

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.  | 30.09.2024. | АТ-2 : Системи и процеси у технологији машинске обраде<br>сала 202 (08.00 - 08.45)                                                                                                             | 1    |
|               |       |             | ПА-1 : Презентација обрадних система (ОС) и процеса-историјат (ppt)<br>сала 202 (10.00 - 10.45)                                                                                                | 1    |
|               |       |             | ПА-2 : Презентација обрадних система и процеса - наставак (ppt)<br>сала 202 (11.00 - 12.45)                                                                                                    | 2    |
|               |       |             | АТ-3 : Систем квалитета и тачност обраде<br>сала 202 (08.00 - 08.45)                                                                                                                           | 1    |
| 2.            | пон.  | 07.10.2024. | АТ-4 : Обрада метала резањем - основе теорије резања<br>сала 202 (09.00 - 11.45)                                                                                                               | 3    |
|               |       |             | ПА-3 : Презентација система квалитета (ppt)<br>сала 202 (12.00 - 12.45)                                                                                                                        | 1    |
| 3.            | пон.  | 14.10.2024. | АТ-4 : Обрада метала резањем - избор припрема, операција,...<br>сала 202 (08.00 - 10.45)                                                                                                       | 3    |
|               |       |             | ПА-4 : Решавање задатака из обраде метала резањем<br>сала 202 (11.00 - 12.45)                                                                                                                  | 2    |
| 4.            | пон.  | 21.10.2024. | ПЛ-1 : Припрема за прву лабораторијску вешбу<br>сала 202 (08.00 - 08.45)                                                                                                                       | 1    |
|               |       |             | АТ-4 : Обрада метала резањем - избор елемената режима резања<br>сала 202 (09.00 - 10.45)                                                                                                       | 2    |
| 4.            | уто.  | 22.10.2024. | ПЛ-1 : Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисалја; Универзална глодалица)<br>Завод за машине алатке<br>групе 24, 25: 16.15 – 17.45<br>групе 26, 27: 18.00 – 19.30                            | 2    |
|               |       |             | ПЛ-1 : Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисалја; Универзална глодалица)<br>Завод за машине алатке<br>групе 28, 29: 16.15 – 17.45<br>групе 30, 31: 18.00 – 19.30                            |      |
| 4.            | сре.  | 23.10.2024. | ПЛ-1 : Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисалја; Универзална глодалица)<br>Завод за машине алатке<br>групе 32: 16.30 – 18.00                                                               |      |
|               |       |             | ПЛ-1 : Лаб. вежба #1 (Универзални струг; Рендисалја; Универзална глодалица)<br>Завод за машине алатке<br>групе 33: 16.15 – 17.45                                                               |      |
| 5.            | пон.  | 28.10.2024. | ПЗ-1 : Решавање задатака из обраде метала резањем<br>сала 202 (08.00 - 09.45)                                                                                                                  | 2    |
|               |       |             | ПЛ-2 : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Брусилце за равно и округло брушење; Обрада зупника)<br>Завод за машине алатке<br>групе 26, 27: 15.15 - 16.45<br>групе 24, 25: 17.00 - 18.30         |      |
| 5.            | уто.  | 29.10.2024. | ПЛ-2 : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Брусилце за равно и округло брушење; Обрада зупника)<br>Завод за машине алатке<br>групе 30, 31: 15.15 - 16.45<br>групе 28, 29: 17.00 - 18.30         | 3    |
|               |       |             | ПЛ-2 : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Брусилце за равно и округло брушење; Обрада зупника)<br>Завод за машине алатке<br>групе 32: 13.00 - 14.30                                            |      |
| 5.            | пет.  | 01.11.2024. | ПЛ-2 : Лаб. вежба #2 (Радијална бушилица; Брусилце за равно и округло брушење; Обрада зупника)<br>Завод за машине алатке<br>групе 33: 15.15 - 16.45                                            |      |
|               |       |             | АТ-5 : Неконвенционалне методе обраде<br>сала 202 (08.00 - 08.45)                                                                                                                              |      |
| 6.            | пон.  | 04.11.2024. | ПЗ-1 : Неконвенционалне методе обраде - разрада<br>сала 202 (09.00 - 09.45)                                                                                                                    | 1    |
|               |       |             | ПА-5 : Презентација неконвенционалних метода обраде (ppt)<br>сала 202 (10.00 - 10.45)                                                                                                          | 1    |
|               |       |             | ЗЛ-1 : Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-1+ПЛ-2)<br>амф. 208 (11.00 - 12.30)                                                                                                | 2    |
|               |       |             | АТ-6 : Обрада метала пластичним деформисањем<br>сала 202 (08.00 - 09.45)                                                                                                                       | 2    |
| 7.            | суб.  | 16.11.2024. | ЗТ-1 : Провера знања - ТЕСТ #1 (АТ-1, АТ-2, АТ-3 и АТ-4)<br>сала 202 (10.00 - 11.30)                                                                                                           | 2    |
|               |       |             | ПЗ-1 : Рачунски задатак #1 (решавање задатака из обраде метала резањем)<br>сала 202 (12.00 - 12.45)                                                                                            | 1    |
| 8.            | пон.  | 18.11.2024. | АТ-7 : Запремиско обликовање метала и обрада лима<br>сала 202 (08.00 - 09.45)                                                                                                                  | 2    |
|               |       |             | ПА-6 : Обрада сабијањем<br>сала 202 (10.00 - 11.45)                                                                                                                                            | 2    |
| 9.            | пон.  | 25.11.2024. | ПЗ-1 : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем)<br>сала 202 (12.00 - 12.45)                                                                                            | 1    |
|               |       |             | АТ-7 : Запремиско обликовање метала и обрада лима – наставак<br>сала 202 (08.00 - 09.45)                                                                                                       | 2    |
|               |       |             | ПА-6 : Обрада извлачењем<br>сала 202 (10.00 - 11.45)                                                                                                                                           | 2    |
|               |       |             | ПЗ-1 : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем)<br>сала 202 (12.00 - 12.45)                                                                                            | 1    |
| 10.           | пон.  | 02.12.2024. | ПЗ-1 : Рачунски задатак #1 (Решавање задатака из обраде метала резањем)<br>сала 202 (08.00 - 09.45)                                                                                            | 2    |
|               |       |             | ПЛ-3 : Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем),<br>Завод за машине алатке<br>групе 24, 25: 14.45 - 15.45<br>групе 26, 27: 16.00 - 17.00 |      |
|               | уто.  | 03.12.2024. | ПЛ-3 : Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем),<br>Завод за машине алатке<br>групе 28, 29: 13.45 - 14.45<br>групе 30, 31: 15.00 - 16.00 | 3    |
|               |       |             | ПЛ-3 : Лаб. вежба #3 (Симулација процеса обраде резањем, ОС за обраду метала пластичним деформисањем),<br>Завод за машине алатке<br>групе 32, 33: 13.45 - 14.45                                |      |
| 11.           | пон.  | 09.12.2024. | ПЗ-1 : Аутоматизација у производњи – разрада<br>сала 202 (08.00 - 09.45)                                                                                                                       | 2    |
|               |       |             | АТ-8 : Аутоматизација у производњи<br>сала 202 (10.00 - 10.45)                                                                                                                                 | 1    |
|               |       |             | ЗЗ-1 : Рачунски задатак #1 – Тест<br>сала 202 (11.00 - 12.45)                                                                                                                                  | 2    |
| 13/1.         | суб.  | 14.12.2024. | ПЗ-2 : Рачунски задатак #2 (Решавање задатака из обрада сабијањем и извлачењем)<br>сала 202 (08.00 - 10.45)                                                                                    | 3    |
| 12.           | пон.  | 16.12.2024. | ПЗ-2 : Рачунски задатак #2 (Решавање зад. из обрада сабијањем и извлачењем)<br>сала 202 (08.00 - 09.45)                                                                                        | 2    |
|               |       |             | ПА-7 : Презентација пројектовања NC технологије (ppt)<br>сала 202 (10.00 - 10.45)                                                                                                              |      |
|               | уто.  | 17.12.2024. | ПЛ-4 : Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи)<br>Завод за машине алатке<br>групе 26, 27: 14.45 - 15.45<br>групе 24, 25: 16.00 - 17.00    | 3    |
|               |       |             | ПЛ-4 : Лаб. вежба #4 (Пројектовање технологије за НУМА и примена индустријских робота у производњи)<br>Завод за машине алатке<br>групе 30, 31: 13.45 - 14.45<br>групе 28, 29: 15.00 - 16.00    |      |
| 13/2.         | суб.  | 21.12.2024. | ЗЛ-2 : Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)<br>сала 202 (10.00 - 11.30)                                                                                                | 2    |
|               |       |             | ЗТ-2 : Провера знања - ТЕСТ #2 (АТ-5, АТ-6, АТ-7 и АТ-8)<br>сала 202 (12.00 - 13.30)                                                                                                           |      |
| 14.           | пон.  | 23.12.2024. | ЗЗ-2 : Рачунски задатак #2-3 – Тест<br>сала 202 (14.00 - 15.30)                                                                                                                                | 3    |
|               |       |             | ЗЛ-2 : Колоквијум и оцењивање лабораторијских извештаја (ПЛ-3+ПЛ-4)<br>сала 202 (10.00 - 11.30)                                                                                                | 2    |
| Јануарски рок |       |             | Завршни испит                                                                                                                                                                                  | 3    |
|               |       |             | Закључивање оцена                                                                                                                                                                              | 2    |
|               |       |             |                                                                                                                                                                                                | Σ: 2 |

Е: 75

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

Предметни наставник:  
доц. др Милош Пјевић