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

ТМО – наставни план и програм (course outline) – смена 2

Недеља		Датум	Тема	часова
1.	пет.	09.10.2026.	[Уводна објашњења] **АТ-1: Увод у технологију машинске обраде** **сала 222 (08.00 - 08.45)**	1
			АТ-2: *Системи и процеси у технологији машинске обраде* **сала 222 (09.00 - 09.45)**	1
			ПА-1.: Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt) **сала 222 (10.00 - 10.45)**	1
			ПА-2: Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt) **сала 222 (11.00 - 12.45)**	2
2.	пет.	16.10.2026.	**АТ-3: *Систем квалитета и тачност обраде*** **сала 222 (08.00 - 08.45)**	1
			АТ-4: *Обрада метала резањем - основе теорије резања* **сала 222 (09.00 - 11.45)**	3
			ПА-3: Презентација система квалитета (ppt) **сала 222 (12.00 - 12.45)**	1
3.	пет.	23.10.2026.	**АТ-4: *Обрада метала резањем - избор припремка, операција,...*** **сала 222 (08.00 - 10.45)**	3
			ПА-4: Решавање задатака из обраде метала резањем **сала 222 (11.00 - 12.45)**	2
4.	пет.	30.10.2026.	**АТ-4: *Обрада метала резањем - избор елемената режима резања*** **сала 222 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЗ-1: Решавање задатака из обраде метала резањем **сала 222 (10.00 - 11.45)**	2
			ПЛ-1: *Лаб. вежба #1-* Припрема за лабораторијску вежбу **сала 222 (12.00 - 12.45)**	1
5.	пет.	06.11.2026.	**АТ-5: *Неконвенционалне методе обраде*** **сала 222 (08.00 - 08.45)**	1
			ПЗ-1: *Неконвенционалне методе обраде* - разрада **сала 222 (09.00 - 09.45)**	1
			ПА-5: Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt) **сала 222 (10.00 - 10.45)**	1
			ПЛ-1: *Лаб. вежба #1* (Универзални струг; Рендисаљка; Универзална глодалица) **Завод за машине алатке** **групе 5, 6: 11.00 – 12.30** **групе 7, 8: 12.45 – 14.15**	2
6.	пет.	13.11.2026.	**АТ-6: *Обрада метала пластичним деформисањем*** **сала 222 (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 7, 8: 10.00 – 11.30** **групе 5, 6: 11.45 – 13.15**	3
7.	пет.	20.11.2026.	**ЗТ-1: Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4)** **сала 222 (08.00 - 09.30)**	2
			АТ-7: *Запреминско обликовање метала и обрада лима* **сала 222 (10.00 - 11.45)**	2
			ПА-6: Обрада сабијањем **сала 222 (12.00 - 12.45)**	1
8.	пет.	27.11.2026.	**ЗЛ-1: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2)** **сала 222 (08.00 - 09.30)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **сала 222 (10.00 - 12.45)**	3
9.	пет.	04.12.2026	**АТ-7: *Запреминско обликовање метала и обрада лима – наставак*** **сала 222 (08.00 - 09.45)**	2
			ПА-6: Обрада извлачењем **сала 222 (10.00 - 11.45)**	2
			ПЗ-1: Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **сала 222 (12.00 - 12.45)**	1
10.	пет.	11.12.2026	**ПЗ-1:** Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем) **сала 222 (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.	пет.	18.12.2026.	**АТ-8: *Аутоматизација у производњи*** **сала 222 (08.00 - 09.45)**	2
			ПЗ-1: *Аутоматизација у производњи* – разрада **сала 222 (10.00 - 10.45)**	1
			ЗЗ-1: Рачунски задатак #1 – Тест **сала 222 (11.00 - 12.30)**	2
12.	пет.	25.12.2026.	**ПЗ-2:** Рачунски задатак #2 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем) **сала 222 (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.	суб.	26.12.2026.	**ЗТ-2: Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8)** **сала 222 (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.	пет.	15.01.2027.	**ЗЛ-2: Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)** **сала 222 (08.00 - 09.30)**	2
			ЗЗ-2: Рачунски задатак #2-3 - Тест **сала 222 (10.00 - 11.30)**	2
			ПА-7: Презентација пројектовања NC технологије **сала 222 (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:
др Милош Пјевић, ванредни професор