 13, 14 : 13.30 - 15.00 групе 15, 16 : 11.45 - 13.15 група 17, 18 : 10.00 - 11.30	3
6.	пон.	06.11.2023.	ЗЛ-1 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2) амф. 208 (08.00 - 09.30)	2
			АТ-5 .: Неконвенционалне методе обраде амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
			ПЗ-1 .: Неконвенционалне методе обраде - разрада сала 202 (11.00 - 11.45)	1
			ПА-5 .: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) сала 202 (12.00 - 12.45)	1
7.	пон.	13.11.2023.	ЗТ-1 .: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4) амф. 208 (08.00 - 09.30)	2
			ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (10.00 - 10.45)	1
			АТ-6 .: Обрада метала пластичним деформисањем амф. 208 (11.00 - 12.45)	2

8.	пон.	20.11.2023.	ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-7 .: Запреминско обликовање метала и обрада лима амф. 208 (09.00 - 10.45)	2
			ПА-6 .: Обрада сабијањем амф. 208 (11.00 - 12.45)	2
9.	пон.	27.11.2023.	ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (08.00 - 08.45)	1
			АТ-7 .: Запреминско обликовање метала и обрада лима – наставак амф. 208 (09.00 - 10.45)	2
			ПА-6 .: Обрада извлачењем амф. 208 (11.00 - 12.45)	2
10.	пон.	04.12.2023.	ПЗ-1 .: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) амф. 208 (08.00 - 09.45)	2
			ПЛ-3 .: Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем), Завод за машине алатке групе 13, 14 : 10.00 – 11.00 групе 15, 16 : 11.15 – 12.15 групе 17, 18 : 12.30 – 13.30	3
11.	пон.	11.12.2023.	ЗЗ-1 .: Рачунски задатак #1 – Тест амф. 208 (08.00 - 09.30)	2
			АТ-8 .: Аутоматизација у производњи амф. 208 (10.00 - 11.45)	2
			ПЗ-1 .: Аутоматизација у производњи – разрада амф. 208 (12.00 - 12.45)	1
12.	пон.	18.12.2023.	ПЗ-2 .: Рачунски задатак #2 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) амф. 208 (08.00 - 09.45)	2
			ПЛ-4 .: Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) Завод за машине алатке групе 13, 14 : 12.30 - 13.30 групе 15, 16 : 11.15 - 12.15 групе 17, 18 : 10.00 - 11.00	3
13.	пон.	25.12.2023.	ЗЛ-2 .: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4) амф. 208 (08.00 - 09.45)	2
			ПЗ-2_3 .: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) амф. 208 (10.00 - 12.45)	3
14.	пон.	08.01.2024.	ЗТ-2 .: Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8) амф. 208 (08.00 - 09.30)	2
			ЗЗ-2 .: Рачунски задатак #2-3 – Тест амф. 208 (10.00 - 11.30)	2
			ПА-7 .: Презентација пројектовања NC технологије (ppt) амф. 208 (12.00 - 12.45)	1
Јануарски рок		Завршни испит		3
		Закључивање оцена		2
				Σ: 75

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

Предметни наставник:



проф. др Зоран Миљковић