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.	06.10.2026.	[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.	13.10.2026.	**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.	20.10.2026.	**АТ-4:** ***Обрада метала резањем - избор припремка, операција,...*** **амф. А (08.00 - 10.45)**	3
			ПА-4: Решавање задатака из обраде метала резањем **амф. А (11.00 - 12.45)**	2
4.	уто.	27.10.2026.	**АТ-4:** ***Обрада метала резањем - избор елемената режима резања*** **амф. А (08.00 – 9.45)**	2
			ПЗ-1: Решавање задатака из обраде метала резањем **амф. А (10.00 - 11.45)**	2
			ПЛ-1: ***Лаб. вежба #1*** **-** Припрема за лабораторијску вежбу **амф. А (12.00 - 12.45)**	1
5.	уто.	03.11.2026.	**АТ-5:** ***Неконвенционалне методе обраде*** **амф. А (08.00 - 08.45)**	1
			ПЗ-1: ***Неконвенционалне методе обраде*** **- разрада** **амф. А (09.00 - 09.45)**	1
			ПА-5: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) **амф. А (10.00 - 10.45)**	1
			ПЛ-1: ***Лаб. вежба #1*** (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) **Завод за машине алатке** **групе 1, 2: 11.00 – 12.30** **групе 3, 4: 12.45 – 14.15**	2
6.	уто.	10.11.2026.	**АТ-6:** ***Обрада метала пластичним деформисањем*** **амф. А (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 3, 4: 10.00 – 11.30** **групе 1, 2: 11.45 – 13.15**	3
7.	уто.	17.11.2026.	**АТ-7:** ***Запреминско обликовање метала и обрада лима*** **сала 222 (08.00 - 09.45)**	2
			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
8.	уто.	24.11.2026.	**ЗЛ-1: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2)** **амф. А (08.00 - 09.30)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) **амф. А (10.00 - 10.45)**	1
			ПА-6: Обрада сабијањем **сала 222 (11.00 - 12.45)**	2
9.	уто.	01.12.2026.	**АТ-7:** ***Запреминско обликовање метала и обрада лима - наставак*** **амф. А (08.00 - 9.45)**	2
			ПА-6: Обрада извлачењем **амф. А (10.00 - 11.45)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) **амф. А (12.00 - 12.45)**	1
10.	уто.	08.12.2026.	**ПЗ-1:** Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **амф. А (08.00 - 09.45)**	2
			ПЛ-3: ***Лаб. вежба #3*** (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем) **Завод за машине алатке**	3
11.	уто.	15.12.2026.	**АТ-8:** ***Аутоматизација у производњи*** **сала 222 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЗ-1: ***Аутоматизација у производњи –*** разрада **амф. А (10.00 - 10.45)**	1
			ЗЗ-1: Рачунски задатак #1 – Тест **амф. А (11.00 - 12.30)**	2
12.	уто.	22.12.2026.	**ПЗ-2:** Рачунски задатак #2 (Решавање зад. из обрада сабијањем и извлачењем) **амф. А (08.00 - 09.45)**	2
			ПЛ-4: ***Лаб. вежба #4*** (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) **Завод за машине алатке**	3
13.	уто.	29.12.2026.	**ЗЛ-2: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)** **амф. А (08.00 - 09.30)**	2
			ПЗ-2_3: Рачунски задатак #2-3 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) **сала 222 (10.00 - 12.45)**	3
14.	уто.	12.01.2027.	**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
			ПА-7: Презентација пројектовања NC технологије (ppt) **амф. А (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 Саша Живановић