



Универзитет у Источном Сарајеву
Машински факултет Источно Сарајево



МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ИСТОЧНО САРАЈЕВО 2021

27

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

27 година Факултета



МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ИСТОЧНО САРАЈЕВО 2021

Источно Сарајево, јун 2021.

Публикација: Машински факултет Источно Сарајево 2021

Уредник: Проф. др Милија Краишник

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 Милија Краишник

Припрема текста:

др Горан Орашанин, ванредни професор

др Мирослав Милутиновић, ванредни професор

др Саша Продановић, доцент

Зорка Вучинић, секретар факултета

Милена Берибака, стручни сарадник за студентска питања

Александра Мијановић, библиотекар

Техничка обрада: Срђан Вучинић, стручни сарадник у настави

Корице: Љубо Вукадин, дипл. инж. маш.

Одлука број: 312-С/21 о издавању публикације је донесена на сједници Наставно-научног вијећа Машинског факултета Источно Сарајево одржаној дана 07.04.2021. год.

Штампа: Копикомерц Источно Сарајево

Тираж: 80 ком.

ISBN 978-99976-947-1-3

COBISS.RS-ID 132810241

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 CIM 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 научно-истраживачког 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 научно-истраживачке 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 додјењена Златна плакета града Источно Сарајево.

2021. године

- Основана Лабораторија за мјерење и контролу квалитета.

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.)

УВОДНА РИЈЕЧ

Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву 8. јуна 2021. године обиљежава 27 година успјешног рада и 62 године традиције високошколског образовања у подручју машинске струке. У времену бројних изазова са којим смо били суочени услед пандемије вируса SARS-CoV-2, период између обиљежавања Дана факултета може се сматрати још једном успјешном годином у раду Факултета.

Континуално улажући напоре на осавремењавању научно-истраживачких и образовних капацитета у протеклом периоду је, уз финансијску помоћ ресорног министарства, набављена опрема која је омогућила оснивање Лабораторије за мјерење и контролу квалитета. Такође, интензивна сарадња са међународним и националним институцијама је допринијела почетку реализације пројекта који је фокусиран на акредитовање већег броја метода у подручју контроле, испитивања и сертификације металних конструкција и материјала са посебним акцентом на заварене спојеве.

Наставни процес се у претходној академској години одвијао у складу са тренутним епидемиолошким мјерама, што је подразумијевало примјену хибридног приступа који се састојао од класичног и online модела извођења наставе. Од наредне академске године Машински факултет ће, у сарадњи са Медицинским и Електротехничким факултетом Универзитета у Источном Сарајеву, почети извођење наставе на трећем циклусу студија, студијски програм „Биоинжењеринг и медицинска информатика”. У протеклом једногодишњем периоду 17 студената је стекло звање дипломирани инжењер машинства.

Активности у подручју међународне сарадње углавном су се одвијале помоћу електронских платформи и биле су усмјерене на

реализацију текућих ERASMUS+ пројеката. Факултет је организовао 5. међународну научну конференцију COMETA 2020 под називом „Примијењене технологије у машинском инжењерству“. Овогодишња конференција је одржана online са учесницима из 12 држава.

Од промотивних активности у протеклом периоду вриједно је истаћи учешће Факултета у оквиру представљања Универзитета у Источном Сарајеву на Сајму образовања „Путокази“ у Новом Саду, те учешће у манифестацији „Европска ноћ истраживача 2020“.

Са посебним задовољством истичемо да Факултет наставља успјешну сарадњу са Универзитетом, ресорним министарством, другим техничким факултетима, привредним субјектима, јавним установама, локалном заједницом и другим стратешким партнерима. Заједно са осталим факултетима чије је сједиште у Источном Сарајеву, Машинском факултету је додијељена златна плакета за изузетан допринос у научно-образовном процесу и развоју града.

Издавање публикације „Машински факултет Источно Сарајево 2021“ ће омогућити да се академској, али и широј јавности прикажу најзначајнији резултати у једногодишњем раду, са чиме Факултет себе обавезује на перманентно усавршавање и подизање нивоа квалитета како би лакше одговорио новим изазовима на изузетно конкурентном тржишту знања.

Декан



Проф. др Милија Краишник

НАСТАВНИ ПРОЦЕС

На Машинском факултету у Источном Сарајеву организују се основне четворогодишње студије и једногодишње мастер студије. Машински факултет у сарадњи са Медицинским и Електротехничким факултетом у Источном Сарајеву од наредне академске године ће организовати и трогодишње докторске студије на студијском програму Биоинжењеринг и медицинска информатика.

Дипломске и мастер студије на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву, имају за циљ да образују студенте да успјешно савладају све изазове и проблеме са којима се сусрећу инжењери машинства током њихових каријера.

Настава на основним студијама се изводи на студијском програму „Машинство са три смјера“. Изборни смјерови су:

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

Основне академске студије на студијском програму Машинство са смјеровима трају четири године. Прве двије године студија су заједничке за све смјерове, док су трећа и четврта година различите у зависности од смјерова. Завршетком основних студија се стиче 240 ECTS бодова, а студенти стичу академски назив Дипломирани инжењер машинства са назнаком смјера.

Настава на мастер студијама се изводи на студијском програму „Машинство са три смјера“. Изборни смјерови су:

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

Мастер академске студије на студијском програму Машинство са смјеровима трају једну годину. Завршетком мастер студија се стиче 60 ECTS бодова, а студенти стичу академски назив Мастер машинства са назнаком смјера.

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

Настава у академској 2020/21. години се одвијала по унапријед усвојеном академском календару.

На првом циклусу основних академских студија 2020/21. године настава се изводи по студијском програму модернизованом 2017. године.

Настава на мастер академским студијама на студијском програму Машинство са три смјера се изводи по студијском програму лиценцираном 2016. године. Оба студијска програма су акредитована 2019. године.

У октобру 2020.године на Машинском факултету Источно Сарајево, отпочела је нова академска 2020/21. година. Пошто је вирус COVID-19 био и даље присутан, настава се изводила спроводећи сва упутства и препоруке Института за јавно здравство Републике

Српске.

Машински факултет је учинио све потребне припреме за успјешан почетак нове академске године. За студенте прве године (бруцоше) извођен је класичан облик наставе. Студенти су били подијељени у епидемиолошке групе са скраћеним часовима у трајању од 30 минута, са обавезним дужим паузама ради дезинфекције просторија. Настава за студенте друге, треће и четврте године, као и мастер студија се почела изводити у новембру уобичајеном динамиком.

На приједлог ННВ Машинског факултета Сенат Универзитета Источно Сарајево је донио одлуку да се у случају погоршања епидемиолошке ситуације може користити комбиновани модел извођења наставе који подразумијева физико присуство и извођење наставе путем *online Moodle* платформе.

УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
University of East Sarajevo

Платформа за електронско учење

Платформа за електронско учење Универзитета у Источно Сарајево.

Е-LEARNING

Приступ платформе

Корисничко име

Корисничко име

Лозинка

Лозинка

Пријава

Забораили сте своје корисничко име или лозинку?

Нови кориснички налог

elearning.ues.rs.ba

Хостујемо
Вашу учионицу
Електронске учионице на моћној инфраструктури

Савјетовање
за ваш факултет / академију
Савјетовање у вези са радом

Платформа за учење
за студенте
Без обзира где су ваши

Подршка
дајемо вам одговоре
УРЦ даје перманентну



Jitsi Meet



Јануарско-фебруарски испитни рок је одржан у складу са академским календаром, а испити су одржавани уз физичко присуство наставника и студената у складу са епидемиолошким мјерама.

Предавања у љетном семестру су почела у складу са академским календаром класичним извођењем наставе, према раније донешеним епидемиолошким препорукама.

Због погоршања епидемиолошке ситуације у Републици Српској од средине марта Министарство доноси Одлуку да се настава изводи искључиво путем електронских платформи.

Наставници и сарадници Факултета у великој мјери су имали искуства у извођењу наставе на даљину узимајући у обзир да су у претходном периоду учествовали у реализацији већег броја међународних пројеката са активностима усмјереним на коришћење опреме и примјену различитих софтверских платформи. Такође, посљедњих година се на Факултету, за поједине предмете, користи и *moodle* платформа која у затвореним групама омогућава двосмјерну комуникацију. Искуства стечена у извођењу наставе на даљину у претходном периоду у великој мјери су допринјела побољшању наставног процеса и ефикаснијем трансферу знања.

Каснија епидемиолошка ситуација је омогућила примјену комбинованог модела, те коначно почетком маја настава је почела да се изводи на класичан начин.

Испити су се одржавали према раније објављеном распореду пратећи сва упутства и препоруке Института за јавно здравство Републике Српске.

Стручна пракса

У складу са акредитованим студијским програмом студенти су обавезни у склопу наставног процеса да након одслушане треће године похађају студентску праксу у некој од компанија/предузећа које се баве дјелатностима из области која се проучава студијским програмом. Студенти могу обављати стручну праксу само у компанијама/предузећима са којима Машински факултет има потписан уговор о сарадњи. За планирање, организацију и избор компаније/предузећа за обављање стручне праксе, као и за друге активности које се односе на њену реализацију задужен је продекан за наставу.

Правилником о стучној пракси студената Универзитета у Источном Сарајеву регулише се организација и начин обављања стручне праксе студената Универзитета у Источном Сарајеву, те права и обавезе студената приликом обаљања стручне праксе.

У академској 2020/21. студенти су праксу обављали у сљедећим компанијама:

- ЗП „Рудник и Термоелектрана“ Гацко, А.Д.
- ЈП „Пречистач отпадних вода“ д.о.о. Билећа
- „Технички ремонт Братунац“
- EdenGarden Источно Сарајево
- ЈКП „Врела Сељани“ д.о.о. Рогатица
- „Чајевић-комерц“ д.о.о. Соколац
- „ОРАО“ а.д. Бијељина
- „SERVITECBALKAN“ д.о.о. Источно Сарајево
- „Hamdo-group“ д.о.о. Соколац

- „Enikon-mont“ д.о.о. Зворник
- „Гријање инвест“ д.о.о. Пале
- „Affina sistemi“ одјељење Сарајево

Библиотека Машинског факултета

Библиотека Машинског факултета Источно Сарајево намјењена је извођењу наставног и научно-истраживачког рада. Корисници библиотечких услуга су наставници, сарадници и студенти факултета. Структура фонда књига у великој мјери одговара предвиђеном плану и програму смјерова који се изводе на студијском програму Машинство са три смјера.

Библиотека посједује збирку стручне литературе, периодичних публикација и збирку докторских, магистарских, мастер и завршних радова. Збирка стручне литературе садржи преко 6000 књига. Чине је стручне књиге и уџбеници, а значајан број публикација је објављен на страним језицима, највише на руском и енглеском језику. У библиотечком фонду се налази више од 500 примјерака периодичних публикација, домаћих и међународних часописа, а око 150 примјерака је објављено на енглеском језику. Збирка докторских, магистарских, мастер и завршних радова је посебан депозит грађе који је настао прикупљањем обавезног примјерка и представља вриједну збирку у којој се једним дијелом огледа и рад Машинског факултета.



Библиотека располаже читаоницом са 5 радних столова опремљених рачунарима који су намјењени корисницима библиотеке.



Наставни кадар

Стално запослени наставници и сарадници Машинског факултета Источно Сарајево:

- Др Ранко Антуновић, редовни професор
- Др Душан Голубовић, редовни професор
- Др Небојша Радић, редовни професор
- Др Биљана Марковић, редовни професор

- Др Богдан Марић, ванредни професор
- Др Славиша Мољевић, ванредни професор
- Др Владо Медаковић, ванредни професор
- Др Мирослав Милутиновић, ванредни професор
- Др Милија Краишник, ванредни професор
- Др Горан Орашанин, ванредни професор
- Др Срђан Васковић, доцент
- Др Александар Кошарац, доцент
- Др Саша Продановић, доцент
- Др Дејан Јеремић, доцент
- Др Спасоје Трифковић, доцент
- Др Никола Вучетић, доцент
- Мр Давор Милић, виши асистент
- Алексија Ђурић, ма, виши асистент
- Ранка Гојковић, ма, виши асистент
- Јелица Анић, ма, виши асистент
- Јована Благојевић, ма, виши асистент
- Милица Бошковић, ма, виши асистент
- Лана Шикулџак, ма, виши асистент
- Крсто Батинић, асистент

Напредовања у звање у академској 2020/21:

- Др Горан Орашанин,
доцент → ванредни професор
- Др Спасоје Трифковић,
ма, виши асистент → доцент
- Др Никола Вучетић,
ма, виши асистент → доцент

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 Владимир Владичић, ванредни професор, Филозофски факултет Источно Сарајево
- † Др Анто Гајић, ванредни професор, Педагошки факултет Бијељина
- Др Маријана Ћосовић, доцент, Електротехнички факултет Источно Сарајево
- Др Валентина Тимотић, доцент, Филозофски факултет Источно Сарајево
- Др Огњен Куртеш, доцент, Филозофски факултет Источно Сарајево
- Никола Кукрић, асистент, Електротехнички факултет Источно Сарајево

Наставници у допунском раду:

- Др Стојан Симић, редовни професор

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

- Др Душан Голубовић, редовни професор, Електротехнички факултет Источно Сарајево
- Др Биљана Марковић, редовни професор, Педагошки факултет Бијељина
- Др Ранко Антуновић, редовни професор, Факултет за производњу и менаџмент Требиње

- Др Славиша Мољевић, ванредни професор, Факултет за производњу и менаџмент Требиње, Педагошки факултет Бијељина
- Др Владо Медаковић, ванредни професор, Пољопривредни факултет Источно Сарајево (одјељење у Власеници)
- Др Богдан Марић, ванредни професор, Електротехнички факултет Источно Сарајево
- Др Горан Орашанин, ванредни професор, Факултет за производњу и менаџмент Требиње
- Др Дејан Јеремић, доцент, Факултет за производњу и менаџмент Требиње
- Др Спасоје Трифковић, доцент, Педагошки факултет Бијељина
- Мр Давор Милић, виши асистент, Електротехнички факултет Источно Сарајево, Педагошки факултет Бијељина
- Милица Бошковић, ма, виши асистент, Електротехнички факултет Источно Сарајево, Пољопривредни факултет Источно Сарајево
- Лана Шикунџак, ма, виши асистент, Електротехнички факултет Источно Сарајево

Административно и техничко особље

- Зорка Вучинић - секретар факултета,
- Вера Станишић – виши стручни сарадник за финансијско-рачуноводствене послове,
- Младенка Вукадин - стручни сарадник за опште послове,
- Љубо Вукадин - систем инжењер у полуиндустријској лабораторији,
- 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

Образовни и научно-истраживачки рад на Машинском факултету Источно Сарајево се одвија у оквиру 4 катедре. Катедре су основне наставно-научне јединице Факултета и Универзитета. Обухватају све сродне стручне наставне предмете који припадају одређеној ужој или широј научној области са циљем координисања наставног и научног рада у оквиру тих области на Факултету и Универзитету. Чланови катедре су сви наставници и сарадници у академском звању који су ангажовани на предметима за које је та катедра матична. Радам катедре управља руководилац, који се бира из реда наставника.

Катедра за примијењену механику

Руководилац катедре: др Небојша Радић, редовни професор
Секретар катедре: др Дејан Јеремић, доцент

Катедра за производно машинство

Руководилац катедре: др Саша Продановић, доцент
Секретар катедре: Јелица Анић, ма, виши асистент

Катедра за термоенергетику и процесно машинство

Руководилац катедре: др Душан Голубовић, редовни професор
Секретар катедре: мр Давор Милић, виши асистент

Катедра за машинске конструкције и инжењерски дизајн производа

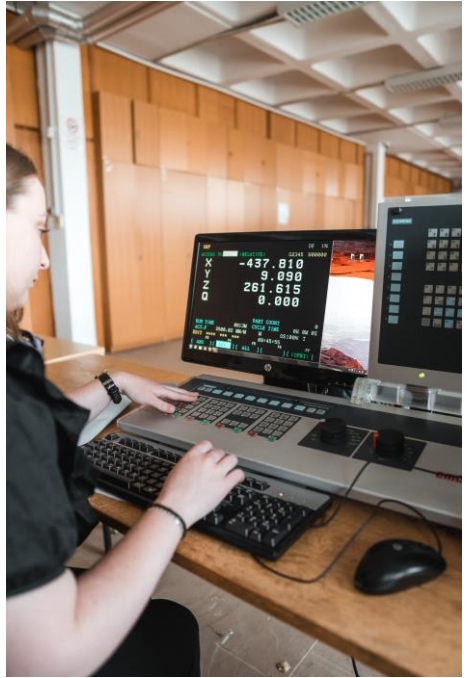
Руководилац катедре: др Биљана Марковић, редовни професор
Секретар катедре: Алексија Ђурић, ма, виши асистент

НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЦЕС

Национални и међународни научно-истраживачки пројекти су један од видова организовања и реализације научно-истраживачког рада на Факултету. У 2020-ој години је завршен национални истраживачки пројекат под називом „Оптимизација вибродијагностичких метода и развој адаптивног дијагностичког система ротационих машина“, чији је координатор био проф. др Ранко Антуновић, а који је финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске. Поред тога, веома значајни научни резултати се постижу и индивидуалним радом академског особља. У протеклој академској години остварен је значајан искорак у погледу усавршавања младих истраживача, наиме двојица колега су одбранила докторску дисертацију и добила избор у звање доцента: Спасоје Трифковић у области Машинске конструкције, а Никола Вучетић у области Примијењена механика.

Лабораторија за CNC машине алатке и СИМ системе

Пројектовање и симулације обрадних процеса коришћењем различитих софтверских пакета као и ручно, полуаутоматизовано и аутоматизовано програмирање CNC машина алатки су главне активности које се реализују у овој лабораторији с циљем да се корисници упознају са постојећим, као и да развијају нове методе



за ostvarivanje odgovarajuće tačnosti obrade, kvaliteta obrađene površine, a takođe i visokog nivoa produktivnosti i ekonomičnosti. Znaња iz navedene oblasti se primjeњуju u naučno-istraživačkom i nastavnom radu, kao i u saradnji sa privrednim subjektima. S tim u vezi, važno je napomenuti organizovanje obuka za CNC operatore, koje se izvođe u laboratoriji.

Лабораторија за примијењену механику и машинске конструкције

Руководилац лабораторије: Проф. др Ранко Антуновић

Основна дјелатност ове лабораторије се заснива на научно-истраживачком раду, едукацији студената и сарадњи са привредним субјектима. У оквиру научно-истраживачког рада лабораторија служи у сврху експерименталних и нумеричких анализа неопходних за рад на докторским дисертацијама и научно-истраживачким пројектима.





Истраживања је могуће изводити у подручјима динамичких и мехатроничких система, развоја нових производа, чврстоће

конструкција, оптимизације конструкција, те уопштено нелинеарне анализе конструкција.

Лабораторија за заваривање и испитивање материјала

Руководилац лабораторије: Проф. др Милија Краишник

Лабораторија посједује савремену опрему за реализацију експерименталних истраживања која су заснована на MAG, MIG, TIG, REL и гасном поступку заваривања, као и поступцима гасног и плазма сјечења. У саставу лабораторије налази се и тест машина намијењена за механичку карактеризацију материјала са разарањем, на којој је могуће изводити тестове затезања, сабијања, савијања у три тачке и одређивање коефицијента статичког и кинематичког трења.



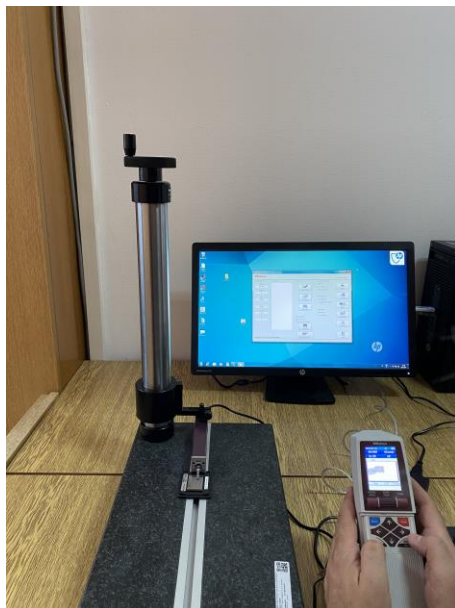


Наведени ресурси лабораторије се могу користити за реализацију едукативних, научно-стручних и комерцијалних активности.

Лабораторија за мјерење и контролу квалитета

Руководилац лабораторије: Проф. др Славиша Мољевић

У Лабораторији се изводи настава и обављају научно-истраживачке активности, које се доминантно односе на мјерење и контролу квалитета у производном машинству.



У складу са потребама научно-наставног процеса лабораторија се може користити и у другим областима на основним, мастер и докторским студијама, као и при изради завршних радова. Комерцијалне дјелатности се огледају у пружању услуга у области метрологије и контроле квалитета.

Центар за термоенергетику и процесно машинство

Руководилац центра: Проф. др Душан Голубовић

Центар ЦЕТЕП има за циљ реализацију научних и стручних активности у области термоенергетских и процесних постројења, термотехничких инсталација, климатизације, гријања и хлађења, обновљивих извора енергије, одрживог развоја, енергијске ефикасности и система заштите животне средине.





Задатак Центра је координација и учешће у пројектима за реализацију научно-стручних послова у области термоенергетике и процесног машинства.

Центар располаже са савременом дидактичком опремом за извођење наставе из класичне пнеуматике и електропнеуматике. Поменута опрема је такође намијењена за научно-истраживачке активности, кроз израду завршних радова, публикавање научних и стручних радова и сл.

Испитно тијело за атестирање возила

Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, поред редовних активности дуги низ година обавља и послове испитивања возила на којима су извршене преправке, реконструкције, замјене погонских агрегата, верификације бројева на погонским агрегатима и шасијама, израде нових конструкција, као и низ других испитивања. Кадрови који врше послове

испитивања имају дугогодишње искуство што потврђују и лиценце издате од надлежних органа. У претходном једногодишњем периоду ово испитно тијело је извршило 166 испитивања и тиме остварило завидан проценат финансијских средстава у укупној структури буџета Машинског факултета. Основни циљ рада овог тијела су перманентно повећавање броја испитиваних возила и континуирано усавршавање стручних кадрова. Рад Испитног тијела за атестирање возила се одвија искључиво у складу са важећим правилницима и другим законским актима и сваке године се провјерава од стране стручних комисија.

Инвестициона улагања у научно-истраживачке капацитете

Континуитет улагања у научно-истраживачке и едукативне капацитете Факултета је обиљежио и протекли период. Наиме уз финансијску помоћ Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво реализован је пројекат набавке уређаја за контролу храпавости и већи број ручних мјерила дужине. Наведена опрема је суштински омогућила формирање нове Лабораторије за мјерење и контролу квалитета.

Акредитација метода испитивања металних материјала и производа

У оквиру пројекта „Европски оквир за развој стратегија и политика за мала и средња предузећа у Босни и Херцеговини – SBA у БиХ“, са Агенцијом за развој предузећа Eда потписан је уговор о реализацији пројекта под називом „Акредитација метода испитивања металних материјала и производа од металних материјала – ASIMA“. Пројекат је финансиран од стране шведске Развојне агенције - SIDA. Реализацијом пројектних активности предвиђено је акредитовање неколико метода у подручју контроле, испитивања и сертификације металних конструкција и материјала са посебним акцентом на заварене спојеве. Буџетом пројекта је предвиђена набавка адекватне опреме. Након завршетка пројекта Лабораторија за заваривање и испитивање материјала Машинског

факултета у Источном Сарајеву ће бити у могућности да пружи квалитетне услуге малим и средњим предузећима из металопрерађивачког сектора. Такође, нова опрема ће омогућити квалитетније извођење наставног процеса и научно-истраживачког рада, те допринијети повећању броја публикованих радова. Важно је истаћи могућност коришћења опреме у наставном процесу на сва три циклуса студија.



НАУЧНО–ИСТРАЖИВАЧКА ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

Електронска евиденција научно–истраживачког рада (е-НИР), коју факултет води у оквиру Универзитета у Источном Сарајеву омогућава систематичан приказ научних резултата запослених. За календарску 2020. годину резултати научно-истраживачког рада су дати у наставку:

Публиковани научно–истраживачки резултати

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

S. Simić, G. Orašanin, D. Golubović, D. Milić, K. Batinić, “Consideration of Opportunities for the Optimization of Heat Energy Consumption in Industry and Energetics“, In: I. Karabegović (eds) New Technologies, Development and Application II. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 76. Springer, Cham, 2020, ISBN 978-3-030-18072-0 (R13)

P. Kovač, M. Tarić, B. Nedić, B. Savković, **D. Golubović**, D. Ješić, “Modelling of Cutting Forces in Hard Steel Turning“, In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128, Springer, Cham. 2020. ISBN 978-3-030-46817-0 (R13)

S. Stevović, **D. Golubović**, S. Mirjanić, “Renewable Energy Sources and Corelated Environmental Systems“, In: I. Karabegović (eds) New Technologies, Development and Application II. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 76, Springer, Cham, 2020, ISBN 978-3-030-18072-0 (R13)

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

N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, **R. Antunović**, "Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment – Thermomechanical FEM analysis", Engineering Failure Analysis, Elsevier, vol.111, 2020, ISSN 1350-6307 (R21)

N. Vučetić, G. Jovičić, B. Krstić, M. Živković, V. Milovanović, J. Kačmarčik, **R. Antunović**, "Further Investigation of the Repetitive Failure in an Aircraft Engine Cylinder Head - Mechanical properties of Aluminum alloy 242.0", Mechanika, Kaunas University of Technology, vol. 26, no. 4, 2020, ISSN 1392-1207 (R23)

V. Medaković, **B. Marić**, "Characteristics of business incubators", Acta technica corviniensis – Bulletin of Engineering, Tome XIII, Fascicule 1, 2020, ISSN 2067-3809 (R24)

R30 - Зборници међународних научних скупова

D. Klobčar, S. Baloš, M. Bušić, **A. Đurić**, M. Lindič, A. Ščetinec, "WAAM and other unconventional metal additive manufacturing technologies", 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R31)

D. Ješić, P. Kovač, **D. Golubović**, D. Sarjanović, "Problems and definition of measurements in tribological systems", XIII International Scientific Conference - Contemporary materials, 2020 (R33)

P. Kovač, B. Savković, D. Ješić, **D. Golubović**, D. Sarjanović, "Renewable energy sources use of heat pumps", 12th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency EXPRESS, 2020 (R33)

S. Simić, D. Milić, K. Batinić, G. Orašanin, J. Blagojević, "Značaj održavanja ispravnosti odvajača kondenzata u instalacijama za razvod vodene pare", 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

S. Simić, D. Milić, K. Batinić, G. Orašanin, J. Blagojević, " Uticajni parametri na vrijednost relativnog stepena prenosa kiseonika kod sistema aeracije sa uduvavanjem vazduha u vodu", 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

V. Medaković, B. Marić, "Cluster as a model of entrepreneurial infrastructure", X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS, 2020, ISBN: 978-86-7672-340-9 (R33)

M. Milutinović, S. Trifković, A. Đurić, "Procedure development of flip station for positing disc and rotor type parts", X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS, 2020, ISBN: 978-86-7672-340-9 (R33)

S. Trifković, N. Radić, M. Milutinović, "Analysis of cross-section influence on eigenfrequencies of the cranes with loading/unloading trolleys", X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS, 2020, ISBN: 978-86-7672-340-9 (R33)

M. Milutinović, S. Trifković, D. Tošić, "Development of special chain conveyor for transport of disc type parts", 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

R. Antunović, N. Vučetić, S. Samardžić, "Metode rane detekcije neispravnosti u radu mašinskih sistema", 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

R. Gojković, S. Nestić, “Lean waste in the manufacturing industry“, 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

I. Grujić, M. Petković, D. Vujasinović, **R. Gojković**, “Management of business continuity during COVID -19 pandemic by means of digital technologies“, 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

V. Medaković, B. Marić, „Proces planiranja i terminiranja proizvodnje“, 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

B. Marić, V. Medaković, S. Moljević, „Upravljanje održavanjem“, 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

B. Marić, V. Medaković, S. Moljević, „Tehnička dijagnostika kao tehnologija održavanja prema stanju, 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

D. Jeremić, N. Radić, “The influence of compression ratio on buckling properties of simply supported composite plates under biaxial compression“, 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

S. Prodanović, Lj. Dubonjić, “On PID controller design for a high-order systems, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS, 2020, ISBN: 978-86-7672-340-9 (R33)

R. Janani, I. Thirunavukkarasu, **S. Prodanović**, “Analysis of different controllers for pilot plant binary distillation column“, 5th International

scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

S. Prodanović, Lj. Dubonjić, N. Nedić, "Influence of additional P_a controller to the system response when the set point is changing", 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

S. Moljević, **R. Gojković**, "Leadership knowledge and skills in small and medium enterprises in Bosnia and Herzegovina", IX Scientific Conference with International Participation „Jahorina Business Forum“, 2020, ISBN 2303-8969 (R33)

B. Marković, **A. Đurić**, „Uticaj tipa, oblika i veličine ispune na statičku nosivost dijelova dobijenih 3D štampanjem“, 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

A. Đurić, D. Milčić, D. Klobčar, "Joining lightweight components by resistance element welding – REW", The Fifth International Conference – MASING 2020, ISBN 978-86-6055-139-1 (R33)

A. Košarac, **L. Šikuljak**, **Č. Obradović**, M. Mladenović, M. Zeljković, "Cutting parameters influence on surface roughness in AL 7075 milling", 19th International Symposium INFOTEH, IEEE, 2020, ISBN 978-99976-710-6-6 (R33)

C. Mladenović, M. Zeljković, **A. Košarac**, „Definisanje karte stabilnosti obradnog sistema primenom frekventne analize signala vibracija“, XLII Jupiter konferencija, 2020, ISBN 978-86-6060-055-6 (R33)

J. Ilić, M. Milutinović, D. Vilotić, **M. Krajšnik**, D. Movrin, "The concept of a smart tool in metal forming", 5th International scientific conference Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R33)

B. Marić, V. Medaković, „Modeliranje i optimizacija održavanja“, 6. Konferencija Održavanje 2020, ISBN 1986-583X (R33)

M. Mrkić Bosančić, P. Gvero, **S. Vasković**, Optimal energy mix in relation to sustainable development of local communities, cities, regions, overview, assessment of current situation and further research directions – A Review, 4th SEE SDEWES Conference, 2020 (R33)

N. Radić, S. Prodanović, "Proceedings of the 5th International Scientific Conference COMETA 2020", 5th International Scientific Conference - "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2020, ISBN 978-99976-719-8-1 (R36)

R50 - Часописи националног значаја

M. Bošković, V. Vladičić, "Inverse problems for Sturm-Liouville-type differential equation with the fixed delay under discontinuity conditions", Sarajevo Journal of Mathematics, 2020, ISSN 2233-1964 (R53)

S. Moljević, R. Grujić, **R. Gojković**, „ISO 9001:2015 i upravljanje znanjem u MSP u BiH, Kvalitet & izvrsnost, 2020, ISSN 2217-852X (R53)

Чланства у уређивачким одборима часописа

Др Ранко Антуновић, редовни професор

- члан Научног уређивачког одбора часописа *Mashine design*, ISSN 1821-1259 print; е-ISSN 2406-0666 on line, Издавач Универзитет Нови Сад, Факултет техничких наука;
- члан научног одбора часописа *Annals of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering Romania*, ISSN: 1584-2665, Hunedoara.

Др Биљана Марковић, редовни професор

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

Др Милија Краишник, ванредни професор

- члан уредничког одбора часописа *IETI Transactions on Engineering Research and Practice*, ISSN 2616-1699, Hong Kong, China.

Чланства у домаћим и међународним асоцијацијама, стручним и научним тијелима

Др Душан Голубовић, редовни професор

- члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије – SMEITS;
- члан Друштва за климатизацију, грејање и хлађење - КГХ;
- члан Друштва за обновљиве изворе енергије (ОИЕ) и процесну технику, Београд;
- члан Инжењерске коморе Србије;
- члан Академије наука и умјетности БиХ, Одјељење техничких наука;
- члан Одбора за енергију, енергетику и околиш у оквиру Академије наука и умјетности БиХ.

Др Ранко Антуновић, редовни професор

- члан Српске асоцијације за промоцију теорије машина и механизма – SAToMM;
- члан Друштва за интегритет и век конструкција – DIVK;
- члан међународне Асоцијације за дизајн, машинске елементе и конструкције – ADEKO.

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, ванредни професор

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

Др Богдан Марић, ванредни професор

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

Др Милија Краишник, ванредни 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.

Др Мирослав Милутиновић, ванредни професор

- предсједник Савеза машинских инжењера и техничара Републике Српске – САМИТ;
- члан међународне Асоцијације за дизајн, машинске елементе и конструкције – АДЕКО;
- 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 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, доцент

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

Ранка Гојковић, ма, виши асистент

- члан Асоцијације за квалитет у БиХ.

Алексија Ђурић, ма, виши асистент

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

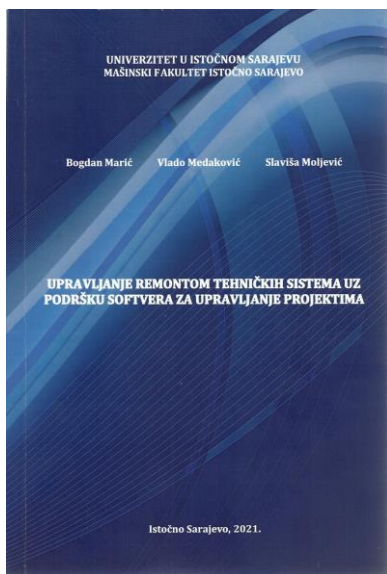
ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

Универзитетски уџбеник

Б. Марић, В. Медаковић, С. Мољевић, Управљање ремонтом техничких система уз подршку софтвера за управљање пројектима, Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2021, ISBN 978-99976-719-9-8, COBISS.RS-ID 130195201

Уџбеник „Управљање ремонтом техничких система уз подршку софтвера за управљање пројектима“ обједињује теоријско знање и практично искуство аутора настало дугогодишњим бављењем и истраживањем ремонта техничких система. У њему је представљен аутентични модел процеса управљања ремонтом техничких система заснован на софтверу за управљање пројектима, као посебну, модерну методу управљања, која организационо и управљачки у потпуности одговара савременим достигнућима у овој области организације рада.

Изложени материјал представљен је јасно, свеобухватно и методички адекватно, што омогућава брзо разумијевање и учење, како студентима различитих нивоа студија који проучавају процесе ремонта техничких система, тако и практичарима из области ове инжењерске дјелатности. Такође, овај материјал дјелимично ће попунити празнину у стручној литератури која постоји у овој области.



А. Кошарац, М. Зељковић, Програмирање нумерички управљаних машина алатки, Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2021, ISBN 978-99976-947-0-6

Појава нумеричког управљања машинама алаткама везује се за педесете године двадесетог вијека. О значају овог управљања може се закључити по, у посљедње вријеме, честим ставовима да проналазак овог управљања представља трећу индустријску револуцију. Видљиве посљедице наведене технологије у индустрији прераде метала уочене су осамдесетих година двадесетог вијека инсталисањем све већег броја компјутерски нумерички управљаних машина алатки у производне погоне. Садржај ове књиге је прилагођен наставном предмету Компјутерско управљање машинама алаткама, који се изучава у оквиру првог циклуса студија у VII семестру на Машинском факултету у Источном Сарајеву.

Садржај је систематизован у девет поглавља. Након кратког увода у нумеричко управљање у поглављу један, у оквиру поглавља два приказана је структура и функционисање нумерички управљаних машина алатки. Проблематика ручног програмирања је приказана кроз пет поглавља, док је проблематика аутоматизованог програмирања изложена кроз два поглавља. Посебно поглавље чини прилог, у оквиру кога је, поред осталог, приказан примјер програмирања НУМА за обраду глодањем. На крају је наведен списак коришћене литературе.

Остале публикације

Публикација “Машински факултет Источно Сарајево 2020” представља приказ најзначајнијих резултата у једногодишњем раду Факултета (период јун 2019. – јун 2020). Писана је са намјером да се на аутентичан начин академској, али и широј јавности представи рад и развој Факултета.

ISBN 978-99976-719-7-4,
COBISS.RS-ID 128236545



Зборник радова COMETA2020 је електронска публикација која садржи објављене радове са 5. међународне научне конференције COMETA2020 – „Примјењене технологије у машинском инжењерству“. Радови у зборнику су разврстани по тематским областима и доступни су јавности на линку

<http://cometa.ues.rs.ba/Zbornik%20COMETA2020.pdf>

ISBN 978-99976-719-8-1,
COBISS.RS-ID 130023425



Публикације објављене код других издавача

Наставници и сарадници Факултета су аутори различитих публикација и код других издавача. У протеклој години објављена су следећа издања:

Видан Говедарица, Бојана Чолић, **Милица Бошковић**, „Математика 3 - теорија и задаци“, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2020, ISBN 978-99976-710-7-3,

Велид Халиловић, **Срђан Васковић**, Далибор Баллиан, „Шумска биомаса за енергију“, Шумарски факултет Универзитета у Сарајеву, 2021, ISBN 978-9958-616-54-9.

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Као поуздан партнер, Машински факултет је учествовао у реализацији већег броја међународних пројеката. Ове активности су перманентне тако да из године у годину факултет учествује у апликацијама и реализацији пројеката које финансира европска

комисија. Тренутно су активна два ERASMUS+ пројекта, које факултет у оквиру Универзитета у Источном Сарајеву реализује у сарадњи са Електротехничким факултетом. То су:

1. Sustainable University – Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability (SUCCESS),
2. Knowledge Triangle for a Low Carbon Economy (KALCEA).

У циљу повезивања са високошколским установама из региона путем размјене наставног особља Машински факултет тренутно учествује у 6 CEEPUS мрежа:

1. CIII-RS-1511-01-2021, Research and Development of New Technologies for Innovative Services in Sustainable Logistics 4.0,
2. CIII-RS-0507-10-2021, Research, Development and Education in Precision Machining,
3. CIII-PL-0701-09-2021, Engineering as Communication Language in Europe,
4. CIII-BG-1103-05-2021, Modelling, Simulation and Computer-aided Design in Engineering and Management,
5. CIII-RS-0304-13-2021, Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market,
6. CIII-SK-0030-16-2021 From preparation to development, implementation and utilisation of joint programs in study area of production engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region.

Посјета професора са Факултета техничких наука из Чачка

Из домена прекограничне сарадње факултета са привредним субјектима БиХ и Србије, средином марта одржан је састанак са колегама са Факултета техничких наука из Чачка проф. др Срећком Турчићем и доц. др Миланом Весковићем.



На састанку су договорене конкретне активности фокусиране на повезивање истраживачких и привредних субјеката. Конкретни резултати састанка очекују се у наредном периоду.

Међународна кредитна мобилност на Универзитету у Крагујевцу

Наставници Машинског факултета су показали велико интересовање и у значајном броју се одазвали на конкурс за међународну кредитну мобилност на Универзитету у Крагујевцу, у оквиру ERASMUS+ програма KA107. Након остварене комуникације са релевантним службама на Универзитету у Крагујевцу и проведене прописане процедуре, дефинисани су кандидати за размјену наставног особља. Будућа мобилност ће свакако допринијети повећању рејтинга Машинског факултета, што је у складу са критеријумима за акредитацију високошколских установа. Такође, наставници и сарадници ће стећи додатна искуства која ће

унаприједити квалитет наставног процеса, а новоостварени контакти ће додатно подићи ниво сарадње двије институције.



САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Чврста веза Универзитета и привреде представља једну од основа за успјешан и перманентан развој Факултета. У циљу повећања конкурентности и унапређења практичних знања факултет је спровео низ активности које имају едукативни, практични и развојни карактер. Све ове активности се реализују кроз стручне пројекте којима наставници, сарадници и студенти на основу својих знања, искуства и вјештина унапређују постојеће системе и дају смјернице њиховог даљег усавршавања. Реализацијом пројеката развијају се и израђују прототипови са различитим варијантним рјешењима која узимају у обзир потребе тржишта. Интензивна сарадња са привредом обухвата студентску праксу, истраживачке радове, тренинге, итд., кроз које се размјењује знање и искуство у рјешавању конкретних проблема. Узајамним залагањем и обостраним доприносом Факултет је са привредним субјектима потписао већи број споразума у циљу унапређења и јачања међусобне сарадње.

У протеклих годину дана потписани су нови споразуми у оквиру којих је дефинисано пружање лабораторијских и дијагностичких услуга, различити видови едукација, као и могућности обављања стручне праксе студената Машинског факултета. Споразуми су потписани са сљедећим компанијама:

- EDENGARDEN д.о.о. Источно Ново Сарајево,
- ЈП „Пречистач отпадних вода“ д.о.о. Билећа,
- ЧАЈЕВИЋ-КОМЕРЦ Д.О.О. СОКОЛАЦ,
- „ОРАО“ а.д. Бијељина,
- ЈКП „Врела Сељани“ д.о.о. Рогатица,
- Hamdo Group д.о.о. Соколац,
- ЕНИКОН-МОНТ д.о.о. Зворник,
- AFINA SISTEMI d.o.o, Љубљана Словенија,
- DIZART d.o.o. Сарајево.



Споразумима су такође формализоване могућности праћења професионалних каријера дипломираних студената факултета, прикупљање повратних информација о задовољству послодаваца са компетенцијама које су свршени студенти стекли током студирања и друго.

КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ

Ради унапрјеђења квалитета наставног процеса и услова рада на Факултету, а у складу са Правилником о студентском вредновању квалитета на Универзитету у Источном Сарајеву, Комисија за спровођење студентског вредновања на крају сваког семестра спроводи анкету и анализира резултате исте. На основу ових резултата дефинишу се конкретне мјере за побољшање и континуално прати њихово провођење.

Студентско вредновање квалитета студија спроведено је у просторијама факултета у децембру мјесецу 2020. године за зимски семестар академске 2020/21. године.

Вредновање се врши са оцјенама од 1 до 5 и могу му приступити сви редовни студенти.

Просјечне оцјене студија и служби	
Питање	Укупна просјечна оцјена
Библиотека	4,37
Студентска служба	4,61
Остале административне службе	4,59
Организација студија	4,04

Просјечне оцјене студија и служби по годинама студија	
Година студија	Укупна просјечна оцјена
1	4,29
2	4,18
3	4,57
4	3,88

Укупна просјечна оцјена студија и служби је 4,25.

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	4,63
Отворен је за дискусију о градиву	4,54
Професионалан је и коректан у комуникацији са студентима	4,55
Редовно одржава наставу	4,61
Припремљен је за наставу и добро познаје материју коју предаје	4,55
Доступан је за консултације	4,52
Одговарајућим примјерима олакшава разумијевање материје	4,45

Просјечне оцјене наставног кадра по годинама студија	
Година студија	Укупна просјечна оцјена
1	4,4
2	4,24
3	4,95
4	4,68

Укупна просјечна оцјена наставног кадра је 4,55.

ПРОМОЦИЈА ФАКУЛТЕТА

Активности усмјерене на промовисање факултета у протеклом једногодишњем периоду су биле веома интензивне и поред низа ограничавајућих околности проузрокованих пандемијом вируса COVID-19. Имајући у виду да се промоција Факултета није могла спровести на класичан начин, тј. директим контактом са ученицима завршних разреда средњих школа, перманентно су се реализовале промотивне активности засноване на средствима писаних и електронских медија, као и друштвених мрежа. Као и претходних година фокус је стављен на промовисање струке и стварање предуслова за што бољи одзив средњошколаца на пријемним роковима за академску 2021/22. годину. Реализовано је низ активности које се односе на: подизање видљивости Машинског факултета, правовремену информисаност јавности о догађајима на Факултету који су од општег друштвеног значаја, стварање повољнијих услова за реализацију студентске праксе и сарадње са привредним субјектима, презентацију студијских програма, реализацију акционог плана који се односи на будућу реакредитацију студијских програма, и сл. Израђена је и портфолио апликација намијењена информисању студената о упису у нову академску годину.

Континуирано улажући напоре за побољшање амбијента у подручју сарадње са привредним субјектима извршено је потписивање више од 10 уговора о пословно-техничкој сарадњи са релевантним партнерима из привреде. Уговори омогућавају и извођење практичне наставе за студенте, као једног од приоритетних циљева у реализацији наставног процеса.

Као и претходних година и ове године је настављена сарадња са средњим школама, те је ученицима ЈУ Средња школа „28. јуни“ стављена на располагање рачунарска сала за извођење наставе из области 3D моделовања.

Бројна гостовања и прилози на националној и локалним телевизијама, радију и оглашавања у електронским и принтанним медијима, континурано су доприносила медијском представљању студијских програма, а такође и образовних и научно-истраживачких капацитета.

Све актуелне информације о Факултету благовремено су објављиване на сајту Факултета и друштвеним мрежама, а видео материјали су континуирано ажурирани на You Tube каналу Факултета.

Запажено учешће је остварено на манифестацији „Европска ноћ истраживача 2020” и на сајму образовања у Новом Саду.

Значајан искорак је остварен формирањем Алумни базе, као типичне глобалне мреже за конекцију бивших студената и Факултета.



С намјером додатног интезивирања промовисања студијских програма, едукативних и научно-истраживачких капацитета, ангажована је агенција за потребе снимања и креирања

промотивних материјала, дигиталног маркетинга, графичког дизајна и брендирања Факултета.

Започете су активности које су усмјерене на интренет презентацију публикација чији је издавач Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву. Израда новог сајта Факултета, који ће омогућити сврсисходније и потпуније информисање јавности, се налази у завршној фази.

.....

**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
ИСТОЧНО САРАЈЕВО**

I ЦИКЛУС СТУДИЈА (240 ЕСТS)

МАШИНСТВО СА УСМЈЕРЕЊИМА

ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО
ЕНЕРГЕТСКО-ПРОЦЕСНО МАШИНСТВО
МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
И РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА

II ЦИКЛУС СТУДИЈА (60 ЕСТS)

ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО
ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНО МАШИНСТВО
ИНЖЕЊЕРСКИ ДИЗАЈН И ПРИМЈЕЊЕНА МЕХАНИКА

МОДЕРАН И
СТИМУЛАТИВАН
ЕДУКАТИВНИ
ПРОЦЕС,
УРАВНОТЕЖЕН
ИЗМЕЂУ
ТЕОРИЈСКОГ
И ПРАКТИЧНОГ
ЗНАЊА.

+387 57 340 512
+387 57 340 847

Бука Карацића 30,
71123 Источно Сарајево

www.maf.ues.rs.ba/upis

@masinski_fakultet

@masinskifakultetis

Mašinski fakultet
Istočno Sarajevo

АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Машинском факултету у Источном Сарајеву уручено увјерење о акредитацији

Након дуготрајних и напорних активности, Машински факултет Источно Сарајево, према мишљењу независних међународних и домаћих експерата у поступку акредитације високошколских установа/студијских програма, испунио је све услове и захтјеве акредитационог тијела и успјешно спровео обезбјеђење квалитета у свом раду. На основу позитивне оцјене, Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву уручено је Увјерење о акредитацији студијског програма Машинство I и II циклуса студија.



Свечани пријем нове генерације студената (бруцоша)

На почетку академске 2020/21. године у амфитеатру Машинског факултета традиционално је одржан свечани пријем и додјела

индекса новој генерацији студената (бруцоша). У овој академској години уписана су 42 бруцоша.



Промовисан студијски програм Биоинжењеринг и медицинска информатика



Електротехнички, Машински и Медицински факултет Универзитета у Источном Сарајеву промовисали су нови заједнички студијски програм Биоинжењеринг и медицинска информатика на трећем циклусу студија. Циљ ове активности је био анимирање студената за истраживање у овој занимљивој мултидисциплинарној области.

Учешће факултета на сајму образовања

Сајам образовања ПУТОКАЗИ је одржан у периоду од 24. до 26. марта, 2021. године, у оквиру Новосадског сајма, путем платформе *ExpoOnline.rs*. Догађај је реализован као својеврсни водич кроз образовне профиле институција у Србији и иностранству. Циљ је био да се представе сви образовни профили средњег и високог образовања, како би ученици завршних разреда основних и средњих школа донијелу праву одлуку о њиховом даљем усавршавању. Учествовали су сви факултети Универзитета у Новом Саду са три научна института, средње и високе школе, те факултети приватног и државног сектора из цијеле Србије и иностранства. На овој манифестацији Машински факултет Источно Сарајево се, у оквиру Универзитета у Источном Сарајеву, представио са својим промотивним материјалом, у који спадају: информатор за студенте, летак, плакат и одговарајући видео.



Учешће факултета у ноћи истраживача

Европска ноћ истраживача одржана је 27. новембра 2020. године путем *online* платформе под слоганом “Откријмо неоткривено!”. Овај догађај се одржава једном годишње широм Европе на иницијативу Европске комисије од 2005. године. Манифестација претставља дио програма „Хоризонт 2020“ и окупља многобројне посетиоце и истраживаче.

У Босни и Херцеговини се организује од 2012. године, а њен циљ је промоција научних истраживања и каријере научника, као и подизање свијести код шире јавности о утицају истраживања на живот људи. Машински факултет је наступио у оквиру Универзитета у Источном Сарајеву. Виши асистент Алексија Ђурић представио је рад на тему „Тајна лабораторија“.



Одржана пета међународна научна конференција: Примењене технологије у машинском инжењерству – COMETA2020

Научне конференције су један од начина презентовања научних резултата Факултета. Факултет периодично, сваке двије године, организује међународну научну конференцију под називом:

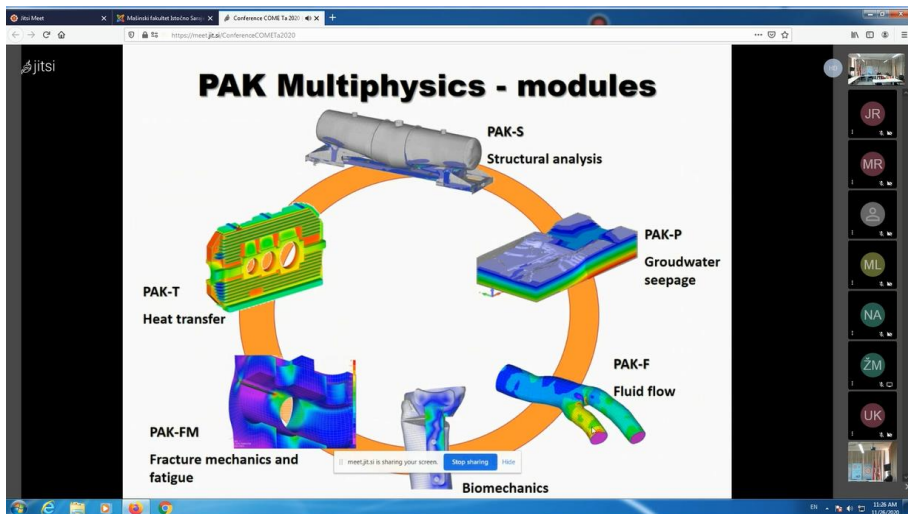
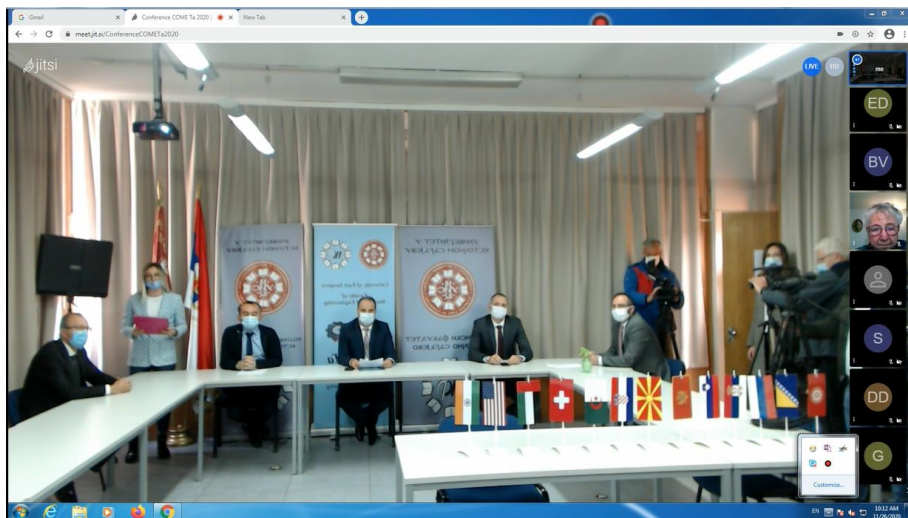
Примијењене технологије у машинском инжењерству (Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - COMETA). У периоду од 26-28.11.2020. год. одржана је пета међународна научна конференција COMETA2020 на којој су инострани и домаћи истраживачи изложили резултате својих истраживања. Радови су објављени у електронском зборнику конференције и сврстани у осам тематских области:

- Производне технологије и савремени материјали,
- Примјењена механика и мехатроника,
- Машинске конструкције, симулације и моделирање,
- Развој производа и машинских система,
- Енергетика и термотехника,
- Обновљиви извори енергије и заштита животне средине,
- Одржавање и техничка дијагностика,
- Квалитет, менаџмент и организација.

Због епидемиолошке ситуације проузроковане вирусом COVID-19 овогодишња COMETA2020 организована је у Источном Сарајеву коришћењем средстава за електронску комуникацију и софтвера *Jitsi Meet*. И поред специфичних околности конференција је реализована у пуном формату, као и претходне четири, са 70 радова од којих 5 пленарних предавања и једним округлим столом. Након отварања успједила је пленарна секција, док су остали радови изложени у оквиру оралних и постер секција. Осликавајући структуру саме конференције, чије тематске цјелине припадају подручју машинства, пленарна предавања су објављена из различитих области. Поштујући традицију и историјат високог образовања један од радова по позиву је био посвећен академику Љубомиру Клерифу, оснивачу српске школе механике и машинског инжењерства.

У складу са актуелним стањем у погледу образовања у условима у којима је уживо настава била онемогућена, одржан је округли сто

на тему: Изазови у образовању током COVID-19 пандемије – Online као рјешење ...



И поред изостанка комуникације уживо међу учесницима, очигледан је био велики одзив и допринос аутора из 12 земаља, како са универзитета и високих школа, тако и из института и привредних субјеката.

Захваљујући присутним медијским кућама дешавања на конференцији су веома добро испраћена и презентована јавности.

Посјета студената Олимпијском центру Јахорина

Студенти четврте године смјера Машинске конструкције и развој производа Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву посјетили су техничку службу Олимпијског центра Јахорина. Циљ посјете био је упознавање студената са принципом рада и одржавања вертикалног транспорта на Јахорини.



Формирана Алумни база Машинског факултета

Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву формирао је Алумни базу Факултета, као својеврсну глобалну мрежу бивших студената, односно свих оних који су дипломирали, магистрирали или докторирали на Машинском факултету у Источном Сарајеву.

Алумни организација, као добровољно удружење, има за циљ остваривање интеракције, те подстицање на различите облике међусобне и трајне комуникације између бивших студената и Факултета у интересу обје стране. Активности које се реализују кроз Алумни организацију свакако ће допринијети повећању репутације и угледа Факултета, промовисању његових интереса кроз интензивнију сарадњу са јавним установама и привредним субјектима у којима су радно ангажовани бивши студенти и омогућити унапрјеђење академских компетенција према захтјевима тржишта рада, јавног сектора и других интересних група. Такође, кроз Алумни организацију, бивши студенти могу утицати на дефинисање стратегије развоја Факултета и нових студијских програма.

Алумни база Машинског факултета садржи основне податке за 335 дипломираних инжењера, 19 мастера, 15 магистара и 17 доктора наука који су стекли знање и звање на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву.



[Početna strana](#) [Alumni baza](#) [Kontaktirajte nas](#)

A screenshot of a login form titled "Prijava" (Login) on a blue background. The form is white and contains three input fields: "E-pošta" (Email), "Lozinka" (Password), and a "Pošalji" (Send) button. A link for "Zaboravljena lozinka" (Forgot password) is located at the bottom right of the form area.

Prijava

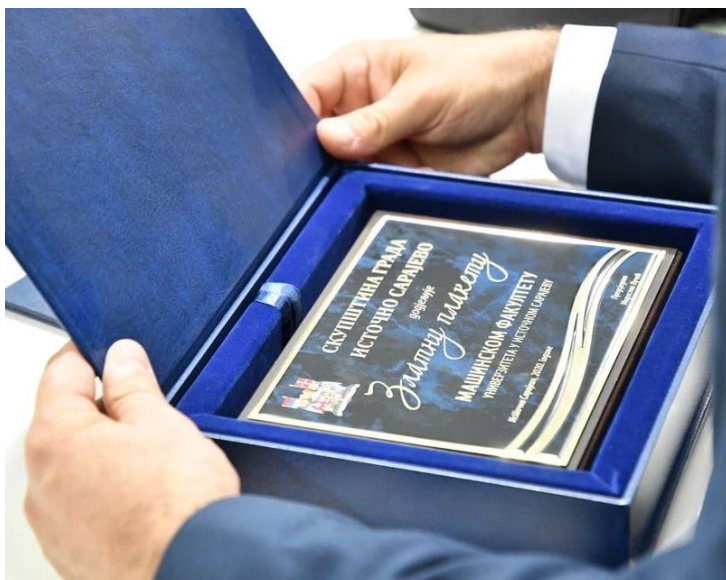
[Zaboravljena lozinka](#)

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Градоначелник Источног Сарајева Ненад Вуковић и предсједник Скупштине града Мирослав Лучић уручили су златну плакету Машинском факултету Источно Сарајево за изузетан допринос у научно-образовном процесу и развоју града.



Плакете су, такође, уручене Електротехничком, Пољопривредном, Филозофском, Економском, Правном и Факултету физичког васпитања и спорта, те Музичкој академији.



РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА



Декан
Проф. др Милија Краишник



Продекан за наставу
Проф. др Горан Орашанин



Продекан за научно-
истраживачки рад
Доц. др Саша Продановић

ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА У ОРГАНИМА УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

- Проф. др Горан Орашанин
члан Управног одбора Универзитета у Источном Сарајеву,
- Проф. др Милија Краишник
члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву и члан Вијећа Природних наука, инжењерства и технологије Универзитета у Источном Сарајеву,
- Проф. др Небојша Радић
члан Вијећа Природних наука, инжењерства и технологије Универзитета у Источном Сарајеву,
- Проф. др Биљана Марковић
члан Комитета за осигурање квалитета Универзитета у Источном Сарајеву,
- Проф. др Владо Медаковић
члан Комитета за етичка питања Универзитета у Источном Сарајеву.

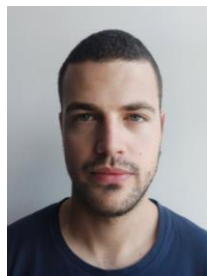
УДРУЖЕЊЕ СТУДЕНАТА

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. Удружење студената Машинског факултета Источно Сарајево „ЖИРОСКОП“ је члан Заједнице организација студената машинства. Кроз своје свакодневне активности студенти се међусобно подстичу на креативност, тимски рад и одговорност.

Руководство удружења



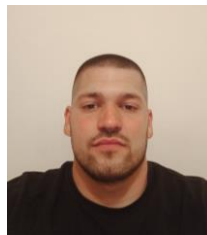
Предсједник
Анђела Мрда



Секретар
Срђан Самарџић



Потпредсједник
Ана Шаран



Потпредсједник
Небојша Лозо

Чланови Наставно-научног вијећа Машинског факултета из реда студената су:

1. Небојша Лозо, студент IV године, I циклуса студија,
2. Никола Савчић, студент III године, I циклуса студија,
3. Борислав Јовић, студент III године, I циклуса студија,
4. Марко Ромовић, студент II године, I циклуса студија,
5. Александар Лукета, студент II циклуса студија.



Члан Студентског парламента
Универзитета у Источном Сарајеву
Дејан Кулина

Утисци студената о обављеној студентској пракси

Осим редовне студентске праксе коју су студенти према студијском програму обавезни похађати, студенти Машинског факултета су се добровољно упознавали са радом предузећа која се баве дјелатностима уско везаним за студијски програм Машинство. Неки од њихових утисака су:

Никола Савчић:

Студентска пракса у фирми Веритас Аутомotive ми је прво потврдила примјенљивост знања које стичемо на Машинском факултету. Затим сам стекао практична искуства из најсавременијих метода управљања производњом, која ће ми

помоћи да се по завршеном факултету доста лако прилагодим најразличитијим индустријским окружењима.



Дејан Тошић:

Кроз студентску праксу у фирми Веритас Аутомotive по први пут сам осјетио реално окружење индустрије. Срећан сам што имам прилику да видим примјену много тога што сам до сада научио на факултету и стекнем нова знања, посебно из области управљања квалитетом кроз рад са својим ментором у одјелу Квалитет. Боравак у Веритасу је једно јако лијепо и корисно искуство за мене, које ми је дало додатну мотивацују и жељу за рад и усавршавање.

Анђела Мрда:

Стручна пракса у Веритас Аутомotive је у потпуности испунила моја очекивања. Сасвим иновативни приступ производним

технологијама је у складу са нашим стеченим знањима на факултету која, нажалост, нисмо имали прилику прије практично примјенити. У Веритас Аутомotive нам се пружила изузетна прилика за упознавање иновативних технологија током стручне праксе. Стручно менторство које смо имали у одјелу Производња, отворило је нове хоризонте и сазнања у процесу производње, квалитета и логистике. Стручна пракса у Веритас Аутомotive ми је дефинитивно потврдила да је мој избор професије био исправан, јер сам добила мотив да се и даље стручно усавршавам и унапређујем своје вјештине.



НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА ПОВОДОМ ДАНА ФАКУЛТЕТА

Наставно-научно вијеће Машинског факултета, прихватило је приједлог Одбора за додјелу признања факултета и додијелило сљедеће Захвалнице Факултета:

За дугогодишњу сарадњу са Машинским факултетом захвалнице се додјељују:

- др Слободан Лубура, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву
- др Видан Говедарица, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву

За допинос у раду, развоју и афирмацији Машинског факултета:

- Удружењу студената Машинског факултета „ЖИРОСКОП“

Најбољи истраживач:

- Проф. др Душан Голубовић

Најбољи млади истраживач:

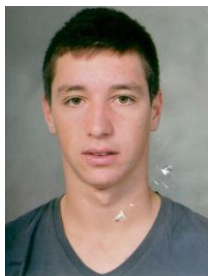
- Доц. др Никола Вучетић

Најуспјешнији студенти:

- Јањић Зоран, студент четврте године
- Тошић Дејан, студент треће године
- Савић Борис, студент друге године
- Бјелица Марко, студент прве године

ПРОМОЦИЈА СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА

Дипломирани инжењери машинства:



Елез (Предраг) Никола

Усмјерење: Производно машинство

Предмет: Основи аутоматског управљања

Тема: Електро-хидраулички систем управљања положаја терета

Ментор: Доц. др Саша Продановић



Ферхатбеговић (Ибрахим) Елведина

Усмјерење: Инжењерски дизајн производа

Предмет: Интегрални развој производа

Тема: Примјена интегралног развоја производа на примјеру развоја "паметне" саксије

Ментор: Проф. др Биљана Марковић



Поповић (Драган) Славенко

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Техника климатизације

Тема: Пројектовање термотехничких инсталација уз примјену топлотне пумпе

Ментор: Доц. др Срђан Васковић



Симић (Митар) Јовица

Усмјерење: Производно машинство

Предмет: Обрада деформисањем

Тема: Пројектовање технолошког процеса и идејно рјешење алата за израду осносиметричних дијелова дубоким извлачењем

Ментор: Проф. др Милија Краишник



Јаглучић (Миленко) Марио

Предмет: Развој машинских система

Тема: Развој конструкције стола за склапање машинских дијелова

Ментор: Проф. др Мирослав Милутиновић



Црњак (Гојко) Милица

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Обновљиви извори енергије и околина

Тема: Техничка рјешења за соларну припрему потрошне топле воде

Ментор: Проф. др Душан Голубовић



Станимировић (Зоран) Славиша

Усмјерење: Производно машинство

Предмет: Управљање квалитетом

Тема: Примјена стандарда система управљања квалитетом ISO 9000

Ментор: Проф. др Славиша Мољевић



Црногорац (Момо) Аница

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Заштита животне и радне средине

Тема: Процес пречишћавања гасова насталих сагорјевањем угља у термоелектрани Гацко

Ментор: Проф. др Горан Орашанин

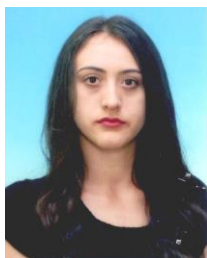


Кубатлија (Момир) Милан

Предмет: Управљање квалитетом

Тема: Коришћење КАНВАН система у савременим производним системима

Ментор: Проф. др Славиша Мољевић



Гузина (Дејан) Горица

Усмјерење: Производно машинство

Предмет: Компјутерско управљање машинама алаткама

Тема: Симулација рада CNC машина алатки у виртуалном окружењу

Ментор: Доц. др Александар Кошарац



Скочајић (Веселин) Страхиња

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Обновљиви извори енергије и околина

Тема: Карактеристике изградње вјетроелектране у регије Невесиње

Ментор: Проф. др Душан Голубовић



Настић (Радоје) Никола

Усмјерење: Производно машинство

Предмет: Обрада деформисањем

Тема: Пројектовање технолошког процеса хладног истискивања

Ментор: Проф. др Милија Краишник



Милановић (Ђорђе) Његош

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Термодинамика

Тема: Прорачун постројења за сушење дрвета

Ментор: Проф. др Душан Голубовић



Скочајић (Веселин) Светозар

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Обновљиви извори енергије и околина

Тема: Техничке карактеристике и утицај на околину ХЕ "Дабар" Невесиње

Ментор: Проф. др Душан Голубовић



Гајић (Љубиша) Мирко

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Обновљиви извори енергије и околина

Тема: Комбиновани соларни системи за гријање и припрему РТВ у мањим стамбеним објектима

Ментор: Проф. др Душан Голубовић



Костовић (Гојко) Милица

Предмет: Горива и мазива

Тема: Разматрање могућности третмана отпадних уља примјеном различитих техничких рјешења

Ментор: Проф. др Стојан Симић



Јаћић (Миленко) Александар

Усмјерење: Термоенергетика и процесно машинство

Предмет: Обновљиви извори енергије и околина

Тема: Основне карактеристике и примјена соларних система у индустрији

Ментор: Проф. др Душан Голубовић

ОДЛАЗАК У ПЕНЗИЈУ



У 2020. години у заслужену пензију је отишао дугогодишњи радник Машинског факултета Источно Сарајево, госпођа Душанка Петковић. Госпођа Петковић је на Факултету обављала послове библиотекара.

Рођена је 10.10.1955. године у Босанском Петровцу, гдје је завршила основу школу и гимназију 1974. године. Исте године је уписала Педагошку академију у Сарајеву, коју је завршила 1976. године. По завршетку Педагошке академије и све до рата обављала је послове васпитно-образовног рада са дјецом у предшколском и основном образовању.

Послије рата кратко је радила у ОШ „Петар Петровић Његош“ до заснивања радног односа на Машинском факултету на мјесту библиотекара 2000. године. Стручни испит за библиотекара је положила 2010. год. На Машинском факултету Универзитета Источно Сарајево је била запослена све до 10.10.2020. год. када послије пуних 20 година одлази у пензију са навршених 65 година живота.

IN MEMORIAM



Др Анто Гајић, ванредни професор Машинског факултета Источно Сарајево, преминуо је у марту 2021. године.

Проф. др Анто Гајић рођен је 1955. године у Прибоју код Лопара. Основне и постдипломске студије завршио је на Факултету техничких наука у Новом Саду.

Звање доктора наука у научној области Машинске конструкције, транспортни системи и логистика је стекао 2009. године. Каријеру је започео 1978. године у Руднику мрког угља у Бановићима, а од 1994. године био је запослен у Руднику и термоелектрани Угљевик, гдје је обављао низ руководећих функција. Период у ком је обављао функцију директора Рудника и термоелектране Угљевик сматра се једним од најуспјешнијих у послеријатном периоду. Био је члан Научног вијећа Института за природне и техничке науке Академије наука Републике Српске, предсједик Подручне привредне коморе Бијељина, професор на Машинском и Педагошком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, аутор неколико иновација и техничких унапређења, као и близу 40 научних и стручних радова презентованих на међународним научним скуповима и објављених у стручним часописима. Колеге, професори и студенти памтиће га као врхунског стручњака, човјека беспријекорне радне етике, одговорног и посвећеног професора и човјека који је увијек стремио напријед

Нека му је вјечна слава и хвала!



Редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, у пензији, др Миломир Гашић, преминуо је у априлу 2021. године.

Рођен је 1950. године у Ратају, општина Александровац. Машински факултет у Београду је завршио 1974. године, а затим је на истом факултету магистрирао 1983. и докторирао 1989. године.

Аутор је неколико универзитетских уџбеника, бројних научних и стручних радова објављених на научним скуповима, те у националним и истакнутим међународним часописима.

Проф. Гашић био је дугогодишњи професор на Машинском факултету Источно Сарајево, омиљен наставник и колега и као такав остаће у најљепшој успомени колегама и бројним генерацијама студената. У току свог рада дао је изузетан допринос у развоју Машинског Факултета Источно Сарајево кроз наставни процес и образовање млађих колега.

Током каријере, био је и члан Савјета Универзитета у Крагујевцу, члан Матичног научног одбора за машинство, члан Националног просвјетног савјета Републике Србије, као и предсједник Републичке комисије за стандарде грађевинских машина. Од 2016. године био је члан Академије Руске федерације.

Добитник је Октобарске награде града Београда за најбољи дипломски рад и почасни доктор наука Руског Државног Универзитета Вороњез.

Нека му је вјечна слава и хвала!



Редовни професор у пензији, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, др Вучко Мечанин, преминуо је у мају 2021. године.

Рођен је 1934. године у Котражи, оптина Лучани, Република Србија. Дипломирао је на Машинском факултету у Мостару 1966. године. Постдипломске студије завршио је на Машинском факултету у Љубљани, гдје је и магистрирао 1977. године.

Радио је у предузећу УНИС – „ИГМАН“, Коњиц као самостални конструктор технолог, шеф конструктивно-технолошког одјсека, начелник техничке службе и технички директор УНИС-ове творнице машина.

Наставом је почео да се бави од 1978. године када је изабран за доцента Машинског факултета у Мостару.

На Машинском Факултету у Источном Сарајеву изводио је наставу дуги низ година на предметима Аутоматизација производних система и Машине алатке са компјутерским управљањем. Дао је немјерљив допринос кроз реализацију наставног процеса.

За изузетан научни допринос развоју производног машинства, добитник је Повеље Заједнице научно-истаживачких институција производног машинства Југославије и Плакете проф. др Павле Станковић за 1998. годину.

Нека му је вјечна слава и хвала!



Obilježen dan fakulteta

Izvor: Sma Objavio: trebevic.net - prije 12 months u [Istočno Sarajevo](#)



Foto izvor: Srna

Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu obilježio je danas na skroman način 26 godina postojanja, te 61 godinu tradicije visokoškolskog obrazovanja u oblasti mašinske struke, a dodjela diploma svršenim studentima i priznanja zaslužnim pojedincima biće organizovani naknadno.

Dekan Mašinskog fakulteta Milija Kraišnik izjavio je novinarima da je obilježavanje Dana fakulteta prilagođeno trenutnoj epidemiološkoj situaciji, upriličen je koktel za mali broj zvaniča uz pridržavanje svih mjera koje su propisale nadležne institucije Republike Srpske.

Kraišnik je istakao da su zadovoljni realizacijom onlajn nastave, dodajući da danas počinju ispitni rokovi, tačnije aprilski, te da se poštuju sve propisane mjere.

Kraišnik je podsjetio da kada je riječ o upisu, Vlada Republike Srpske će raspisati konkurs u srijedu, 10. juna, a od 22. do 26. juna je predaja dokumenata, dok je polaganje prijemnih ispita 1. i 2. jula.

– Ove godine je 14 studenata steklo zvanje diplomirani inženjer mašinstva, odbranjena je jedna doktorska disertacija, a jedan student je stekao zvanje mastera mašinstva – naglasio je Kraišnik.

21/10/2020 | 19:39 ⇒ 20:10 | Аутор: PTPC

А А

👍 Svida mi se 0 [Dijeli](#) [Tweet](#) [Share](#)

Нови студијски програм на Универзитету у Источном Сарајеву (ВИДЕО)

На Универзитету у Источном Сарајеву представљен је нови студијски програм на трећем циклусу студирања или докторским студијама - Биоинжењеринг и медицинска информатика.



ЕТФ Источно Сарајево

Фото: PTPC

Ријеч је о мултидисциплинарном студијском програму који организују Електротехнички, Медицински и Машински факултет.

Идеја потекла још 2014. године, а у академској 2020/21 добиће своју конкретизацију.

Биоинжењеринг и медицинска информатика омогућиће свим мастерима који заврше Медицински, Електротехнички или Машински факултет да се упишу на јединствен студијски програм који ће обухватити све ове области.

- Напредком саме технологије и медицине, информатика се не може искључити из медицине јер је неопходна за рану дијагностику обољења. Такође, не може се искључити ни машинство због нанонаука и нанотехнологија и развоја имплантата у многим гранама, почевши од стоматологије, ортопедије, кардиоваскуларних обољења... - изјавио је декан Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву Божидар Поповић.

ISTOČNO SARAJEVO

Istočna Ilidža: Razvijati saradnju lokalne zajednice sa Univerzitetom i fakultetima

19.06.2020. 17:21

IZVOR: istocnaillidza.net

0



Sa ciljem razvoja saradnje između Opštine Istočna Ilidža i Univerziteta u Istočnom Sarajevu i promocije ove visokoškolske ustanove, odnosno pripadajućih fakulteta, načelnik Marinko Božović danas je održao sastanak sa predstavnicima Mašinskog fakulteta UIS-a.

Sastanku su prisustvovali dekan, prof. dr Milija Krašnik, i profesori Dušan Golubović i Goran Orašanić.

Mašinski fakultet UIS



STUDENT TOP-slide

Mašinski fakultet UIS ima čvrstu poziciju na tržištu znanja

📅 29. Decembra 2020. 👤 Urednik 📍 Mašinski fakultet UIS

Tri sastavnice Univerziteta u Istočnom Sarajevu pokrenuli su multidisciplinarni studijski program Bioinženjering i medicinska informatika Mašinski inženjeri su oduvijek bili

[Read more](#)

Mašinski fakultet u Istočnom Sarajevu predstavio sistem koji će omogućiti projektovanje mašina alatki

Srna

15.10.2020 15:24



Foto: Srna

ISTOČNO SARAJEVO- Na Mašinskom fakultetu u Istočnom Sarajevu danas je predstavljen sistem koji će omogućiti projektovanje mašina alatki i njihovu revitalizaciju primjenom CNC tehnologije, a za realizaciju projekta grad Istočno Sarajevo izdvojio je oko 8.000 KM.

Društvo 26/11/2020

NA KONFERENCIJI "KOMETA" PRIJAVLJENA 193 AUTORA IZ 12 ZEMALJA

ISTOČNO SARAJEVO, 26. NOVEMBRA /SRNA/ - Mašinski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu organizovao je danas Petu međunarodnu konferenciju pod nazivom "Primijenjene tehnologije u mašinskom inženjerstvu - Kometa", koja je zbog epidemiološke situacije održana virtualno posredstvom sredstava elektronske komunikacije, a učesnici su iz 12 zemalja.

Predsjednik Organizacionog odbora ovog naučnog skupa i dekan Mašinskog fakulteta Milija Kraišnik istakao je da osnovni cilj konferencije predstavlja primjena rezultata njihovih kolega iz BiH i regije, s ciljem povećanja konkurentnosti privrede, prije svega nacionalnih subjekata.



Kraišnik je istakao da je dosadašnji rad konferencije ocijenjen visokom ocjenom brojnih učesnika.

"Tome svjedoči i kategorizacija naučne konferencije resornog ministarstva, koja je klasifikovana u prvu kategoriju. Prijavljena su 193 autora i koautora koji dolaze iz 12 zemalja svijeta. Odziv je uprkos trenutnoj epidemiološkoj situaciji u vezi sa virusom korona dobar i mi smo zadovoljni", naglasio je Kraišnik.

On je zahvalio svim autorima radova, članovima Organizacionog odbora koji su radom doprinijeli unapređenju kvaliteta ove konferencije.

"Još jedan od važnih ciljeva konferencije je pružanje mogućnosti mladim kolegama da predstave svoje radove i ostvarivanje većeg nivoa saradnje sa privrednim institucijama, javnim preduzećima, akademskom zajednicom, te naučnoistraživačkim institucijama. Generalno, cilj je podizanje saradnje Mašinskog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu sa relevantnim partnerima", rekao je Kraišnik novinarima u Istočnom Sarajevu.

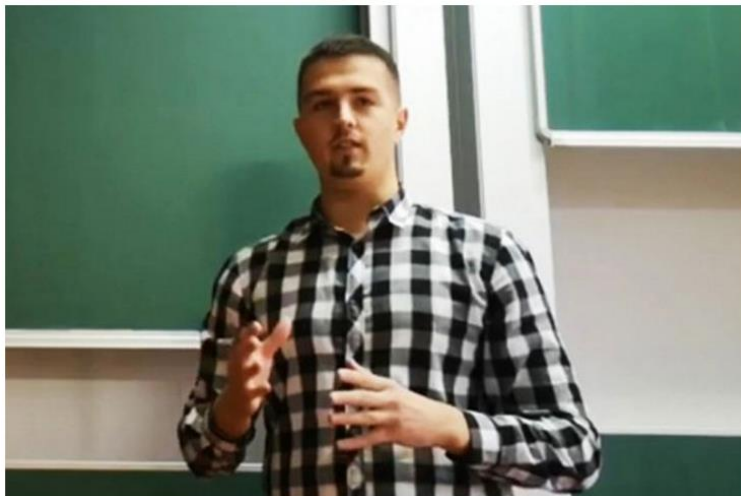
Prodekan za naučnoistraživački rad na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu Saša Prodanović zahvalio je učesnicima, kao i svim organizacijama i institucijama koje su podržale organizaciju petog internacionalnog naučnog skupa "Kometa".

"Mi smo u ovim teškim vremenima izazvanim pandemijom virusa korona, ipak nastojali da nastavimo kontinuitet održavanja konferencije koja se održava svake parne godine da bismo pružili mogućnost našim autorima, koautorima da predstave svoja naučna i stručna dostignuća", dodao je Prodanović.

Student Mašinskog fakulteta iz Istočnog Sarajeva besplatno pomaže kolegama na "Jutjubu"

Danijela Bajić

04.01.2021 07:57



Student Mašinskog fakulteta iz Istočnog Sarajeva besplatno pomaže kolegama na "Jutjubu"

ISTOČNO SARAJEVO - Da bi se što više studenata bolje pripremio za ispite iz matematike student treće godine Mašinskog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu Risto Bozalo pokrenuo je "Jutjub" kanal, na kojem je već više od 40 edukativnih video-zapisa.

YouTube



Be6-cajr



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

378.6:621(497.6 Источно Сарајево)"1994/2021"

МАШИНСКИ факултет Источно Сарајево 2021 : 62 година
традиције високошколског образовања у области машинства : 27
година Факултета / [уредник Милија Краишник]. - Источно
Сарајево : Машински факултет, 2021 (Источно Сарајево :
Копикомерц). - 85 стр. : фотогр. ; 21 cm

Тираж 80.

ISBN 978-99976-947-1-3

а) Машински факултет (Источно Сарајево) -- 1994-2021 --
Годишњаци

COBISS.RS-ID 132810241

Универзитет у Источном Сарајеву
Машински факултет Источно Сарајево
Бука Караџића 30, 71123 Источно Сарајево


Контакт:

057/340-847

057/340-512

www.maf.ues.rs.ba

dekanat-maf@ues.rs.ba

 [@masinski_fakultet](https://www.instagram.com/masinski_fakultet)

 [@masinskifakultetis](https://www.facebook.com/masinskifakultetis)



9 789997 694713

ISBN 978-99976-947-1-3