



Универзитет у Источном Сарајеву
Машински факултет Источно Сарајево



МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ИСТОЧНО САРАЈЕВО 2026

32

**67 година традиције високошколског образовања у области
машинства**

32 године Факултета



МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ИСТОЧНО САРАЈЕВО 2026

Источно Сарајево, јун 2026.

Публикација: Машински факултет Источно Сарајево 2026

Уредник: Проф. др Саша Продановић

Издавач:

Машински факултет Источно Сарајево

Универзитета у Источном Сарајеву

Бука Караџића 30, 71123 Источно Сарајево

www.maf.ues.rs.ba

За издавача: Декан: проф. др Саша Продановић

Припрема текста:

др Мирослав Милутиновић, редовни професор

др Давор Милић, доцент

Вера Шеховац, секретар факултета

Милена Беробака, стручни сарадник за студентска питања

Александра Мијановић, библиотекар

Катарина Пејић, стручни сарадник за практичну наставу

Срђан Вучинић, стручни сарадник у настави

Техничка обрада: Љубо Вукадин, дипл. инж. маш.

Корице: Љубо Вукадин, дипл. инж. маш.

Одлука број: 888/26 о издавању публикације је донесена на сједници Научно-наставног вијећа Машинског факултета Источно Сарајево одржаној дана 04.05.2026. год.

Штампа: Копикомерц Источно Сарајево

Тираж: 80 ком.

ISBN 978-99976-085-9-8

COBISS.RS-ID 144435713

ЗНАЧАЈНЕ ГОДИНЕ У ИСТОРИЈИ ФАКУЛТЕТА

1958. године

- Почео са радом Машински одсјек Техничког факултета у Сарајеву. У саставу Факултета су, осим Машинског, били Грађевински и Архитектонски одсјек.

1961. године

- Основан Машински факултет у Сарајеву. Настао је издвајањем Машинског одсјека из организационе структуре Техничког факултета и припајањем Дрвно-индустријског одсјека Шумарског факултета у Сарајеву.
- За првог декана Машинског факултета у Сарајеву именован је професор Драгослав Мирковић.

1992. године

- Одлуком Народне скупштине Републике Српске о издвајању високошколских установа из Универзитета у Сарајеву, Машински факултет у Српском Сарајеву наставио је са радом у Вогошћи под називом: Универзитет у Сарајеву Републике Српске, Машински факултет Српско Сарајево – Вогошћа.
- За првог декана Машинског факултета у Српском Сарајеву именован је проф. др Момир Шаренац.

1994. године

- 8. јуна Машински факултет Српско Сарајево је уписан у судски регистар Основног суда у Српском Сарајеву бр. I-368/94.

1996. године

- Послије потписивања Општег оквирног споразума за мир

у Босни и Херцеговини, Машински факултет је, на основу Одлуке Министарства просвјете и културе, број У-858/96, из Вогошће премјештен у објекте предузећа „Фамос-Коран“ на Палама.

1998. године

- У циљу стварања бољих услова за одвијање наставног и научно-истраживачког процеса, сједиште Факултета је премјештено у Лукавицу, тј. у општину Српско Ново Сарајево.

2002. године

- Факултет је био домаћин 4. Научне конференције са међународним учешћем ИРМЕС “Истраживање и развој машинских елемената и система”

2007. године

- Почетак извођења наставе према одредницама Болоњске декларације.

2008. године

- Машински факултет је наставио рад у оквиру интегрисаног Универзитета у Источном Сарајеву.

2010. године

- Основана Лабораторија за примијењену механику и машинске конструкције и Центар за термоенергетику и процесно машинство.

2011. године

- Лиценциран студијски програм мастер Машинства.

2012. године

- Капитално улагање у научно-истраживачке и едукативне капацитете Факултета од стране Владе Републике Српске.
- Лиценциран студијски програм првог циклуса Машинство

са усмјерењима.

- Одржана прва Међународна научна конференција СОМЕТа “Примјењене технологије у машинском инжењерству”.

2013. године

- Основана Лабораторија за CNC машине алатке и СИМ системе.
- У оквиру активности на реализацији међународног пројекта лиценциран студијски програм на другом циклусу студија под називом Одржива енергија и заштита животне средине у земљама западног Балкана.

2015. године

- Почетак организације наставног и научноистраживачког процеса у оквиру основних јединица, односно: Катедре за производно машинство, Катедре за примијењену механику, Катедре за термоенергетику и процесно машинство и Катедре за машинске конструкције и инжењерски дизајн производа.

2016. године

- Основана Лабораторија за заваривање и испитивање материјала.
- Лиценциран студијски програм мастер Машинство са три смјера.

2017. године

- Министарство за науку и технологију у Влади Републике Српске прогласило Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву и Машински факултет у Бањој Луци за најбоље научноистраживачке институције.

- Одржана конференција Фестивал квалитета – QFEST.
- Коорганизација 8. Међународне научне конференције ИРМЕС “Истраживање и развој машинских елемената и система”.
- Лиценциран модернизовани студијски програм I циклуса Машинство са три смјера.

2019. године

- Акредитовани студијски програми на првом и другом циклусу студија.

2020. године

- Факултету је додијељена Златна плакета града Источно Сарајево.

2021. године

- Основана Лабораторија за мјерење и контролу квалитета.
- Основан Центар акредитованих лабораторија.

2024. године

- Основан Центар за одрживу енергетску транзицију.

2025. године

- Основана Лабораторија за машинске конструкције и 3Д технологије.
- Лабораторија за примијењену механику и машинске конструкције промијенила назив у Лабораторија за примијењену механику и мехатроника
- Модернизован студијски програм првог циклуса Машинство са три смјера

ДЕКАНИ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ



† Проф. др Момир Шаренац
(1994-2007.)



Проф. др Александар Буквић
(2007-2009.)



Проф. др Душан Голубовић
(2009-2013.)



Проф. др Ранко Антуновић
(2013-2018.)



Проф. др Милија Краишник
(2018-2024.)

УВОДНА РИЈЕЧ

Успјешан рад током 32 године и досљедност у одржавању 67 година традиције високошколског образовања у подручју машинске струке представљају главно обиљежје Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Свечана академија, која ће бити одржана тим поводом, дивна је прилика да се широком аудиторијуму представе дипломирани студенти и добитници признања, као и резултати постигнути у периоду од претходног Дана Факултета.

У протеклој години образовни процес реализован је на високом нивоу захваљујући преданом раду и посвећености академског особља и свих служби Факултета. Значајан искорак учињен је започињањем наставе на новом модернизованом студијском програму Машинство са три смјера на првом циклусу студија. Осим сталне тежње ка преносу конкретног употребљивог знања у оквиру просторија Факултета, велика пажња је придавана упознавању студената са реалним сектором и савременим пословним окружењем. У том циљу су организоване бројне стручне посјете компанијама, гдје су студенти имали непосредан увид у примјену теоријских знања у пракси. У оквиру љетних школа и других видова мобилности упознали су се са начином функционисања иностраних универзитета. У протеклом једногодишњем периоду наша алумни организација постала је бројнија за 3 мастера машинства, а 16 дипломираних инжењера машинства.

Научноистраживачки рад, као једна од активности по којој је Факултет препознатљив, реализован је са пуно успјеха. Наставници и сарадници публиковали су већи број научних радова у међународним и домаћим часописима и на конференцијама. Поред тога, важан допринос наставном процесу представљају основни и помоћни уџбеници, који се континуирано публикују на Факултету.

Дјеловање на пољу промоције Факултета и студијског програма Машинство у циљу афирмације наше струке и повећања броја уписаних на прву годину студија огледа се у широком спектру непрекидних активности. Комуникација са средњошколцима у школама и на Факултету, јавни наступи на средствима информисања и друштвеним мрежама, као и организовање обука и

радионица из појединих области, само су неке од активности које доприносе доброј информисаности будућих студената и јачању интересовања за упис на Машински факултет Источно Сарајево. Веома добра сарадња и међусобно повјерење изграђени су са наставницима у средњим школама. Преко ових наших драгих колега остварујемо стални утицај на ученике да обрате пажњу на Машинство као струку, која им може отворити могућности за одличан професионални развој.

Интензивна сарадња са привредним субјектима у виду реализовања практичне наставе и студентске праксе, али и други облици подршке које компаније несебично пружају Факултету и ове године резултирали су потписивањем више споразума о пословно-техничкој сарадњи. Такође, заједничким снагама настојимо информисати јавност о томе да је машинство дефицитарно занимање и да је због тога веома кратак период између дипломирања до ступања у први радни однос.

Марљивост и залагање запослених довели су до реализације започетих пројеката. Осим тога перманентно се припремају и подносе апликације за нове пројекте. Као резултат таквог приступа, гдје су стручност, упорност и непоколебљивост младих колега дошли до пуног изражаја, са поносом треба истакнути да је за реализацију одобрен до сада по висини средстава највећи пројекат на нашем Факултету у оквиру којег ће, поред великих радова на реновирању ентеријера, бити набављена лабораторијска опрема за различите области машинства.

Одговоран приступ и однос према широј заједници осликава се и у учешћу Факултета у испитивању производа ради њихове безбједне продаје, а које организује Агенција за надзор над тржиштем Босне и Херцеговине.

Поред сталног осавремењивања материјалнотехничких средстава, Факултет такође велику пажњу посвећује напредовању и подмлађивању наставног кадра.

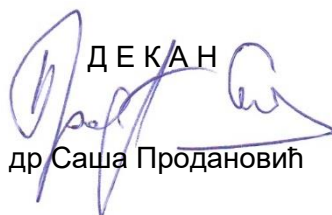
Повезивање са сродним научно-истраживачким институцијама у иностранству доминантно се остварује путем учешћа у програмима мобилности у оквиру CEEPUS мрежа.

Сарадња Факултета са Универзитетом је од изузетног значаја и остварује се на највишем нивоу. У претходном једногодишњем периоду поред редовних активности и подршке, Универзитет на челу са ректором проф. др Миланом Кулићем је уложио огроман напор да, заједно са представницима локалне заједнице и Града Источно Сарајево, истакне важност реновирања зграде у којој се налазе Машински, Електротехнички и Пољопривредни факултет нашег Универзитета. На томе им се срдечно захваљујемо. Поруке искрене захвалности упућујемо и министру проф. др Драги Мاستиловићу, који је у име ресорног министарства препознао важност ове инвестиције, што је довело до доношења одговарајућег Закључка Владе Републике Српске. Тиме је направљен први и кључни корак на путу побољшања услова студирања и рада на наведена три факултета.

Такође, колегијални односи са сродним техничким факултетима и свим другим стратешким партнерима се одржавају на обострано задовољство.

У овом, сада већ шестом издању публикације „Машински факултет Источно Сарајево 2026“ јавности смо представили активности и успјехе Факултета у једногодишњем периоду. На овај начин настојимо да одржимо интензивну комуникацију са заједницом, чији смо нераздвојиви дио.

ДЕКАН



Проф. др Саша Продановић

НАСТАВНИ ПРОЦЕС

Образовању студената посвећује се највећа пажња на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву. Основни циљ академског и административног особља јесте континуирано унапређење квалитета знања и компетенција студената. Захваљујући чињеници да је већина наставног кадра запослена у сталном радном односу, наставни процес се организује и редовно реализује у складу са унапријед утврђеним семестралним распоредом.

У оквиру имплементираних Болоњског система образовања основне академске студије трају четири године, мастер студије једну годину, док се у сарадњи са Медицинским и Електротехничким факултетом Универзитета у Источном Сарајеву реализује лиценцирани докторски студиј „Биоинжењеринг и медицинска информатика“.

Посебан акценат у наставном процесу стављен је на стицање примјенивих и практичних знања и вјештина. Задовољство дипломираних студената и њихових послодаваца постигнутим исходима учења свршених студената континуирано се испитује путем *online* анкете, а чија анализа се користи у циљу унапређења наставних програма и њиховог прилагођавања савременим захтјевима тржишта рада.

На основу резултата прикупљених путем анкета, као и праћења развоја савремених технологија у области машинства, извршена је модернизација постојећег студијског програма. Настава по модернизованом студијском програму реализује се од академске 2025/2026. године.

Тренутно, Факултет реализује један студијски програм на првом циклусу студија под називом „Машинство са три смјера“:

- Производно машинство,
- Машинске конструкције и развој производа,
- Енергетско процесно машинство.

Његова структура се огледа у заједничком наставном програму у прве двије године за сва три смјера, док се у трећој и четвртој

години студенти се усмјеравају ка специфичним областима у складу са одабраним смјером студија. Након одбране завршног рада, студент стиче 240 ECTS бодова и звање дипломираног инжењера машинства са назнаком смјера. На мастер студијама студентима је дата могућност надоградње стечених знања и тиме подизање својих компетенција на један виши ниво. Програм је лиценциран и акредитован под називом „Машинство са три смјера“, и чине га сљедећи смјерови:

- Производно машинство,
- Инжењерски дизајн и примијењена механика,
- Термоенергетика и процесно машинство.

Одбраном мастер рада, студент стиче додатних 60 ECTS бодова, чиме укупно има 300 ECTS бодова стечених кроз оба наведена циклуса. Академски назив који се стиче гласи „Мастер машинства“, уз навођење смјера који је студент похађао. Студијски програми првог и другог циклуса акредитовани су 2019. године, чиме је потврђен квалитет и усклађеност програма са стандардима високог образовања.

Као и сваке године Факултет је пред почетак академске 2025/26. године предузео све неопходне мјере, које се односе на припрему простора и организацијом наставе, чиме је омогућено да се настава и испитни рокови одвијају неометано, у складу са академским календаром.

Факултет је наставио са примјеном електронског система за вођење евиденције наставног процеса и испитних резултата путем платформе *eЗапослени*, коју је развио Универзитетски рачунарски центар. Ова платформа значајно је олакшала административне обавезе, омогућивши наставном особљу бржи и поузданији унос, обраду и преглед података. Такође, систем је убрзао интерну комуникацију.

Основне студије				Мастер студије
I година	II година	III година	IV година	I година
Заједничке основе		Производно машинство	Производно машинство	
		Машинске конструкције и развој производа	Инжењерски дизајн и примијењена механика	
		Енергетско-процесно машинство	Термоенергетика и процесно машинство	

Moodle платформа се употребљава јер омогућава интерактивну и двосмјерну комуникацију у оквиру затворених група, са циљем да се примјеном савремених технологија унаприједи процес преноса знања.

Стручна пракса

Савремени приступ настави, заснован на јасно дефинисаним исходима учења, допринио је значајном унапређењу практичне наставе на студијском програму. Практичне вјежбе реализују се како у лабораторијама Машинског факултета, тако и кроз организовану стручну праксу у привредним субјектима. Након процеса модернизације студијског програма, студентска пракса додатно добија на значају и бодује са 3 ECTS бода.

Са циљем што боље организације практичне наставе, у претходној години, запослен је нови радник на пословима Сарадника за практичну наставу.

Стручна пракса се организује након завршене треће године студија у предузећима чија је дјелатност уско повезана са областима које студенти изучавају током школовања. На тај начин студентима се омогућава стицање практичних знања, непосредно упознавање са

радним окружењем и примјена теоријских знања у реалним производним и пословним процесима.

Сарадња са привредом представља један од важних стратешких праваца развоја Факултета, што потврђује и континуирано повећање броја потписаних споразума о пословно-техничкој сарадњи са компанијама из различитих области привреде.

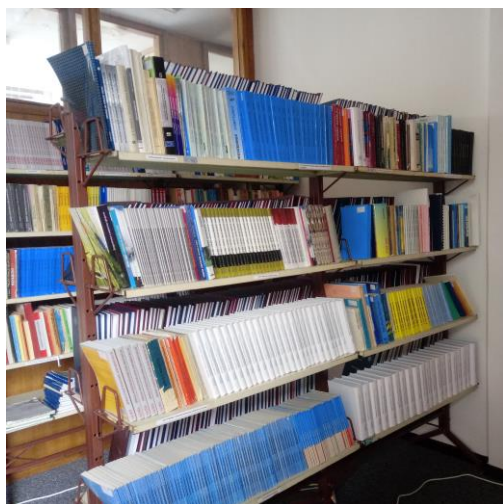
Организација и реализација студентске праксе дефинисани су Правилником о стручној пракси студената Универзитета у Источном Сарајеву, чиме је обезбијеђен јединствен, стандардизован и институционално уређен приступ овој значајној наставној активности.

Библиотека Машинског факултета

Библиотека Факултета посједује 7147 монографских и 762 примјерака серијских публикација, као и посебну збирку која садржи докторске дисертације, магистарске и мастер радова и дипломске и завршне радове који су одбрањени на Машинском факултету Источно Сарајево.

Површина библиотеке износи 72 m². У првој простоји су смјештени уџбеници и стручна литература, у другој читаоница опремљена са рачунарима у којој се налазе и периодичне публикације, а у трећој просторији су смјештене публикације које су објављене на страним језицима.

Активности библиотеке доприносе повећању квалитета рада Факултета и један су од важних фактора у његовој акредитацији. Стални задатак Факултета је унапређење библиотеке да би њен фонд био адекватна подршка за учење и научноистраживачки рад за сваки смјер на студијском програму Машинство. Због тога се сваке године врши анализа кључних показатеља успјешности и даје приједлог мјера за развој библиотеке.



Наставни кадар

Стално запослени наставници и сарадници Машинског факултета Источно Сарајево:

- Др Небојша Радић, редовни професор,
- Др Биљана Марковић, редовни професор,
- Др Богдан Марић, редовни професор,
- Др Славиша Мољевић, редовни професор,
- Др Мирослав Милутиновић, редовни професор,
- Др Владо Медаковић, редовни професор,
- Др Милија Краишник, редовни професор,
- Др Горан Орашанин, ванредни професор,
- Др Срђан Васковић, ванредни професор,
- Др Александар Кошарац, ванредни професор,
- Др Саша Продановић, ванредни професор,
- Др Дејан Јеремић, ванредни професор,

- Др Спасоје Трифковић, ванредни професор,
- Др Никола Вучетић, ванредни професор,
- Др Давор Милић, доцент,
- Др Алексија Ђурић, доцент,
- Др Ранка Суџум, доцент,
- Јелица Анић, ма, виши асистент,
- Јована Благојевић, ма, виши асистент,
- Милица Блитвић, ма, виши асистент,
- Лана Шикунџак, ма, виши асистент,
- Крсто Батинић, ма, виши асистент,
- Срђан Самарџић, ма, виши асистент.
- Жељко Чорда, асистент

Напредовања у звање у академској 2025/26:

- Др Милија Краишник,
ванредни професор → редовни професор,
- Др Спасоје Трифковић,
доцент → ванредни професор,
- Др Никола Вучетић,
доцент → ванредни професор,
- Срђан Самарџић, ма,
асистент → виши асистент

Наставници и сарадници са других организационих јединица Универзитета у Источном Сарајеву:

- Др Видан Говедарица, редовни професор, Електротехнички факултет Источно Сарајево,
- Др Слободан Лубура, редовни професор, Електротехнички факултет Источно Сарајево,

- Др Наташа Павловић-Комазец, доцент, Електротехнички факултет Источно Сарајево,
- Др Божица Јовић, доцент, Филозофски факултет Источно Сарајево,
- Никола Кукрић, виши асистент, Електротехнички факултет Источно Сарајево,

Наставници у допунском раду:

- Др Стојан Симић, редовни професор.

Наставници ангажовани хонорарно:

- Др Ранко Антуновић, редовни професор.

Наставници и сарадници Машинског факултета Источно Сарајево који изводе наставу на другим чланицама Универзитета у Источном Сарајеву:

- Др Биљана Марковић, редовни професор, Педагошки факултет Бијељина,
- Др Владо Медаковић, редовни професор, Педагошки факултет Бијељина.
- Др Давор Милић, доцент, Електротехнички факултет Источно Сарајево
- Лана Шикунџак, ма, виши асистент, Педагошки факултет Бијељина.

Наставници и сарадници Машинског факултета Источно Сарајево који изводе наставу на другим Универзитетима:

- Др Славиша Мољевић, редовни професор, Универзитет у Зеници, Машински факултет,
- Др Мирослав Милутиновић, редовни професор, Универзитет у Зеници, Машински факултет,

- Др Милија Краишник, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет,
- Др Срђан Васковић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет.

Административно и техничко особље

- Вера Шеховац - секретар факултета,
- Тања Гргић - виши стручни сарадник за финансијско-рачуноводствене послове,
- Младенка Вукадин - стручни сарадник за опште послове,
- Љубо Вукадин - стручни сарадник за послове информатичке подршке и послове систем инжењера у полуиндустријској лабораторији,
- Катарина Пејић - стручни сарадник у практичној настави,
- Срђан Вучинић - стручни сарадник у настави,
- Александра Мијановић - библиотекар,
- Милијана Слагало - технички секретар,
- Милена Берибака - стручни сарадник за студентска питања I и II циклуса студија,
- Биљана Ђукић - референт за књиговодствене послове,
- Мирослав Елез - лаборант,
- Вељко Ђуричић - лаборант,
- Љиљана Радовић - оператер у полуиндустријској лабораторији,
- Зоран Тешић - возач курир,
- Венера Ћодо - спремачица,
- Јелена Копривица - спремачица.

КАТЕДРЕ НА МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ ИСТОЧНО САРАЈЕВО

Машински факултет Источно Сарајево своју образовну и научноистраживачку дјелатност реализује кроз наставни и научни рад организован у оквиру пет катедри. Катедре обухватају сродне наставне и научне области, чиме се обезбјеђује међусобна повезаност наставних, стручних и истраживачких активности. У претходној години остварен је континуиран напредак у погледу кадровског јачања, ангажовањем новог стручног кадра, док су наставници и сарадници наставили активности усмјерене ка стручном и научном усавршавању.

Катедра за примијењену механику

Руководилац катедре: др Небојша Радић, редовни професор

Замјеник руководиоца катедре: др Дејан Јеремић, ванредни професор

Секретар катедре: др Дејан Јеремић, ванредни професор

Чланови катедре:

др Небојша Радић, редовни професор

др Ранко Антуновић, редовни професор

др Дејан Јеремић, ванредни професор

др Никола Вучетић, ванредни професор

Катедра за производно машинство

Руководилац катедре: др Александар Кошарац, ванредни професор

Замјеник руководиоца катедре: др Ранка Суџум, доцент

Секретар катедре: Јелица Анић, ма, виши асистент

Чланови катедре:

др Богдан Марић, редовни професор

др Славиша Мољевић, редовни професор

др Владо Медаковић, редовни професор
др Милија Краишник, редовни професор
др Саша Проданови, ванредни професор
др Александар Кошарац, ванредни професор
др Ранка Суџум, доцент
Јелица Анић, ма, виши асистент
Лана Шикулџак, ма, виши асистент

Катедра за термоенергетику и процесно машинство

Руководилац катедре: др Горан Орашанин, ванредни професор

Замјеник руководиоца катедре: др Давор Милић, доцент

Секретар катедре: Крсто Батинић, ма, виши асистент

Чланови катедре:

др Стојан Симић, редовни професор
др Горан Орашанин, ванредни професор
др Срђан Васковић, ванредни професор
др Давор Милић, доцент
Јована Благојевић, ма, виши асистент
Крсто Батинић, ма, виши асистент
Жељко Чорда, асистент

Катедра за машинске конструкције и инжењерски дизајн производа

Руководилац катедре: др Мирослав Милутиновић, редовни професор

Замјеник руководиоца катедре: др Алексија Ђурић, доцент

Секретар катедре: Срђан Самарџић, ма, виши асистент

Чланови катедре:

др Биљана Марковић, редовни професор
др Мирослав Милутиновић, редовни професор

др Спасоје Трифковић, вандредни професор
др Алексија Ђурић, доцент
Срђан Самарџић, ма, виши асистент

Катедра општеобразовних предмета

Катедра је формирана, али због недостатка наставног кадра није конституисана. У датој ситуацији Научно-наставно вијеће Факултета преузима њене ингеренције.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЦЕС

Научноистраживачки рад је основа за унапређење наставног процеса и развоја компетенција академског кадра. Публиковањем научних радова наставници и сарадници активно пореде сопствене резултате са признатим свјетским истраживачима, што поспјешује интернационалну сарадњу и подстиче их да помјерају границе научних достигнућа.

Кроз сарадњу са државним, градским и локалним властима реализовани су национални пројекти произашли из сарадње са привредом, међу којима су: „Израда и евалуација иновативних пројеката проистеклих из сарадње са привредом“, „Услуге термовизијског снимања и моделирања турбине LMZK-300-240 и турбине напојне пумпе ОР-12“, „Анализа вибрација конструкције косог моста за допрему угља у ТЕ Угљевик“ те „Вибродијагностичко испитивање стања агрегата на погону ХЕ Требиње 1“. Поред наведеног, Машински факултет је учествовао у реализацији пројекта „Подршка Европске уније локалним партнерствима за запошљавање – Фаза II (LEP II)“, у оквиру којег је на Факултету реализован низ бесплатних стручних обука за незапослена лица, укључујући обуке за CNC операторе и обуке за пословође у производњи. У склопу поменутог пројекта Факултету је донирана рачунарска опрема која је остала у власништву Факултета и користи се у наставне сврхе.

Проактивност запослених уз системску подршку надлежног министарства допринијела је опремању савременом опремом већине лабораторија на Машинском факултету.

Центар акредитованих лабораторија

Руководилац центра: др Саша Продановић, ванредни професор

Имајући у виду да је број акредитованих лабораторија за испитивање металних материјала и производа у Републици Српској веома ограничен, Машински факултет је основао Центар акредитованих лабораторија. Основни задатак Центра јесте унапређење примјене лабораторијских стандарда у поступцима испитивања и мјерења, са крајњим циљем јачања техничке компетентности домаћих предузећа и њихове конкурентске позиције на европском и свјетском тржишту.

Центар своје активности обавља у складу са захтјевима стандарда BAS EN ISO/IEC 17025:2018 и оријентисан је ка пружању стручних услуга научноистраживачким организацијама, привредним субјектима и другим заинтересованим странама. У оквиру свог дјеловања, Центар обухвата лабораторијска и научна испитивања, стручне и едукативне семинаре, курсеве и радионице, консултантске услуге, израду техничких експертиза те остале стручне активности из домена машинског инжењерства. С обзиром на то да у текућем периоду није исказана потреба за наведеним врстама испитивања, Центар је донио одлуку о привременом одлагању обнављања лиценце.

Центар за термоенергетику и процесно машинство

Руководилац центра: др Давор Милић, доцент

Центар за термоенергетику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине (ЦЕТЕП) дјелује као специјализована научно-истраживачка и стручна јединица Факултета. Предмет интересовања Центра обухвата широк спектар тема везаних за

термоенергетска и процесна постројења, термотехничке инсталације, системе гријања, хлађења и климатизације, те обновљиве изворе енергије, при чему се посебна пажња посвећује питањима одрживог развоја, енергетске ефикасности и еколошких стандарда.

Кроз своје активности, Центар ЦЕТЕП координише реализацију научноистраживачких и стручних пројеката, иницира и подржава сарадњу са привредним субјектима, јавним институцијама и другим истраживачким центрима, те активно доприноси преносу научних резултата у практичну примјену и развоју иновативних технолошких рјешења.

Центар располаже савременом дидактичком опремом за наставу и истраживања у области класичне пнеуматике и електропнеуматике, која се активно користи у наставном процесу, при изради завршних и мастер радова, реализацији лабораторијских испитивања, те публикавању научних и стручних радова. На тај начин, ЦЕТЕП представља значајан ресурс за студенте, наставнике и истраживаче у стицању и примјени знања из области савремених енергетских технологија.

Центра за одрживу енергетску транзицију

Руководилац центра: др Горан Орашанин, ванредни професор

Центар за одрживу енергетску транзицију основан је у оквиру подршке пројекту EU4Energy, који је финансиран из средстава Европске уније. Центар је усмјерен на унапређење знања, сарадње и иновација у области енергетске транзиције, са нагласком на смањењу емисија гасова стаклене баште и унапређењу одрживог развоја.

У свом дјеловању, Центар окупља и повезује академску заједницу, привредне субјекте, владине институције и цивилно друштво, с циљем заједничког рада на истраживачким пројектима,

формулисању политичких препорука, развоју конкретних енергетских рјешења те изградњи капацитета, посебно у срединама са ограниченим приступом поузданим енергетским ресурсима. Примјена нових технологија и принцип инклузивности чине окосницу приступа Центра.

Дугорочни циљ јесте позиционирање Центра као препознатљиве стручне платформе која ће активно доприносити процесу декарбонизације и свеобухватне трансформације енергетског сектора у Босни и Херцеговини.

Лабораторија за CNC машине алатке и СИМ системе

Убрзани технолошки развој и динамични захтјеви тржишта непрестано намећу потребу за увођењем нових и напреднијих софтверских рјешења у подручју обраде материјала. Будући да темељно познавање ручног програмирања представља незаобилазну основу за полуаутоматизовано и аутоматизовано програмирање CNC машина, студентима се у оквиру лабораторијске наставе омогућава стицање практичних знања и овладавање различитим техникама програмирања. Кроз практичне вјежбе они се упознају са савременим методама обраде које омогућавају постизање високе тачности, квалитетне површинске обраде, те повећане продуктивности и економичности производног процеса. Стечена знања налазе непосредну примјену у индустријској пракси, а истовремено представљају темељ за укључивање у научноистраживачки рад. Поред редовне наставе и израде завршних радова, у оквиру лабораторије реализују се и стручне обуке за CNC операторе и програмере.

Значајан корак у развоју лабораторијских капацитета остварен је крајем 2024. године набавком CNC машине за обраду дрвета, чиме су створени услови за проширење наставних и истраживачких активности. Прве групе полазника прошле су обуку на новој опреми почетком 2025. године, а програм стручног оспособљавања успешно је окончан до краја исте године.

Лабораторија за примијењену механику и мехатронику

Руководилац лабораторије: др Никола Вучетић, вандредни професор

Процес конструисања производа подразумијева темељну анализу тржишта, расположивих производних метода, алата и ресурса, с циљем прецизног дефинисања компоненти, склопова и финалних производа. Неизоставан дио тог процеса јесте и јасно утврђивање поступака и методологија за реализацију пројектованих рјешења. У том контексту, лабораторијски рад, као четврта фаза развоја производа, обухвата широк спектар анализа и испитивања, укључујући нумеричке симулације и експерименталне тестове, чиме се обезбјеђује свеобухватна провјера пројектованих концепата.

Расположива опрема лабораторије активно се користи при изради завршних радова и докторских дисертација, а лабораторија се истиче и по развијеним облицима сарадње са привредним субјектима кроз рјешавање конкретних инжењерских задатака и давање стручних препорука за унапређење постојећих конструктивних рјешења. Резултате ових активности чини и низ објављених научних и стручних радова. Истраживачке активности покривају области динамичких и мехатроничких система, симулације процеса рада, развоја нових производа, анализе чврстоће и оптимизације конструкција, те нелинеарне анализе уопштено.

Лабораторија за заваривање и испитивање материјала

Руководилац лабораторије: др Милија Краишник, редовни професор

Лабораторија располаже савременом опремом за заваривање и реализацију експерименталних истраживања примјеном различитих заваривачких поступака: MAG, MIG, TIG, REL и гасног

заваривања. Поред заваривачке опреме, лабораторија је опремљена уређајима за гасно и плазма сјечење, те тест машином за механичку карактеризацију материјала путем разарања, која омогућава испитивања на затезање, притисак, савијање у три тачке, као и одређивање коефицијената статичког и кинематичког трења. У циљу унапређења контроле квалитета, лабораторија је 2021. године опремљена додатном савременом опремом за испитивање метала и заварених спојева.

Лабораторија нуди могућност спровођења испитивања примјеном сљедећих метода:

- Метали и производи од метала – Испитивање затезањем – Дио 1: Испитивање на собној температури;
- Метали и производи од метала – Испитивање савијањем;
- Испитивање разарањем заварених спојева на металним материјалима – Испитивање затезањем попречних узорака;
- Испитивање разарањем заварених спојева на металним материјалима – Испитивање савијањем;
- Испитивање разарањем заварених спојева на металним материјалима – Микроскопско испитивање;
- Микроскопско одређивање привидне величине зрна;
- Испитивање разарањем заварених спојева на металним материјалима – Макроскопско испитивање.

Наведени ресурси лабораторије стоје на располагању за образовне, научно-стручне и комерцијалне активности.

Лабораторија за мјерење и контролу квалитета

Руководилац лабораторије: др Славиша Мољевић, редовни професор

Лабораторија за мјерење и контролу квалитета своје активности усмјерава прије свега ка реализацији наставног процеса на основним студијама, уз развијене могућности за научноистраживачки рад у оквиру другог и трећег циклуса студија. Основна тематска усмјереност лабораторије везана је за подручје мјерења и контроле квалитета у производном машинству.

Кроз израду завршних и мастер радова студенти дају непосредан допринос истраживачком раду лабораторије, чиме се јача веза између наставног процеса и примијењених истраживања у области метрологије и контроле квалитета. Јачању материјалне основе лабораторије допринијела је и набавка нове опреме намијењене наставним и научноистраживачким активностима. Комерцијалне активности лабораторије обухватају пружање стручних услуга у областима метрологије и контроле квалитета.

Лабораторија за машинске конструкције и 3Д технологије

Руководилац лабораторије: др Алексија Ђурић, доцент

Назив лабораторије одражава спој двију кључних димензија савременог инжењерства. Машинске конструкције представљају фундаментално поље машинства које се бави конструисањем, анализом и развојем механичких елемената, дијелова и система, а 3Д технологије исказују опредјељеност лабораторије ка примјени савремених приступа у процесу конструисања и производње, укључујући 3Д моделовање, 3Д штампање, 3Д скенирање и друге дигиталне методе које омогућавају брзу и ефикасну израду прототипова и дијелова. Ова комбинација у самом називу лабораторије наглашава интеграцију традиционалног машинског инжењерства са савременим дигиталним технологијама, чиме се обезбјеђује свеобухватан приступ развоју и иновацијама у области машинства.

Лабораторија такође представља значајну инвестицију у будућност инжењерства, која доприноси квалитетнијем образовању будућих

стручњака, те подршку истраживању и развоју у академској заједници и индустрији.

Лабораторија отвара нове могућности за унапређење фундаменталних и примјењених истраживања у областима машинских конструкција, развоја производа и адитивних технологија. Интеграција 3Д технологија омогућава реализацију сложених геометрија и функционалних градијената материјала, а експериментална верификација теоријских модела и симулација пружа драгоцене податке за разумијевање понашања сложених механичких система. Поред тога, лабораторија подстиче интердисциплинарну сарадњу неопходну за рјешавање савремених инжењерских изазова, попут развоја одрживих материјала и енергетски ефикасних конструкција.

НАЧНОИСТРАЖИВАЧКА ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

Универзитет у Источном Сарајеву води електронску евиденцију научноистраживачког рада (е-НИР) на основу које је омогућен систематичан приказ научних резултата академског особља за сваку чланицу. У наставку је дат приказ свих резултата научноистраживачког рада за календарску 2025. годину:

Публиковани научно–истраживачки резултати

R10 - Научне књиге (монографије, научне књиге у ужем смислу), монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

R. Antunović, N. Vučetić, D. Jeremić: Sensor Oriented Dynamics Model of Rotor as Basis of Machines Diagnostic, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 2025

N. Radić, N. Vučetić, R. Antunović, D. Jeremić: Buckling Analysis of Symmetric Laminated Composite Plate Subjected to Biaxial

Compressive Loading Using Finite Element Software, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, 2025

N. Zdravković, D. Milčić, M. Milčić, **B. Marković**, **A. Đurić**, **S. Samardžić**, D. Klobčar: Analysis of the Possibility of Joining DP Steel and CFRP with Epoxy Adhesive and Hybrid Joining Technology, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. Mechanisms and Machine Science, 2025

R20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја (ISI публикације)

D. Marinković, S. Nestić, **S. Moljević**, A. Aleksić, N. Komatina, **R. Sudžum**: The Determination Risk Level of Manufacturing Process Based on IF-TOPSIS and IF-Fuzzy Logic Rules, Symmetry, 2025

D. Marinković, D. Arsić, N. Komatina, Đ. Ivković, **R. Sudžum**: Selection of Base Materials for Repair Welding Using BWM-TOPSIS and BWM-RADAR Approaches, Materials, 2025

D. Milić, **S. Vasković**, S. Simić, **G. Orašanin**: Analysis and evaluation of key influencing factors on the optimization of thermal energy consumption in industrial thermal power plants, Thermal Science, 2025

S. Vasković, M. Jugović, M. Perić, P. Gvero, M. Komatina: Multi-criteria Analysis of Agricultural Bioenergy Chains, Thermal Science, 2025

S. Simić, **K. Batinić**, **A. Košarac**, **S. Vasković**, **G. Orašanin**, **D. Milić**: Water Supply Network Renewal Strategic Planning Utilizing the VIKOR Method, Journal of Urban Development and Management, 2025

U. Trdan, M. Nejc, A. Feier, A. Ščetinec, D. Bračun, T. Debevec, L. Selak, D. Klobčar, **A. Đurić**: Modul de răspuns al echipamentului la sudarea WIG pulsat a oțelului inoxidabil – Response of the welding power source in pulsed TIG welding of stainless steel, Sudura, 2025

S. Samardžić, A. Đurić, B. Marković, M. Milutinović, S. Trifković: Tensile-Shear Strength of a Single-lap Adhesive Joint of PA6 GF Composite – Effects of Fiber Orientation and Moisture, *Advanced Technologies and Materials*, 2025

P. Gvero, N. Montel, I. Marijanović, **S. Vasković:** Calculation and Optimization of Biomass Energy Production by the Dignet Energy Platform, *Power Engineering and Engineering Thermophysics*, 2025

R30 - Zbornici međunarodnih naučnih skupova

A. Đurić, B. Marković, S. Samardžić, D. Klobčar: Application of Fixtures Produced with FDM Technology in the Adhesive Bonding of Parts in the Railroad Industry, *IRMES*, 2025

R. Joksimović, **M. Milutinović:** Application of CAD Tools in Designing Complex Mechanical Assemblies, *Industrial Engineering and Environmental Protection IIZS*, 2025

A. Okilj, S. Troha, M. Milutinović: Development of Construction for the Transfer of Heavy Prismatic Profiles, *Danubia-Adria Symposium*, 2025

K. Marković, Ž. Vrcan, F. Šulj, S. Troha, **M. Milutinović:** Experimental Determination of the Efficiency of a Compound Planetary Gearbox, *Danubia-Adria Symposium*, 2025

M. Imširević, U. Trdan, M. R. Ghavi, A. Ščetinec, M. Bušić, J. Povh, **A. Đurić, D. Bračun, D. Klobčar:** A Review of Recent Advances and Future Trends in Wire Arc Additive Manufacturing, *Advances in Science and Technology*, 2025

S. Samardžić, D. Milčić, M. Milčić, A. Đurić, B. Marković, D. Klobčar: Uticaj vremena zavarivanja na mehanička svojstva REW zavarenog spoja čelika DP500 i legure aluminijuma AW 5754 H22, 2025

A. Đurić, D. Klobčar, D. Milčić, M. Milčić: Optimizacija parametara zavarivanja i predikcija pouzdanosti zavarenih spojeva, 2025 (R33)

M. Milčić, **S. Samardžić**, D. Milčić, **A. Đurić**, **B. Marković**, D. Klobčar: Applications and Analysis of Nanostructured Adhesives – A Review, IRMES, 2025

V. Čajević, **A. Đurić**, **S. Samardžić**, **B. Marković**: Selecting of Solutions in Developing the Bobcat E62 Excavator Control Handle, IRMES, 2025

R60 - Зборници скупова националног значаја

B. Marinović, S. Simić, **J. Blagojević**, **G. Orašanić**: Energy Efficiency and Optimization of Energy Consumption in Wastewater Treatment Plants, Vodovod i kanalizacija 25, 2025

R90 - Патенти, ауторске изложбе, руковођење пројектима, менторство

R. Sudžum: Podrška Evropske unije lokalnim partnerstvima za zapošljavanje – Faza II (LEP II), Nacionalni projekat, 2025

A. Đurić: Istraživanje i analiza nosivosti metalnih proizvoda dobijenih aditivnom proizvodnjom, Билатерални пројекат, 2025

Чланства у уређивачким одборима часописа

Др Биљана Марковић, редовни професор

- члан Научног уређивачког одбора часописа *Mashine design*, ISSN 1821-1259 print; e-ISSN 2406-0666 online, Издавач Универзитет Нови Сад, Факултет техничких наука;

Др Милија Краишник, редовни професор

- Члан уредничког одбора часописа Transactions on Engineering Research and Practice, IETI, ISSN 2616-1699, Hong Kong, China, <http://ietinet/terp/index.html>;

- Члан уредничког одбора часописа Innovative Mechanical Engineering, Faculty of Mechanical Engineerin Niš, ISSN 2812-9229 (Online)
<http://ime.masfak.ni.ac.rs/index.php/IME/about/editorialTeam>

Чланства у домаћим и међународним асоцијацијама, стручним и научним тијелима

Др Биљана Марковић, редовни професор

- члан међународне Асоцијације за дизајн, машинске елементе и конструкције - ADEKO;
- члан управног одбора Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске - САМИТ.

Др Славиша Мољевић, редовни професор

- члан управног одбора Асоцијације за квалитет у БиХ;
- члан Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске - САМИТ.

Др Богдан Марић, редовни професор

- члан Друштва одржавалаца БиХ;
- члан Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске - САМИТ.

Др Мирослав Милутиновић, редовни професор

- предсједник Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске - САМИТ;
- члан међународне Асоцијације за дизајн, машинске елементе и конструкције - ADEKO;
- члан техничког комитета БАС/ТС 17 - Техничко цртање, симболи и јединице, у оквиру Института за стандардизацију БиХ;
- члан стручног тима за реформу средњег образовања и васпитања за струку Машинство и обрада метала, при Републичком педагошком заводу Републике Српске.

Др Милија Краишник, редовни професор

- члан Техничког комитета БАС/ТС 4 - Челик, челични производи, обојени метали и легуре, у оквиру Института за стандардизацију БиХ;
- члан техничког комитета БАС/ТС 41 - Опрема под притиском и контејнери, у оквиру Института за стандардизацију БиХ;
- члан Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске – САМИТ.
- члан рецензентског одбора часописа Advanced Engineering Letters, The Association of Intellectuals for the Development of Science in Serbia – “The Serbian Academic Center” ISSN (Online): 2812-9709. <https://www.adeletters.com/reviewer-board/>
- члан редакцијског одбора научно-стручног часописа ДИТ – друштво, истраживање, технологије, секција Машинство. ISSN 0354-7140, Зрењанин. <http://diz.org.rs/images/casopis/dit42.pdf>

Др Горан Орашанин, ванредни професор

- члан техничког комитета БАС/ТС 53 - Флуиди и системи флуида, у оквиру Института за стандардизацију БиХ;
- члан Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске - САМИТ;
- члан Савеза инжењера и техничара Србије - СИТС.

Др Саша Продановић, ванредни професор

- члан техничког комитета БАС/ТС 51 - Аутоматика, у оквиру Института за стандардизацију БиХ;
- члан Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске - САМИТ.

Др Дејан Јеремић, ванредни професор

- члан техничког комитета ВАС/ТС 46 - Жељезнице, у оквиру Института за стандардизацију БиХ;
- члан Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске - САМИТ.

- члан међународне Асоцијације за дизајн, машинске елементе и конструкције - ADEKO.

Др Ранка Суџум, доцент

- члан Асоцијације за квалитет у БиХ.

Др Алексија Ђурић, доцент

- члан међународне Асоцијације за дизајн, машинске елементе и конструкције - ADEKO.

ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

Универзитетски уџбеници

Војислав Милтеновић, Биљана Марковић, Милан Тица, Конструкциони елементи у машиноградњи: облици, прорачун, примена. 1, уџбеник Источно Сарајево, 2025, ISBN 978-99976-719-3-6

Циљ уџбеника „Конструкциони елементи у машиноградњи 1“ је да се теорија, конструкциони облици и принципи функционисања машинских елемената повежу са процесом развоја и конструисања производа, тако да омогуће успјешан избор, прорачун и дефинисање облика конструкционих елемената, те да послужи као основ за успјешну примјену нових техника, унапријеђених материјала и савремених технологија. Уџбеник је намијењен студентима Машинских факултета, као и других техничких факултета који изучавају ову област, али и машинским инжењерима у пракси, јер садржи све потребне информације, у виду образаца за прорачун, табела и дијаграма, релевантне за избор и примјену конструкционих елемената на конкретним примјерима.

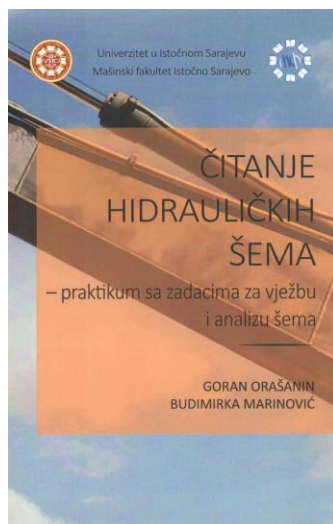


Небојиша Радић, Дејан Јеремић, Никола Вучетић, Спасоје Трифковић, Отпорност материјала 1: збирка ријешених задатака, уџбеник, Источно Сарајево, 2025, ISBN 978-99976 -085-6-7



Горан Орашанин, Будимирка Мариновић, Читање хидрауличких шема: практикум са задацима за вјежбу и анализу шема, практикум Источно Сарајево, 2025, ISBN 978-99976-085-7-4

Практикум „Читање хидрауличких шема: практикум са задацима за вјежбу и анализу шема“ је намијењен студентима као помоћ при усвајању знања из области хидрауличких система кроз практичан приступ и рад на примјерима.



Посебан акценат стављен је на разумијевање и интерпретацију хидрауличких шема, упознавање са стандардним симболима и ознакама, као и препознавање основних компоненти система и њихове функције. Кроз низ задатака и едукативних примјера обрађени су принципи повезивања хидрауличких елемената,

анализа рада једноставнијих и сложенијих система, те основни поступци пројектовања и одржавања хидрауличких инсталација. Практикум омогућава студентима да теоријска знања повежу са практичним проблемима и развију способност самосталне анализе и разумијевања рада хидрауличких система у инжењерској пракси.

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву изградио је препознатљив статус поузданог, стручно компетентног и институционално стабилног партнера у реализацији домаћих и међународних пројеката, прије свега у оквиру европских програма подршке високом образовању, научноистраживачком раду и иновацијама. Учесће у великом броју пројеката резултирало је ширењем научне и техничке сарадње, трансфером знања и технологија, те успостављањем нових образовних и истраживачких стандарда.

Повећава се број међународних пројеката у које је Факултет укључен, одражавајући пораст институционалног капацитета у одговарању на захтјеве комплексних и мултидисциплинарних програма суфинансираних од стране Европске уније укључујући Erasmus+, Horizon Europe, IPA програме и друге изворе. Успјешна апликација и имплементација ових пројеката захтијева висок ниво стручних, административних и академских компетенција, које наставно и истраживачко особље Факултета доследно потврђује из године у годину.

Сталним ангажовањем у међународним пројектима, наставници и сарадници Машинског факултета доприносе интернационализацији институције, стручно се усавршавају, размјењују искуства са партнерским установама и стичу приступ савременим методологијама и технолошким рјешењима. Учесће у европским програмима такође подстиче модернизацију наставних планова, развој инфраструктуре и примјену иновација у настави и

истраживању, чиме се јача видљивост и углед Факултета у научној заједници и привредном сектору.

У циљу јачања сарадње са високошколским установама из региона путем размјене наставног особља, Машински факултет тренутно учествује у 11 CEEPUS мрежа:

1. RO-0058-2526 - Artificial Intelligence, Quality and Manufacturing Engineering
2. PL-0701-2526 - Engineering as Communication Language in Europe
3. PL-0033-2526 - Development of mechanical engineering (Industry 4.0)
4. RS-0304-2526 - Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market
5. RS-1511-2526 - Research and Development of New Technologies for Innovative Product Development
6. RS-0507-2526 - Research, Development and Education in Precision Machining
7. SK-0030-2526 - Internationalisation in smart factories and robotics
8. SK-0405-2526 - Renewable energy sources
9. RS-1812-2526 - Application of CAx technologies in smart production as a significant basis for the development of Industry 4.0 in small and medium-sized enterprises
10. HR-1302-2526 - Research and Education of Environmental Risks
11. BG-1103-2526 - Modelling, Simulation and Computer-aided Design in Engineering and Management

САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Повезивање академске средине са привредним сектором и континуирано унапрјеђење практичних компетенција студената и наставног кадра представљају неке од кључних стратешких приоритета Машинског факултета у Источном Сарајеву. Наставници, сарадници и студенти активно учествују у стручним и научноистраживачким пројектима, примјењујући стечена знања у изради технички примјењивих и иновативних рјешења.

Стручна пракса у реалном привредном окружењу незаобилазна је компонента образовног процеса. Кроз непосредно укључивање у рад компанија студенти стичу практично искуство и усвајају конкретне вјештине, које им знатно олакшавају прелазак са студентских клупа на тржиште рада, смањујући вријеме до првог запослења и јачајући способност самосталног рјешавања инжењерских задатака.

У протеклом периоду Факултет је реализовао значајну сарадњу са Агенцијом за надзор над тржиштем кроз низ лабораторијских испитивања различитих производа, у циљу провјере усклађености са важећим техничким прописима и стандардима квалитета. Тиме је Факултет конкретно допринио заштити потрошача и унапрјеђењу техничке културе у друштву.

У оквиру јачања институционалних веза са локалном самоуправом, потписан је споразум са Градом Источно Сарајево о суфинансирању школарине за студенте прве године. Поред тога, у септембру 2025. године потписан је споразум о пословно-техничкој сарадњи са Средњом школом „28. јуни“ и седам привредних субјеката, с циљем унапрјеђења кооперативног образовања и јачања практичних компетенција студената. Студентима је такође омогућено да самостално одаберу предузеће у којем ће обавити обавезну стручну праксу.

Компаније с којима је у претходном једногодишњем периоду потписан споразум су сљедеће:

- КП „Водовод и канализација“ а.д., Николе Тесле 53а, Источно Ново Сарајево
- Сфера д.о.о., Чебина 9а, Мостар;
- „Гас Промет“ а.д., Бошка Југовића 18, Пале;
- Махагони д.о.о., Драже Михајловића 7, Источно Ново Сарајево;
- GTS Adriatic d.o.o, Источно Ново Сарајево;

Кроз потписивање споразума о сарадњи са Машинским факултетом, привредни субјекти постају активни учесници у образовном процесу - предлажући теме за завршне радове и докторске дисертације, чиме се директно утиче на усмјереност истраживачких активности ка актуелним потребама привреде. Овакав облик партнерства омогућава сужавање јаза између академске заједнице и реалног сектора, а наставни процес чини практичнијим и подређеним стварним изазовима технолошког развоја.

Повратне информације привредних субјеката о нивоу знања, вјештина и компетенција студената током стручне праксе представљају важан механизам за континуирано усавршавање студијских програма. Ове информације Факултет прикупља кроз редовну комуникацију са менторима - инжењерима и стручњацима у компанијама и на основу добијених анализа прилагођава наставне садржаје и методе рада у складу са захтјевима савременог тржишта рада.

Са становишта привредних субјеката, ова сарадња доноси непосредан приступ актуелним научним и технолошким достигнућима, уз стручну подршку академског кадра у примјени савремених техничко-технолошких рјешења у производним и инжењерским процесима. На тај начин сарадња подстиче дигиталну трансформацију компанија, иновације и унапрјеђење квалитета производа и услуга.

Вриједност оваквог модела партнерства огледа се и у бољој информисаности будућих студената о трендовима у привреди,

стандардима запошљавања и конкретним могућностима које их очекују по завршетку студија, омогућавајући им да благовремено усмјере своје образовање и развој каријере у складу са реалним потребама тржишта.

Организоване обуке у оквиру пројекта LEP II

У оквиру пројекта „Подршка Европске уније локалним партнерствима за запошљавање – Фаза II (LEP II)" Источно Сарајево „Корак до посла", који финансира Европска унија, а имплементира Међународна организација рада у БиХ, Машински факултет је и у овој академској години организовао бесплатне стручне обуке за незапослена лица са подручја Града Источно Сарајево.

На Факултету су реализоване три обуке:

- **Обука за CNC програмера** - полазници су стекли практична знања и вјештине за програмирање CNC машина алатки. Успјешна обука је завршена 17. јула 2025. године додјелом диплома.
- **Обука за CNC операторе** - полазници су стекли практична знања и вјештине за рад на CNC машинама алаткама. Обука је завршена 24. децембра 2025. године успјешним полагањем завршног испита.
- **Обука за пословођу у производњи** - програм у трајању од 180 часова оспособио је полазнике за руковођење производним процесима. Сви полазници су успјешно усвојили предвиђене компетенције, а обука је такође завршена 24. децембра 2025. године.

Реализацијом ових програма Машински факултет је наставио да активно доприноси запошљивости незапослених лица, трансферу

практичних знања и унапређењу квалификационе структуре радне снаге на подручју Источног Сарајева.

Као посљедица преданог и упорног рада колега доц. др Алексије Ђурића и в. асс Срђана Самарџића Факултет је, у сарадњи са средњом школом „28. јуни“, прошао апликацију и започео реализацију пројекта под називом: „Унапређење компетенција студената и ученика машинске струке кроз кооперативно образовање“. Пројекат је финансиран од стране Регионалног членџ фонда и до сада је по износу средстава највећи пројекат на Машинском факултету Источно Сарајево. Одобрена средства су намијењена за реновирање лабораторија и набавку истраживачке опреме. Реализација је подржана од стране привредних субјеката у којима ће студенти и ученици проширивати своје знање. Компаније које сарађују на реализацији овог пројекта су:

1. *Servitec Balkan d.o.o.*
2. *Grijanjeinvest d.o.o.*
3. *Veritas Automotive d.o.o.*
4. *Tfactory*
5. *GROSS d.o.o.*
6. *КП „Водовод и канализација“ а.д.*
7. *GAS PROMET A.D.*
8. *MAHAGONI d.o.o.*

КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ

За сваки семестар проводи се процес студентског врједновања квалитета наставе и услова рада у складу са Правилником Универзитета у Источном Сарајеву.

Анкетирање студената проводи Комисија за спровођење студентског врједновања на крају сваког семестра, с циљем добијања повратних информација о квалитету наставе и рада служби Факултета.

Примјењиве мјере усмјерене на побољшање дефинишу се на основу резултати ових анкета. Ту спадају унапређење наставних методологија, прилагођавање садржаја наставних планова и програма, као и побољшање комуникације између студената и наставног особља.

Просјечне оцјене студија и служби	
Питање	Укупна просјечна оцјена
Библиотека	4,52
Студентска служба	4,66
Остале административне службе	4,61
Организација студија	4,16

Просјечне оцјене студија и служби по годинама студија	
Година студија	Укупна просјечна оцјена
1	4,28
2	4,19
3	4,39
4	4,7

Укупна просјечна оцјена студија и служби је 4,51.

Студентско врједновање квалитета студија спроведено је у просторијама факултета у децембру 2025. године за зимски, а у јуну 2026. године је планирано да се изврши за љетни семестар академске 2025/26. године. Врједновање се врши са оцјенама од 1 до 5. Право учешћа у анкети имају сви редовни студенти.

Просјечна оцјена наставног кадра

Просјечне оцјене наставног кадра по анкетним питањима	
Питање	Укупна просјечна оцјена
На почетку семестра представио је план извођења наставе са јасно дефинисаним студентским правима и обавезама	4,57
Отворен је за дискусију о градиву	4,53
Професионалан је и коректан у комуникацији са студентима	4,53
Редовно одржава наставу	4,62
Припремљен је за наставу и добро познаје материју коју предаје	4,6
Доступан је за консултације	4,41
Одговарајућим примјерима олакшава разумијевање материје	4,42

Просјечне оцјене наставног кадра по годинама студија	
Година студија	Укупна просјечна оцјена
1	4,43
2	4,22
3	4,86
4	4,95

Укупна просјечна оцјена наставног кадра је 4,53.

ПРОМОЦИЈА ФАКУЛТЕТА

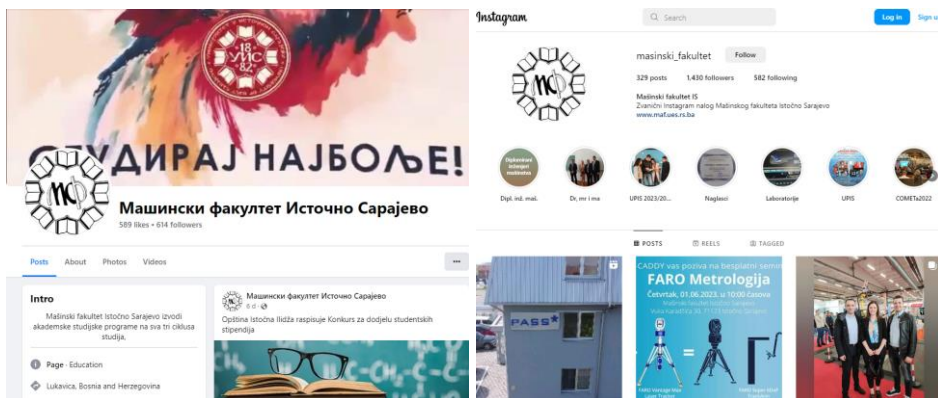
У тежњи да повећа број уписаних студената у прву годину студија, Машински факултет у Источном Сарајеву током протекле године реализовао је низ промотивних активности. Ученицима су представљене предности студирања на Факултету, специфичности машинске струке и перспективе након дипломирања.

Организована је промоција Факултета и студијских програма у средњим школама источног дијела Републике Српске, са фокусом на ученике завршних разреда. Тиме је одржана конзистентност у комуникацији са циљном групом средњошколаца и унапријеђена видљивост и атрактивност студијског програма који Машински факултет нуди.





Друштвене мреже *Facebook* и *Instagram*, редовно садрже све новине и обавјештавања за јавност, која се односе на Факултет.



YouTube канал је редовно ажуриран са најновијим садржајима.



Mašinski fakultet Istočno Sarajevo
@masinskifakultetistocnosar5129 56 subscribers 55 videos
More about this channel >

Subscribe

HOME VIDEOS LIVE PLAYLISTS COMMUNITY CHANNELS ABOUT

Videos ▶ Play all



Редовно су коришћени расположиви канали комуникације (писани и електронски медији), да би се благовремено и адекватно информисала јавност о активностима Факултета усмјереним ка друштвеном развоју.

Као и до сада остварена је директна комуникација са матурантима кроз организоване посјете ученика Факултету.



Факултет је већ традиционално учествовао у "Данима отворених врата" које је у марту организовао Универзитет у Источном Сарајеву у Добоју, Бијељини, Требињу и Палама с циљем да ученицима завршних разреда средњих школа из источног дијела

Републике Српске пружи релевантне информације о могућностима студирања.



Сајт Факултета је благовремено ажуриран, као мјесто на коме се могу наћи све информације и актуелности о Факултету.

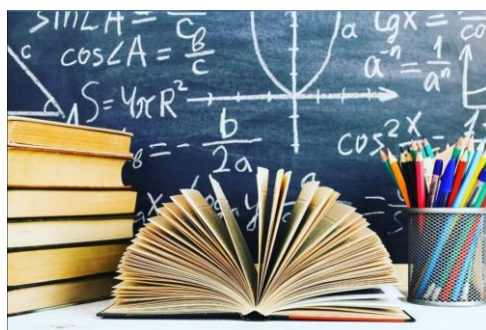


Као награда за напоре уложене током досадашњег школовања и с циљем да привуче пажњу најбољих ученика Факултет је наставио да ослобађа пријемног испита, кандидате који су током средњошколског образовања освојили једно од прва три мјеста на републичком или регионалном такмичењу из математике, физике, механике или компјутерског конструисања. Такође, од ове године ослобођени полагања пријемног испита биће и кандидати који су сва четири разреда средње школе завршили са одличним успјехом.

Srednjoskolci koji su osvojili jedno od prva tri mjesta na republičkom ili regionalnom takmičenju iz:

**MATEMATIKE
FIZIKE
MEHANIKE
KOMPJUTERSKOG
KONSTRUISANJA**

biće OSLOBOĐENI
POLAGANJA PRIJEMNOG
ISPITA



Да би се олакшало полагање пријемног испита из Математике, Факултет сваке године организује бесплатну припремну наставу, која се реализује у јуну мјесецу. Такође, значајан подстицај за упис на наш Факултет представља пораст интересовања компанија из реалног сектора за запошљавање дипломираних инжењера Машинског факултета Источно Сарајево.

Као што Факултет настоји уписати добре средњошколце, тако и компаније желе запослити добре дипломиране инжењере машинства. Управо због тога представници привредних субјеката редовно посјећују Факултет и представљају технолошке капацитете, области рада, услове запослења и могућности за професионални развој у оквиру тих компанија.

АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Обиљежен Дан Машинског факултета Источно Сарајево

Поводом обиљежавања Дана Машинског факултета Источно Сарајево, одржана је Академија на којој је уприличена свечана додјела диплома. Ове године Факултет је прославио 31 једну годину рада у оквиру Универзитета у Источном Сарајеву и 66 година традиције високошколског образовања у области машинске струке.

На овогодишњој промоцији је уручено 12 диплома на првом циклусу и 2 на другом циклусу студија. Најуспјешнији студенти, професори и сарадници који су остварили изузетне резултате у научно-истраживачком раду примили су захвалнице, а посебна признања су уручена заслужним личностима и привредним субјектима који су пружили подршку Машинском факултету у реализовању важних пројеката, организовању Међународне конференције COMETA 2024 и узели учешће у образовању студената омогућивши им да остваре практичан рад.





Посјета градоначелника Источног Сарајева

Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву први пут ове године попунио је сва мјеста, и то у првом уписном року, због чега ће је ресорног министарства затражено проширење уписне квоте.

Као знак подршке и признања за успјешан рад, Машински факултет посјетио је и градоначелник Источног Сарајева Љубиша Ћосић.

Ћосић је рекао да је Градска управа подржала захтјев за проширењем уписне квоте, констатујући да је ова година круна успјеха Машинског факултета и континуираног рада и посвећености свих запослених.

Најављено је да ће бити потписан споразум којим ће се Градска управа обавезати да финансира упис и студирање за све студенте који нису ушли у квоту за финансирање на буџету.

Градоначелник је подсетио да град и градске општине стипендирањем подржавају младе, те додао да ће у септембру у Источном Сарајеву бити отворен нови дом за смјештај студената, што ће додатно побољшати услове за боравак и студирање младих.

Такође је оцијенио да би слика у овом граду била потпуно другачија, да нема Машинског факултета и Универзитета.



Пројекат ЛЕП 2 („LEP 2“) – „Корак до посла“

Градска развојна агенција Источно Сарајево у сарадњи са Машинским факултетом Универзитета у Источном Сарајеву, додјелили су дипломе особама које су похађале обуку оспособљавања за CNC програмера која је била организована на Машинском факултету, а у оквиру пројекта ЛЕП 2 („LEP 2“), под називом „Корак до посла“.



Студенти Машинског факултета на међународној љетној школи у Љубљани

Група студената Машинског факултета заједно са проф. др Милијом Краишником, и са колегама из Сјеверне Македоније, учествовала је на *4th International CEEPUS Summer School of Modern Forming Technologies*, која се одржала на Машинском факултету Универзитета у Љубљани.

Током љетне школе, студенти су имали прилику да слушају предавања еминентних стручњака из Словеније, Србије, Сјеверне Македоније и Босне и Херцеговине, те да у лабораторијама факултета практично виде примјену савремених технологија обликовања материјала. Поред стручног програма, за учеснике је организован и туристички обилазак Љубљане и њених знаменитости, као и посјета Шкоцијанским јамама, једној од најпознатијих природних атракција Словеније. У посљедњим данима љетне школе, студенти су били у прилици да посјете релевантне компаније у Љубљани, гдје су се упознали са најновијим индустријским процесима и примјеном модерних технологија у пракси.

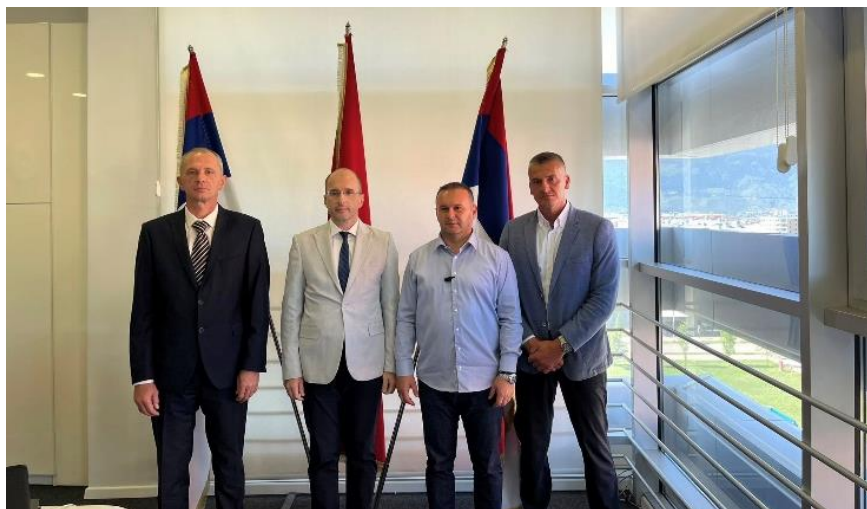


Потписани нови споразуми са Градом Источно Сарајево

Градоначелник Источног Сарајева Љубиша Ћосић потписао је споразуме са деканом Машинског факултета - проф. др Сашом Продановићем, Економског факултета - проф. др Младеном Ребићем и Правног факултета - проф. др Гораном Марковићем, Универзитета у Источном Сарајеву о финансирању трошкова школарине за студенте прве године студија.

Циљ споразума је да се обезбиједи финансијска средства за студенте првог циклуса студија који нису остварили право уписа на буџет, већ право уписа као самофинансирајући студенти.

Споразумима је предвиђено да факултети доставе Градској управи износ школарине за сваког студента, списак студената којима ће из градског буџета бити плаћена школарина и информацију о успјеху на крају прве године за сваког студента.



Потписан споразум за привредним субјектима

На Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву потписан је споразум о пословно-техничкој сарадњи између привредних субјеката и образовних установа с циљем јачања кооперативног образовања и унапређења практичних компетенција ученика и студената.

Споразум су потписали Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Средња школа „28. јуни“ и компаније „Водовод и канализација“ Источно Сарајево, „Градњаинвест“, „Веритас“, „Сервитек Балкан“, „Т фактори“, Рудник олова и цинка „Сасе“ и „Гас промет“.

Декан Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву проф. др Саша Продановић рекао је да Факултет већ његује одличну сарадњу са привредним субјектима, као и са претходним нивоима образовања у Републици Српској, те да је у плану да се у већој мјери укључи и средњошколски ниво образовања као неизоставни дио цјелокупне вертикале од основца до дипломираног инжењера машинства.

Према ријечима декана Продановића, Машински факултет има значајну подршку привреде из окружења, али и шире, а сарадња са Средњом школом „28. јуни“ ће омогућити да ученици стекну практична знања кроз рад у лабораторијама и учешће у стручним предметима.

План је да средње школе промовишу Машински факултет, а да им Факултет излази у сусрет подршком у настави, лабораторијским и практичним садржајима.

Такође је најавио да је планирано ширење сарадње са гимназијама, нарочито у областима попут физике и сродних техничких предмета, а да ће обуку ментора, који ће радити са средњошколцима и студентима, спроводити Привредна комора Републике Српске.

Директор Средње школе „28. јуни“ у Источном Сарајеву Борис Брајовић навео је да ће ученици сада имати прилику да знања стечена у учионици примјењују у реалним условима, односно у фирмама, што ће им омогућити већу конкурентност на тржишту рада по завршетку школовања.



Директор предузећа „Водовод и канализација“ Источно Сарајево Љубиша Лаловић рекао је да ће се заједнички радити на реализацији различитих пројеката, посебно оних које већ најављује

Машински факултет, те да ће то јавно предузеће ставити на располагање своје људске и материјалне ресурсе с циљем едукације средњошколаца и студената.

Свечани пријем нове генерације студената

У понедељак, 06.10.2025. године, на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву уприличен је свечани пријем нових студената, додјела индекса, као и потписивање уговора о студирању.

Бруцошима су се, испред Факултета, обратили декан проф. др Саша Продановић и проф. др Биљана Марковић, који су ријечима добродошлице пожељели студентима успјешан почетак студија.



Професори Машинског факултета учествовали у раду Конференције *Biomedix* на Техничком Универзитету у Познању

Декан Машинског факултета Источно Сарајево проф. др Саша Продановић и продекан за научно-истраживачки рад проф. др Мирослав Милутиновић са доц. др Спасојем Трифковићем у оквиру СЕЕПУС мреже, посјетили су Технички универзитет у Познању, Пољска. У оквиру посјете извршен је обилазак лабораторија са проф. др Станиславом Легутком. На радном састанку су представљени капацитети Машинског факултета Источно Сарајево, размјењена су искуства и представљени потенцијални видови сарадње кроз студентску размјену и научне и стручне конференције.

Поред обављања редовних активности дефинисаних по СЕЕПУС програму наши професори су учествовали у раду конференције BIOMEDIX, која је одржана су 27.10.2025. године.



Учешће у *ERASMUS+* програму

Машински факултет је узео учешће у кредитној размјени студената (путем *ERASMUS+* програма) са пријатељским факултетима у Крагујевцу и Нишу.

Нови спортски успјеси наших студената

На Првенству Босне и Херцеговине за сениоре, одржаном у Модричи студенти Машинског факултета остварили су запажене спортске резултате.

РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА



Декан
Проф. др Саша Продановић



Продекан за наставу
Доц. др Давор Милић



Продекан за научно-
истраживачки рад
Проф. др Мирослав Милутиновић

ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА У ОРГАНИМА УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

- Проф. др Милија Краишник
Проректор за људске и материјалне ресурсе Универзитета у Источном Сарајеву од априла 2024. год. до данас,
Члан и предсједавајући Вијећа друштвених наука Универзитета у Источном Сарајеву од априла 2024. год. до данас,
- Проф. др Саша Продановић
члан Вијећа Природних наука, инжењерства и технологије и члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву,
- Проф. др Небојша Радић
члан Вијећа Природних наука, инжењерства и технологије Универзитета у Источном Сарајеву,

УДРУЖЕЊЕ СТУДЕНАТА

Удружење студената Машинског факултета Источно Сарајево „ЖИРОСКОП“ је организација основана с циљем подизања нивоа студентског стандарда, учешћа у програмима мобилности студената, као и промовисања научних, спортских, културних и хуманитарних акција. Заједно са организацијама и удружењима студената Машинских факултета из окружења, са којима има потписан споразум о сарадњи, учествује у организовању студентских дружења и такмичења из знања и спорта као што су Машинијада и Универзијада.

Руководство удружења



Предсједник
Жико Стевановић



Потпредсједник
Марина Куртеш



Потпредсједник
Чедо Марковић



Секретар
Стево Вуковић



Члан уније студената
Републике Српске
Александар Илић



Члан Студентског Парламента
Универзитета
у Источном Сарајеву
Жико Стевановић

Чланови Научно-наставног вијећа Машинског факултета из реда студената су:

1. Драгослав Јањић, студент IV године, I циклуса студија,
2. Жико Стевановић, студент IV године, I циклуса студија,
3. Вања Паунић, студент II године, I циклуса студија,
4. Драган Манојловић, студент II године, I циклуса студија,
5. Славко Лазаревић, студент II године, I циклуса студија.

Активности удружења студената „Жироскоп“

СЕЕПУС љетња школа

У оквиру СЕЕПУС програма, студенти Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву учествовали су на 4. међународном СЕЕПУС љетњем курсу савремених технологија обликовања, који је одржан од 26. августа до 5. септембра 2025. године на Машинском факултету Универзитета у Љубљани. Програм је окупио студенте и професоре са реномираних европских универзитета, пружајући учесницима прилику за

стицање нових теоријских и практичних знања из области савремених технологија обликовања материјала.

Током трајања љетње школе, студенти су учествовали у предавањима, лабораторијским вјежбама, практичним задацима и стручним посјетама, гдје су се упознали са најсавременијим технологијама обраде металних и полимерних материјала. Посебан значај програма огледао се у могућности размјене искустава са колегама из различитих земаља, као и у стицању нових академских и професионалних контаката.

Поред стручног и академског дијела, учесници су имали прилику да се упознају са културним и друштвеним садржајима које је програм обухватао, чиме је додатно подстакнута сарадња и повезивање студената из региона и Европе. По завршетку програма, студентима су додијељени сертификати о учешћу, чиме је потврђен њихов успјешан рад и ангажовање током љетње школе.



УСМФ Жироскоп узео учешће у хуманитарној акцији „ПАКЕТИЋ ВИШЕ“

Удружење студената Машинског факултета „Жироскоп“, заједно са СЦ Лукавица и колегама са ЕТФ-а, учествовало је у хуманитарној акцији прикупљања средстава за пакетиће. Обезбијеђени су пакетићи и дидактичке играчке за посебно одјељење дјеце која болују од аутизма у Касиндолу. Остатак средстава уплаћен је ХО „Сви за Космет“ као донација за пакетиће за дјецу са Косова и Метохије.

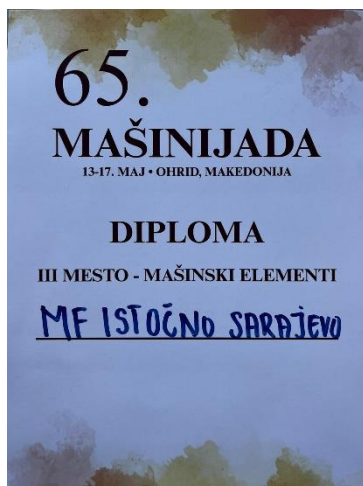


Учешће студената Машинског факултета на Машинијади 2026

„Машинијада“ представља традиционално окупљање студената машинских факултета из региона, са циљем размјене знања, искустава и успостављања нових познанстава међу будућим инжењерима машинства. Поред академског и спортског карактера, ова манифестација пружа студентима прилику за међусобно повезивање, сарадњу и јачање пријатељских односа између факултета из региона.

Овогодишња, 65. Машинијада одржана је у периоду од 13.05. до 17.05.2026. године у Охриду, Сјеверна Македонија. На манифестацији је учествовало око 950 студената са 10 машинских факултета из Босне и Херцеговине, Србије, Црне Горе и Сјеверне Македоније, док је Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву представљало 43 студента. У области знања одржана су такмичења из више стручних предмета, док су спортска такмичења организована у различитим дисциплинама. Наши студенти су се такмичили у спортским дисциплинама и у знању, показавши висок ниво знања, залагања и изражен тимски дух. Посебно значајан

резултат остварили су студенти друге године, Вања Паунић и Борислав Радовановић, освојивши треће мјесто на такмичењу из предмета Машински елементи.



Остварени успјех представља резултат континуираног рада, труда и посвећености студената и наставног особља, као и потврду квалитета образовања које Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву пружа својим студентима. Учесћем на оваквим манифестацијама студенти стичу драгоцјена искуства, нова познанства и додатну мотивацију за даље усавршавање и

професионални развој. Поред такмичарског дијела, Машинијада је протекла у духу дружења, размјене искустава и стварања успомена које ће студенти дуго памтити.



Школа скијања за студенте Машинског факултета

Као и претходних година, и ове године студенти Машинског факултета су, у организацији Уније студената Републике Српске (УСРС) и Студентског парламента Универзитета у Источном Сарајеву (СПУИС), имали прилику да похађају бесплатну школу скијања. Ова активност још једном је потврдила значај улагања у спорт, рекреацију и квалитетан студентски живот.

Захваљујући доброј организацији и стручној подршци инструктора, студенти су у кратком периоду успјешно савладали основне технике скијања и стекли нова спортска знања и вјештине. Поред спортског аспекта, школа скијања допринијела је јачању заједништва, дружењу и бољем повезивању студената.



Ова активност била је од великог значаја за све учеснике, како у погледу стицања нових искустава, тако и у промоцији здравог начина живота и спортског духа. Студенти су истакли да ће и у наредном периоду наставити да подржавају и активно учествују у спортским и рекреативним активностима, с циљем јачања сарадње и повезивања студената у Републици Српској и региону.

Учешће студената Машинског факултета на Универзијади 2025

Традиционална спортско-рекреативна манифестација „Универзитетске спортске игре 2025“ одржана је у периоду од 29.05. до 01.06.2025. године. На овогодишњој Универзијади учествовали су и студенти Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву, који су достојно представљали свој факултет и Универзитет. Учествовало је укупно 15 студената Машинског факултета, а наши студенти такмичили су се у дисциплини стони тенис, показавши спортски дух, залагање и тимско јединство током читавог такмичења.



НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА ПОВОДОМ ДАНА ФАКУЛТЕТА

Захвалница за 20 година успјешног рада на Машинском факултету

1. Проф. др Спасоје Трифковић
2. Проф. др Владо Медаковић

Захвалница за 10 година успјешног рада на Машинском факултету

1. Љиљана Радовић
2. Љубо Вукадин, ма
3. Проф. др Горан Орашанин
4. Јелица Анић, ма
5. Јована Благојевић, ма

Најбољи истраживачи у 2025. години

1. Проф. др Никола Вучетић
2. Проф. др Дејан Јеремић

Најбољи млади истраживач у 2025. години

1. Срђан Самарџић, ма

Студентска награда за најбоље дипломиране студенте првог и другог циклуса студија Машинског факултета

Први циклус студија:

1. Максим Аврамовић, најбољи дипломирани студент првог циклуса студија Машинског факултета

Студентска награда за изузетне резултате постигнуте у току студија

Први циклус студија:

1. Прва година: Алексеј Бошњак

2. Друга година: Вања Паунић и Борислав Радовановић
3. Трећа година: Татјана Тодоровић
4. Четврта година: Никола Тошић

За освојено 3. мјесто на такмичењу из Машинских елемената на 65. Машинијади:

- Вања Пунић,
- Борислав Радовановић

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА КОЈЕ ЈЕ ДОДИЈЕЛИО УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ



Доц. др Ранка Суџум - Признање за остварене посебне резултате у научно-истраживачком раду у 2024. години (Научни рад објављен у научном часопису који се налази у цитатној бази података Web of Science вреднован као врхунски међународни часопис).



Катарина Пејић - Ректорова награда за најбољег студента генерације.

ПРОМОЦИЈА СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА

Дипломирани инжењери машинства

Студијски програм: Машинство



Ђорђе Росуљаш
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Обрада деформисањем
Тема: Процјена пластичних својстава хладно ваљаног челичног лима DC01 заснована на тесту једоосног затезања
Ментор: Проф. др Милија Краишник



Теодора Абрамовић
Усмјерење: Машинске конструкције и развој производа
Предмет: Интегрални развој производа
Тема: Предности тимског рада у развоју производа - студија случаја
Ментор: Проф. др Биљана Марковић



Максим Аврамовић
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Машине алатке
Тема: Развој мини едукативне CNC машине алатке и система управљања уз примјену Linux софтвера отвореног кода
Ментор: Проф. др Александар Кошарац



Маријана Богичевић
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Обрада деформисањем
Тема: Анализа напонског стања у процесу хладног сабијања цилиндричног узорка заснована на теоријском и нумеричком прилазу
Ментор: Проф. др Милија Краишник



Мирјана Јеремић
Усмјерење: Енергетско процесно
машинство
Предмет: Термоенергетска постројења
Тема: Проблеми експлоатације
термоенергетских постројења
Ментор: Доц. др Давор Милић



Цвјетко Јосиповић
Усмјерење: Енергетско процесно
машинство
Предмет: Котлови у индустрији
Тема: Системи за оптимизацију рада
парних котлова
Ментор: Доц. др Давор Милић



Александар Лучић
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Машине алатке
Тема: Примјена векторске графике у изради
3D модела и G-кода помоћу CAD/CAM
софтвера
Ментор: Проф. др Александар Кошарац



Стефан Маринковић
Усмјерење: Машинске конструкције и развој
производа
Предмет: Заварене машинске конструкције
Тема: Испитивање заварених спојева на
савијање
Ментор: Доц. др Алексија Ђурић



Кристијан Мићић
Усмјерење: Машинске конструкције и развој
производа
Предмет: Заварене машинске конструкције
Тема: Примјена и прорачун залијеplјених
спојева у железничкој индустрији
Ментор: Доц. др Алексија Ђурић



Александар Појужина
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Компјутерско управљање
машинама алаткама
Тема: Генерисање управљачког програма
за обраду сложених 2D/3D контура
примјеном савремених САМ софтверских
рјешења
Ментор: Проф. др Александар Кошарац



Борка Самарџија
Усмјерење: Енергетско процесно машинство
Предмет: Увод у енергетику и процесну технику
Тема: Технички и експлоатациони аспекти коришћења соларних панела
Ментор: Проф. др Стојан Симић



Раде Вукићевић
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Организација и управљање производњом
Тема: Унапређење пословања предузећа примјеном Kaizen методе
Ментор: Проф. др Владо Медаковић



Ана Вуковић
Усмјерење: Енергетско процесно машинство
Предмет: Горива и мазива
Тема: Предности и недостаци примјене алтернативних горива у енергетским постројењима
Ментор: Проф. др Стојан Симић



Марко Жарковић
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Управљање квалитетом
Тема: Примјена ФМЕА методе за анализу
ризика у процесу производње
Ментор: Доц. др Ранка Суџум



Александар Зекић
Усмјерење: Енергетско процесно
машинство
Предмет: Увод у енергетску и процесну
технику
Тема: Техничко-еколошка анализа метода
детекције и контроле цурења природног
гаса у дистрибутивним цјевоводима
Ментор: Проф. др Стојан Симић



Ђорђе Милановић
Усмјерење: Производно машинство
Предмет: Механика 4
Тема: Аналитичка, нумеричка и
експериментална анализа периода
осциловања непригушеног система са
једним степеном слободе
Ментор: Проф. др Никола Вучетић

Мастери машинства

Студијски програм: Машинство



Игор Бабић

Усмјерење: Производно машинство

Предмет: Машине алатке нове генерације

Тема: Утицај режима обраде на квалитет обрађене површине при обради глодањем легуре титанијума - Ti6Al4V

Ментор: Проф. др Александар Кошарац



Немања Вуковић

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Системи климатизације гријања и хлађења

Тема: Одређивање нових вриједности зимских спољних пројектних температура за Бања Луку и Сарајево

Ментор: Проф. др Срђан Васковић



Никола Вуковић

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Процесна енергетика

Тема: Технички аспекти оптимизације потрошње топлотне енергије у високотемпературским процесима

Ментор: Проф. др Стојан Симић

ISTOČNO SARAJEVO

Promovisani diplomirani inženjeri i masteri mašinstva (FOTO)

06.06.2025. 12:47

IZVOR: katera.news

💬 1



Foto: katera.news

Na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu danas je upriličena promocija mastera i diplomiranih inženjera mašinstva povodom obilježava 31 godine postojanja i 66 godina tradicije visokoškolskog obrazovanja u oblasti mašinstva.

Promovisano je 12 diplomirana inženjera i dva mastera mašinstva, a dodijeljena su i



Istočno Sarajevo

Prvi put popunjena
sva mjesta na
Mašinskom fakultetu
za upis, traži se
proširenje kvote

 08 Juli 2025

 2 min.



ISTOČNO SARAJEVO

Potpisan sporazum o saradnji privrednih subjekata i obrazovnih institucija

22.09.2025. 11:40

IZVOR: katera.news

1

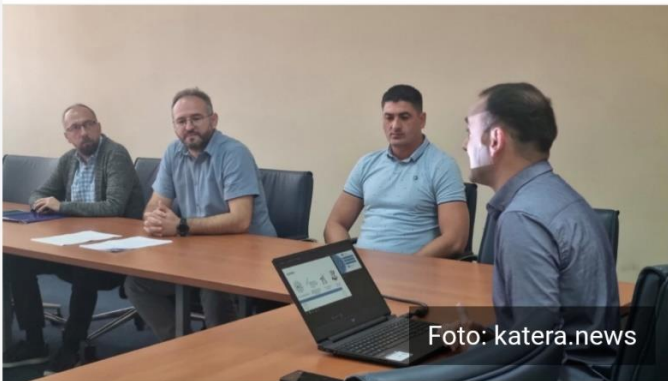


Foto: katera.news

Na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu danas je potpisan sporazum o poslovno-tehničkoj saradnji s ciljem jačanja saradnje između privrednih subjekata i obrazovnih institucija kroz kooperativno obrazovanje.

Mašinski fakultet u Istočnom Sarajevu: Traži se mjesto više



Foto: Srna | Mašinski fakultet u Istočnom Sarajevu: Traži se mjesto više

Nezavisne novine

08.07.2025 17:12

ISTOČNO SARAJEVO - Mašinski fakultet Univerziteta
Istočnom Sarajevu prvi put ove godine popunio je



ISTOČNO SARAJEVO

Mašinski fakultet u Istočnom Sarajevu organizuje besplatnu školu 3D modeliranja

11.03.2025. 11:23

0

IZVOR: katera.news



Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu organizuje besplatnu školu 3D modeliranja i štampanja za učenike završnih razreda srednjih škola.

Besplatna škola 3D modeliranja u Istočnom Sarajevu

Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu organizovao je besplatnu školu 3D modeliranja i štampanja za učenike završnih razreda srednjih škola u Istočnom Sarajevu. Škola će trajati do 11. aprila.

REPUBLIKA SRPSKA

26.03.2025 | 13:13



Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu veliku pažnju posvećuje dobroj povezanosti sa mlađim naraštajima, kaže dekan ove visokoškolske ustanove, prof

ISTOČNO SARAJEVO

Mašinski fakultet organizovao kurs za CNC operatere i programere za srednjoškolce

19.03.2025. 09:07

IZVOR: katera.news

 0



Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu organizovao je kurs za CNC operatere i programere, a pohađa ga deset polaznika koji imaju priliku da prošire svoja znanja i praktične vještine u oblasti programiranja CNC mašina alatki.

Република Српска БиХ Србија Регион

Свијет Хроника Привреда Култура

Друштво Дијаспора Вријеме

17/07/2025 | 14:32 → 17:09 | Аутор: PTPC



Источно Сарајево: На Машинском факултету додијељени цртифицати за ЦНЦ програмере

На Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву данас су додијељени сертификати лицима, која су похађала обуку оспособљавања за ЦНЦ програмере.



Izvor: Nezavisne Novine, 20.Maj.2026, 16:39

UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU: VELIKI USPJEH STUDENATA NA "MAŠINIJADI"

ISTOČNO SARAJEVO - Studenti druge godine Mašinskog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu Vanja Paunić i Borislav Radovanović potvrdili su visok kvalitet znanja i obrazovanja osvojivši treće mjesto na takmičenju iz predmeta Mašinski elementi na "Mašinijadi" u Ohridu.

[Nastavak na Nezavisne Novine...](#)



STUDENTSKE NOVOSTI

Veliki uspjeh studenata iz BiH na “Mašinijadi”

21.05.2026. / Belma P. / Komentari (0)



Foto: Srna

Na “Mašinijadi” je učestvovalo 950 studenata sa 10 fakulteta iz regiona.

ИН МЕМОРИАМ

Дана 23.3.2026. преминуо је професор Машинског факултета Реља Јовановић.



Професор Јовановић је рођен 31.3.1939. године. Био је дугогодишњи професор на Универзитету у Сарајеву, Универзитету у Источном Сарајеву, члан Академије инжењерских наука Србије, експерт, иноватор и угледни стручњак за жељезнице.

Проф.др Реља Јовановић дао је немјерљив допринос развоју Машинског Факултета Источно (Српско) Сарајево гдје је био запослен од 1994. до 2008. године.

Машински факултет Источно Сарајево се још једном захваљује цијењеном професору за његов предан рад и допринос развоју нашег Факултета.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

378.6:621(497.6 Источно Сарајево)"1994/2026"

МАШИНСКИ факултет Источно Сарајево 2026 : 67 година
традиције високошколског образовања у области машинства :
32 година Факултета / [уредник Саша Продановић ; припрема
текста Мирослав Милутиновић ... [и др.]]. - Источно Сарајево :
Машински факултет, 2026 (Источно Сарајево : Копикомерц). -
89 стр. : фотогр. ; 21 cm

Тираж 80.

ISBN 978-99976-085-9-8

COBISS.RS-ID 144435713