

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

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

Недеља	Датум	Тема	часова	
1.	уто.	04.11.2025.	[Уводна објашњења] АТ-1.: Увод у технологију машинске обраде амф. А (08.00 - 08.45)	1
			АТ-2.: Системи и процеси у технологији машинске обраде амф. А (09.00 - 09.45)	1
			АТ-3.: Систем квалитета и тачност обраде амф. А (10.00 - 10.45)	1
			ПА-1_2.: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) амф. А (11.00 - 12.45)	2
2.	уто.	18.11.2025.	АТ-4.: Обрада метала резањем - основе теорије резања амф. А (08.00 - 10.45)	3
			ПА-2.: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) амф. А (11.00 - 11.45)	1
			ПА-3.: Презентација система квалитета (ppt) амф. А (12.00 - 12.45)	1
3.	уто.	25.11.2025.	АТ-4.: Обрада метала резањем - избор припрема, операција,... амф. А (08.00 - 09.45)	2
			АТ-4.: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања амф. А (10.00 - 11.45)	2
			ПП-1.: Лаб. вежба #1 - Припрема за лабораторијску вежбу амф. А (12.00 - 12.45)	1
4.	уто.	25.11.2025.	ПП-1.: Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) Завод за машине алатке групе 1, 2: 13.00 - 14.30 групе 3, 4: 14.45 - 16.15 група 5, 6: 16.30 - 18.00	3
			суб.	29.11.2025.
5.	сре.	03.12.2025.	ПЗ-1.: Решавање задатака из обраде метала резањем амф. А (08.00 - 09.45)	2
			ПП-2.: Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Брусилце за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) Завод за машине алатке групе 3, 4: 13.00 - 14.30 групе 5, 6: 14.45 - 16.15 група 1, 2: 16.30 - 18.00	3
6.	уто.	09.12.2025.	ЗП-1.: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПП-1+ПП-2) амф. А (08.00 - 09.30)	2
			АТ-5.: Неконвенционалне методе обраде амф. А (10.00 - 10.45)	1
			ПЗ-1.: Неконвенционалне методе обраде - разрада сала 223 (11.00 - 11.45)	1
7.	уто.	16.12.2025.	ПА-5.: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) сала 223 (12.00 - 12.45)	1
			АТ-6.: Обрада метала пластичним деформисањем сала 223 (08.00 - 09.45)	2
8.	уто.	23.12.2025.	ЗТ-1.: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4) амф. А (10.00 - 11.30)	2
			ПЗ-1.: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) амф. А (12.00 - 12.45)	1
9.	уто.	30.12.2025.	АТ-7.: Запремско обликовање метала и обрада лима амф. А (08.00 - 09.45)	2
			ПА-6.: Обрада сабијањем амф. А (10.00 - 11.45)	2
10.	пон.	05.01.2026.	ПЗ-1.: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) амф. А (12.00 - 12.45)	1
			уто.	06.01.2026.
11.	уто.	13.01.2026.	АТ-8.: Аутоматизација у производњи сала 223 (08.00 - 09.45)	2
			ПЗ-1.: Аутоматизација у производњи – разрада амф. А (10.00 - 10.45)	1
12.	пет.	23.01.2026.	ЗЗ-1.: Рачунски задатак #1 – тест амф. А (11.00 - 12.30)	2
			ПЗ-2.: Рачунски задатак #2 (Решавање зад. из обрада сабијањем и извлачењем) амф. А (08.00 - 09.45)	2
13.	уто.	27.01.2026.	ПЗ-4.: Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) Завод за машине алатке групе 1, 2: 16.15 - 17.15 групе 3, 4: 15.00 - 16.00 групе 5, 6: 13.45 - 14.45	3
			ЗП-2.: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПП-3+ПП-4) амф. А (08.00 - 09.30)	2
			ПЗ-2_3.: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) амф. А (10.00 - 10.45)	1
14.	уто.	03.02.2026.	ПЗ-2_3.: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) сала 223 (11.00 - 12.45)	2
			ЗТ-2.: Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8) амф. А (08.00 - 09.30)	2
			ЗЗ-2.: Рачунски задатак #2-3 - Тест амф. А (10.00 - 11.30)	2
Јануарски рок			ПА-7.: Презентација пројектовања NC технологије (ppt) амф. А (12.00 - 12.45)	1
			Завршни испит	3
			Закључивање оцена	2
				Σ: 75

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

Предметни наставник:
проф. др Саша Живановић