



Број: 1656/26
Датум: 2. 9. 2026. године

На основу члана 61. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број 67/20, 107/24), члана 64. Статута Универзитета у Источно Сарајево, члана 26. Статута Машинског факултета Универзитета у Источно Сарајево, а у складу са чланом 44. Правилника о студирању на првом циклусу студија на Универзитету у Источно Сарајево, Научно-наставно вијеће Машинског факултета Источно Сарајево, на 31. редовној сједници одржаној 2. 9. 2026. године, доноси

О Д Л У К У
о прихватању тема завршног рада на првом циклусу студија са катедре за
Производно машинство

I

Научно-наставно вијеће Машинског факултета, на приједлог катедре за Производно машинство, прихватило је списак тема завршних радова на првом циклусу студија за академску 2026/2027. годину.

Списак тема завршних радова на првом циклусу студија:

Ред. бр.	Назив теме	Предмет
Наставник: Др Славиша Мољевић, редовни професор		
1.	Контрола микро и макроеометријских карактеристика површина	Техника мјерења
2.	Мјерење карактеристика храпавости обрађене површине	Техника мјерења
Наставник: Др Богдан Марић, редовни професор		
1.	Реинжењеринг процеса одржавања... (назив реалног техничког система) – Одржавање техничких система	Одржавање техничких система
2.	Приједлог унапређења технологије одржавања... (назив производно – пословног система)	Одржавање техничких система
3.	Напредне методе одржавања техничких система	Одржавање техничких система
4.	Ревитализација производног система... (назив производно – пословног система)	Одржавање техничких система
Наставник: Др Владо Медаковић, редовни професор		
1.	Унапређење производног процеса одабраног производног система	Организација и управљање производњом
2.	Примјена SMED-а у производном процесу	Организација и управљање производњом
3.	Побољшање производних процеса примјеном шест сигма алата	Организација и управљање производњом

- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 4. | Побољшање производних процеса Лин методологијом | Организација и управљање производњом |
| 5. | Реинжењеринг пословних процеса одабраног предузећа | Организација и управљање производњом |
| 6. | Примјена савремених метода за побољшање производње | Организација и управљање производњом |
| 7. | Анализа производног процеса у одабраном предузећу | Организација и управљање производњом |
| 8. | Лин менаџмент на примјеру пословања малих предузећа | Организација и управљање производњом |

Наставник: Др Милија Краишник, редовни професор

- | | | |
|----|---|------------------------------|
| 1. | Конструкција алата за профилно савијање лима помоћу ваљака | Алати за обраду деформисањем |
| 2. | Анализа утицајних фактора на контактно трење у различитим процесима деформисања | Обрада деформисањем |
| 3. | Прорачун и симулација погонског механизма кривајне пресе | Алати за обраду деформисањем |
| 4. | Оцјена заварљивости челика различитих микроструктурних стања | Заваривање и термичка обрада |
| 5. | Примјена металних биоматеријала са аспекта механичких својстава | Машински материјали 2 |
| 6. | Тестови деформабилности материјала у процесима обраде лима | Обрада деформисањем |

Наставник: Др Александар Кошарац, ванредни професор

- | | | |
|----|--|-----------------------------------|
| 1. | Пројектовање, прорачун, конструкција и израда помоћног прибора за обраду неротационох дијелова на стругу | Алати и прибори за обраду резањем |
| 2. | Пројектовање преносника за главно и помоћно кретање радијалне бушилице | Машине алатке |
| 3. | Пројектовање склопа главног вретена за унутрашње брушење | Машине алатке |
| 4. | Пројектовање обртног стола за специјалну машину са шест позиција | Машине алатке |

Наставник: Др Саша Продановић, ванредни професор

- | | | |
|----|--|------------------------------------|
| 1. | Израда и анализа математичког модела система управљања нивоом у резервоару | Основи аутоматског управљања |
| 2. | Поређење метода пројектовања регулатора за системе са временским кашњењем | Основи аутоматског управљања |
| 3. | Програмирање ПЛК за управљање уређаја за манипулацију дијаловима | Аутоматизација производних система |
| 4. | Програмирање ПЛК за управљање уређаја за сортирање дијелова | Аутоматизација производних система |

Наставник: Др Ранка Суџум, доцент

- | | | |
|----|--|----------------------|
| 1. | Имплементација 5S методе у лабораторијама | Управљање квалитетом |
| 2. | Утицај индустрије 4.0 на систем управљања квалитетом | Управљање квалитетом |
| 3. | Управљање подацима и концепт квалитет 4.0 | Управљање квалитетом |
| 4. | Тотално управљање квалитетом (TQM) и | Управљање квалитетом |

	савремене технологије	
5.	Методе контроле квалитета за производњу без грешака и шкарта	Управљање квалитетом
6.	Дигитализација управљања квалитетом	Управљање квалитетом
7.	Примјена 6 сигма у производним процесима	Управљање квалитетом
8.	Примјена алата квалитета за унапређење производње	Управљање квалитетом

II

Списак тема биће објављен на огласној табли и интернет страници Факултета..

III

Одлука ступа на снагу даном доношења.

Доставити:

1. Интернет страници Факултета
2. Архива сједница вијећа
3. а/а

**Предсједавајући Вијећа
Декан**

/Проф. др Саша Продановић/

-