



Број: 1642/24

Датум: 04.09.2024. године

На основу члана 61. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број 67/20), 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 3. редовној сједници одржаној 04.09.2024. 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 2024/2025. годину.

Списак тема завршних радова на првом циклусу студија:

Наставник: Др Славиша Мољевић, редовни професор

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 снадбијевања у предузећу
7. Контрола микро и макрогеометријских карактеристика површина
8. Мјерење карактеристика храпавости обрађене површине
9. Анализа основних принципа у систему тоталног управљања квалитетом (TQM)
10. Квалитет 4.0

Наставник: Др Богдан Марић, редовни професор

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: Др Владо Медаковић, редовни професор

1. Примјена ЈТ 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: Др Милија Краишник, ванредни професор

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 различих микроструктурних стања
5. Примјена металних биоматеријала са аспекта механичких својстава
6. Тестови деформабилности материјала у процесима обраде лима

Наставник: Др Александар Кошарац, ванредни професор

1. Пројектовање, прорачун, конструкција и израда помоћног прибора за обраду неротацонох 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: Др Саша Продановић, ванредни професор

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: Др Ранка Гојковић, доцент

1. Примјена FMEA методе за анализу ризика у процесу производње
2. Имплементација 5S методе у лабораторијама
3. Утицај индустрије 4.0 на систем управљања квалитетом
4. Управљање подацима и концепт квалитет 4.0
5. Тотално управљање квалитетом (TQM) и савремене технологије
6. Методе контроле квалитета за производњу без грешака и шкарта
7. Дигитализација управљања квалитетом
8. Примјена 6 сигма у производним процесима
9. 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

Председавајући Вијећа
Декан

/Проф. др Саша Продановић/

-