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

ТМО – наставни план и програм (course outline) – смена 5

Недеља		Датум	Тема	часова
1.	пон.	05.10.2026.	[Уводна објашњења] **АТ-1:** ***Увод у технологију машинске обраде*** **сала 202 (08.00 - 08.45)**	1
			АТ-2: ***Системи и процеси у технологији машинске обраде*** **сала 202 (09.00 - 09.45)**	1
			ПА-1: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) **сала 202 (10.00 - 10.45)**	1
			ПА-2: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) **сала 202 (11.00 - 12.45)**	2
2.	пон.	12.10.2026.	**АТ-3:** ***Систем квалитета и тачност обраде*** **сала 202 (08.00 - 08.45)**	1
			АТ-4: ***Обрада метала резањем - основе теорије резања*** **сала 202 (09.00 - 11.45)**	3
			ПА-3: Презентација система квалитета (ppt) **сала 202 (12.00 - 12.45)**	1
3.	пон.	19.10.2026.	**АТ-4:** ***Обрада метала резањем - избор припремка, операција,...*** **сала 202 (08.00 - 10.45)**	3
			ПА-4: Решавање задатака из обраде метала резањем **сала 202 (11.00 - 12.45)**	2
4.	пон.	26.10.2026.	**АТ-4: Обрада метала резањем - избор елемената режима резања** **сала 202 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЗ-1: Решавање задатака из обраде метала резањем **сала 202 (10.00 - 11.45)**	2
			ПЛ-1: Припрема за прву лабораторијску вежбу **сала 202 (12.00 - 12.45)**	1
5.	пон.	02.11.2026.	**АТ-5:** ***Неконвенционалне методе обраде*** **сала 202 (08.00 - 08.45)**	1
			ПЗ-1: ***Неконвенционалне методе обраде*** **- разрада** **сала 202 (09.00 - 09.45)**	1
			ПА-5: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) **сала 202 (10.00 - 10.45)**	1
			ПЛ-1: Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) **Завод за машине алатке** **групе 17, 18: 14.30 – 16.00** **групе 19, 20: 16.15 – 17.45**	
	сре.	04.11.2026.	**ПЛ-1:** Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) **Завод за машине алатке** **групе 21, 22: 13.00 – 14.30** **групе 23, 24: 14.45 – 16.15** **групе 25, 26: 16.30 – 18.00**	2
	пет.	06.11.2026.	**ПЛ-1:** Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) **Завод за машине алатке** **групе 27, 28: 14.30 – 16.00** **групе 29, 30: 16.15 – 17.45**	
6.	пон.	09.11.2026.	**АТ-6:** ***Обрада метала пластичним деформисањем*** **сала 202 (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 19, 20: 13:30 – 15.00** **групе 17, 18: 15:15 – 16.45** **групе 21, 22: 17:00 – 18:30**	
	уто.	10.11.2026.	**ПЛ-2:** ***Лаб. вежба #2*** (Радијална бушилица; Брусилице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) **Завод за машине алатке** **групе 23, 24: 17:00 – 18.30**	3
	пет.	13.11.2026.	**ПЛ-2:** ***Лаб. вежба #2*** (Радијална бушилица; Брусилице за равно и округло брушење; Обрада зупчаника) **Завод за машине алатке** **групе 25, 26: 13:30 – 15.00** **групе 28, 29: 15:15 – 16.45** **група 27: 17.00 – 18.30**	
7.	пон.	16.11.2026.	**АТ-7:** ***Запреминско обликовање метала и обрада лима*** **сала 202 (08.00 - 09.45)**	2
			ЗТ-1: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4) **сала 202 (10.00 - 11.30)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем) **сала 202 (12.00 - 12.45)**	1
8.	пон.	23.11.2026.	**ПА-6:** Обрада сабијањем **сала 202 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **сала 202 (10.00 - 10.45)**	1
			ЗЛ-1: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2) **сала 202 (11.00 - 12.30)**	2
9.	пон.	30.11.2026.	**АТ-7:** ***Запреминско обликовање метала и обрада лима – наставак*** **сала 202 (08.00 - 09.45)**	2
			ПА-6: Обрада извлачењем **сала 202 (10.00 - 11.45)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **сала 202 (12.00 - 12.45)**	1
10.	пон.	07.12.2026.	**ПЗ-1:** Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **сала 202 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЛ-3: ***Лаб. вежба #3*** (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем), **Завод за машине алатке**	
	уто.	08.12.2026.	**ПЛ-3:** ***Лаб. вежба #3*** (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем), **Завод за машине алатке**	3
	сре.	09.12.2026.	**ПЛ-3:** ***Лаб. вежба #3*** (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем), **Завод за машине алатке**	
11.	пон.	14.12.2026.	**АТ-8:** ***Аутоматизација у производњи*** **сала 202 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЗ-1: ***Аутоматизација у производњи*** – разрада **сала 202 (10.00 - 10.45)**	1
			ЗЗ-1: Рачунски задатак #1 – Тест **сала 202 (11.00 - 12.30)**	2
12.	пон.	21.12.2026.	**ПЗ-2:** Рачунски задатак #2 (Решавање зад. из обрада сабијањем и извлачењем) **сала 202 (08.00 - 09.45)**	2
			ПА-7: Презентација пројектовања NC технологије (ppt) **сала 202 (10.00 - 10.45)**	1
			ПЛ-4: Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) **Завод за машине алатке**	
	уто.	22.12.2026.	**ПЛ-4:** ***Лаб. вежба #4*** (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) **Завод за машине алатке**	3
	сре.	23.12.2026.	**ПЛ-4:** ***Лаб. вежба #4*** (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи) **Завод за машине алатке**	
13.	пон.	28.12.2026.	**ПЗ-2_3:** Рачунски задатак #2 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) **сала 202 (08.00 - 10.45)**	3
			ЗЛ-2: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4) **сала 202 (11.00 - 12.30)**	2
14.	пон.	11.01.2027.	**ЗТ-2: Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8)** **сала 202 (12.00 - 13.30)**	2
			ЗЗ-2: Рачунски задатак #2-3 – Тест **сала 202 (14.00 - 15.30)**	2
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 наставници:
проф. др Саша Живановић
проф. др Михајло Поповић
др Милош Пјевић, ванредни професор