



Број: 1719/25

Датум: 3. 9. 2025. године

На основу члана 61. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број 67/20, 107/24), члана 64. Статута Универзитета у Источно Сарајеву, члана 26. Статута Машинског факултета Универзитета у Источно Сарајеву, а у складу са чланом 44. Правилника о студирању на првом циклусу студија на Универзитету у Источно Сарајеву, Научно-наставно вијеће Машинског факултета Источно Сарајево, на 18. редовној сједници одржаној 3. 9. 2025. 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 2025/2026. годину.

Списак тема завршних радова на првом циклусу студија:

Наставник: проф. др Славиша Мољевић

1. Примјена алата, метода и техника за унапрјеђење квалитета
2. Мјерење, анализа и побољшање квалитета
3. Производња без шкарта - нулта контрола квалитета
4. Примјена стандарда система управљања квалитетом ISO 9001:2015
5. Управљање неусаглашеним производима
6. Улога ланца снабдијевања у предузећу
7. Контрола микро и макроеометријских карактеристика површина
8. Мјерење карактеристика храпавости обрађене површине
9. Анализа основних принципа у систему тоталног управљања квалитетом (TQM)
10. Квалитет 4.0

Наставник: проф. др Богдан Марић

1. Реинжењеринг процеса одржавања... (назив реалног техничког система)
2. Приједлог унапређења технологије одржавања... (назив производно – пословног система)
3. Напредне методе одржавања техничких система
4. Ревитализација производног система... (назив производно – пословног система)

Наставник: проф. др Владо Медаковић

1. Примјена ЈИТ у производном процесу
2. Унапређење пословања предузећа примјеном Kaizen методе
3. Оперативно планирање производње посматраног предузећа
4. Примјена Lean алата на примјеру логистичких процеса

Наставник: проф. др Милија Краишник

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

Наставник: проф. др Александар Кошарац

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

Наставник: проф. др Саша Продановић

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

Наставник: доц. др Ранка Суџум

1. Имплементација 5S методе у лабораторијама
2. Утицај индустрије 4.0 на систем управљања квалитетом
3. Управљање подацима и концепт квалитет 4.0
4. Тотално управљање квалитетом (TQM) и савремене технологије
5. Методе контроле квалитета за производњу без грешака и шкарта
6. Дигитализација управљања квалитетом
7. Примјена 6 сигма у производним процесима
8. Примјена алата квалитета за унапређење производње

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/