



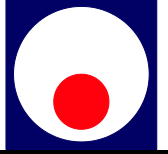
**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО
И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ**



**СТРАТНДАРДИ КВАЛИТЕТА И
ЊИХОВА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА**

**ПРЕИСПИТИВАЊЕ
Система обезбеђења квалитета
2022/2023**

КРАЉЕВО, 2023.



Агенда

Преиспитивање Система обезбеђења квалитета (СОК-а)

Датум: 27.11.2023.

Време: 13⁰⁰ – 15⁰⁰ часова

Састанак сазвао:	Др Миљан Марашевић, в. професор, председник КОК-а
Уводно излагање:	др М. Марашевић, б. професор, продекан за квалитет и инфраструктуру
Позвани/присутни:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Др Миљан Марашевић, в. професор, председник КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	др Славиша Шалинић, в. професор - члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Др Бранко Радичевић, в. професор- члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Снежана. Радосављевић, Секретар ФМГ-КВ, члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Маријана Јанићијевић, асистент-члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Мирослав Видић, члан КОК-а, представник студената
<input checked="" type="checkbox"/>	Никола Јовић, члан КОК-а, представник студената
<input checked="" type="checkbox"/>	др Александра Петровић, продекан за наставу
<input checked="" type="checkbox"/>	др Милан Бижић, продекан за НИД
<input checked="" type="checkbox"/>	др Милан Коларевић, шеф катедре за производно машинство
<input checked="" type="checkbox"/>	Јована Перић, студент докторских студија
Упознати се са:	Извештајем о раду Комисије за обезбеђење квалитета ФМГ-КВ у претходном периоду; Документацијом СОК-а; припремом извештаја о самовредновању за ВШУ.
Понети са собом:	Материјале о имплементацији СОК-а у свом делокругу рада

	Теме преиспитивања	
	Преиспитивање: Стратегије обезбеђења квалитета и Политике квалитет	М. Коларевић
	Преиспитивање: Стандарди квалитета и њихова имплементације	М. Коларевић
	Преиспитивање: Припрема Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета	М. Марашевић, М. Коларевић, Ј. Перић
	Преиспитивање: Студијских програма ФМГ-КВ	А. Петровић
	Преиспитивање: Наставног процеса	А. Петровић
	Преиспитивање: Научно-истраживачког рада	М. Бижић
	Преиспитивање: Уписа студената на студијске програме и улози студената у унапређењу квалитета	А. Петровић М. Видић
	Преиспитивање: Инфраструктуре (простора и опреме)	М. Марашевић

Извештај

Преиспитивање Система обезбеђења квалитета (СОК-а)

Датум: 27.11.2023.

Време: 13⁰⁰ – 15⁰⁰ часова

Састанак сазвао:	др М. Марашевић, председник КОК-а
Уводничар:	др М. Марашевић, доцент, продекан за квалитет и инфраструктуру
Присутни:	др Миљан Марашевић, Др Славиша Шалинић,, др Бранко Радичевић, Снежана Радосављевић, Маријана Јанићијевић, Мирослав Видић, Никола Јовић, др Александра Петровић, др Милан Бижић, др Милан Коларевић, Јована Перић
Прочитати пре састанка	Упознати се са : Стратегијом обезбеђења квалитета; Свим документи СОК-а, Извештајем о преиспитивању из 2021/22.
Понети на састанак:	Упутство КАПК-а о припреми извештаја о самовредновању

ТЕМЕ ПРЕИСПИТИВАЊА

Стандард 1: Стратегија обезбеђења квалитета и Политика квалитета

Дискусија:

- 21.12.2022. год. је стигао Извештај рецензена НАТ са примедбама за акредитацију заједничког студијског програма са ФТН Нови Сад: ОАС-Грађевинско инжењерство. Након отклањања примедби Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању је донело уверење о акредитацији студијског програма ОАС-Грађевинско инжењерство, број 612-00-00268/42022-03 од 14.02.2023.године.
- Стратегије обезбеђења квалитета ФМГ-КВ је иновирана у октобру 2023. Декан и комисија за обезбеђење квалитета ће размотрити предложене измене и очекује се усвајање документа на некој од наредних седница ННВ.
- Иновирана је Политика квалитета и биће постављена на сајту Факултета.
- На седници ННВ 07.02.2023. је разматран и усвајен Акциони план за унапређење квалитета Факултета за машинство и грађевинарство за школску 2022/2023. годину

Закључци:

- Потребно је усвојити иновирану Стратегију обезбеђења квалитета
- Овлашћења и одговорности субјеката у спровођењу Стратегије су јасно дефинисани.
- Акциони план и Записник о преиспитивању система обезбеђења квалитета је иновиран и потребно је преиспитивања СОК вршити по стандардима

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> Пратити трендове у унапређењу квалитета у земљи и иностранству и у складу са тим константно радити на иновирању Стратегију обезбеђења квалитета 	Декан ФМГ-КВ	Октобар 2024.
<ul style="list-style-type: none"> Урадити Акциони план за 2023/2024 годину по Стандардима и упутству за самовредновање и оцењивање квалитета ВШУ и студијских програма 	Продекан за КИ, КОК	Новембар 2023.

Стандард 2: Стандарди квалитета и њихова имплементација

Дискусија:

- Пословник о квалитету је последњи пут ревидиран 20.02.2018. године.
- Процедура самовредновања и оцењивања квалитета ПР-0204 је актуелна и није је потребно кориговати
- Након акредитације студијског програма **ОАС-Грађевинско инжењерство**, 05-06-2023. године Министарство просвете је издало Решење о допуни и измени дозволе за рад бр. 612-00-00480/2023-06 којом се Факултету одобрава обављање делатности и извођење акредитованог студијског програма ОАС Грађевинско инжењерство на који се може уписати 44 студента у седишту установе (смањење броја студената са 60 на 44 студента).
- На седници ННВ 07.02.2023. је разматран и усвајен Записник о преиспитивању система обезбеђења квалитета Факултета за машинство и грађевинарство за претходну школску годину.
- ФМГ-КВ је утврдио начин (стандарде) и поступке за обезбеђење квалитета свог рада, који су доступни јавности и свим субјектима обезбеђења квалитета.

Закључци:

- Наставити праксу да у процесу преиспитивања СОК-а поред чланова КОК-а учествују продекани и други чланови меродавни за одређене области.
- Овај Записник и Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета је потребно доставити декану и ННВ на усвајање а потом исте поставити на сајт Факултета

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> Континуално пратити спровођење стандарда квалитета 	КОК	Новембар 2024.
<ul style="list-style-type: none"> Пратити трендове у обезбеђењу квалитета ВШУ и у складу са тим по потреби иновирати: <ul style="list-style-type: none"> Пословник о квалитету у коме су дефинисани стандарди и поступци за обезбеђење и унапређење квалитета ВШУ и Процедуру самовредновања у којој је дефинисан процедура за праћење и унапређење квалитета високошколске установе у оквиру стандарда квалитета 	КОК	Новембар 2024.

Стандард 3: Систем обезбеђења квалитета

Дискусија:

- На седници ННВ одржаној 17.01.2023. је именована нова Комисија за обезбеђење квалитета
-

Закључци:

- Упитници за студенте, бивше студенте и послодавце су такође још увек актуелни и није их потребно мењати.
- Наставити праксу да у процесу преиспитивања СОК-а поред чланова КОК-а учествују продекани и други чланови меродавни за одређене области.
- Резовно изводити преиспитивање СОК-а

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> Пратити трендове у унапређењу квалитета у земљи и иностранству и у складу са тим константно радити на иновирању Стратегију обезбеђења квалитета 	Декан ФМГ-КВ	Октобар 2024.

Стандард 4: Квалитет студијског програма

Дискусија:

- На седници ННВ 13.12.2022. је разматрана и усвојена Одлука о изменама и допунама студијског програма основних академских студија Грађевинско инжењерство (Утврђује се предлог измена и допуна заједничког студијског програма основних академских студија Грађевинско инжењерство (180 ЕСПБ) у складу са примедбама рецензентске комисије на документацију за акредитацију студијског програма ОАС - Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука Нови Сад.)
- На седници ННВ одржаној 17.01.2023. је разматран Извештај о пролазности на испитима по предметима у претходној школској години.
- На седници ННВ одржаној 20.04.2023. је разматрана и усвојена измена и допуна Одлуке Наставно научног већа број 1085/2 од 22. 12 2022. године о ужим научним областима на Факултету и припадајућим предметима акредитованих студијских програма по ужим научним областима.
- На седници ННВ одржаној 20.04.2023. је разматран и усвајен Правилник о дуалном моделу студија
- На седници ННВ одржаној 07.09.2023. су разматрани и утврђени предлози измена и допуна:
 - студијског програма основних академских студија Машинско инжењерство
 - студијског програма основних академских студија Грађевинско инжењерство
 - студијског програма основних академских студија Инжењерство заштите на раду
 - студијског програма мастер академских студија Машинско инжењерство
 - студијског програма докторских академских студија Машинско инжењерство
- На седници ННВ одржаној 25.09.2023. су разматрани и утврђени предлози измена и допуна:
 - студијског програма основних академских студија Машинско инжењерство
 - студијског програма основних академских студија Инжењерство заштите на раду
 - студијског програма мастер академских студија Машинско инжењерство На седници ННВ одржане 27.09.2023.

Закључци:

- Редовно се, у складу са ситуацијом, иновирају сви студијски програми у циљу њиховог унапређења чиме је испуњена стратегија да се континуално ради на примени докумената СОК-а од стране свих запослених
- Наставити са праксом да се редовно спроводе и преиспитују анкете са послодавцима и дипломираним студентима како би се спроводиле превентивне и корективне мере за обезбеђење и унапређење студијских програма.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> Спровођење и анализа резултата анкете о мишљењу дипломираних студената о квалитету студијског програма и постигнутим исходима учења за претходну годину. 	Декан ФМГ-КВ, КОК	Октобар 2024.
<ul style="list-style-type: none"> Спровођење и анализа резултата анкете о задовољству послодаваца стеченим квалификацијама дипломаца. 	Декан ФМГ-КВ, КОК	Октобар 2024.

Стандард 5: Квалитет наставног процеса

Дискусија:

Током протекле године се континуално радило на обезбеђењу и унапређењу квалитета наставног процеса:

- На седници ННВ од 29.09.2022. је разматран и усвојен План извођења наставе на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за школски 2022/2023. годину
- На седници ННВ од 21.10.2022. је разматрана и усвојена Одлука о распореду наставних предмета по ужим научним областима-

- На седници ННВ 07.02.2023. је разматран и усвојен План извођења наставе на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за за пролећни семестар школске 2022/2023. године
- На седници ННВ 31.05.2023. је разматран и усвојен Извештај татора прве и друге године ОАС за текућу школску годину.
- На седници ННВ 31.05.2023. су разматране и усвојене рецензије за уџбеник " Техничка механика 2" аутора проф. др Славише Шалинића.
- На седници ННВ 07.09.2023. је разматран и усвојен План извођења наставе на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за за пролећни семестар школске 2023/2024. године
- На седници ННВ 07.09.2023. је разматран и усвојен:
 - Календар рада за школску 2023/2024 годину.
 - Правилник о правилима студирања на основним и мастер академским студијама
 - Каталог курсева у оквиру Erasmus+ програма мобилности за академску 2023/2024 годину
- На седници ННВ 07.09.2023. су именовани татори за школску 2023/2024 годину.
- На седници ННВ одржаној 27.09.2023. је:
 - разматран и усвојен Извештаја о одржаној настави у школској 2022/2023 години
 - Разматрана и усвојена измена и допуна Правилника о методологији рангирања студената при упису више године студија и избору изборних предмета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
 - Разматрана и усвојена допуна Одлуке о именовању татора за школску 2023/2024 годину

Закључци:

- Наставити праксу да се у процес обезбеђења и унапређења квалитета наставног процеса укључују сви запослени.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
• Редовна анализа извештаја о обављеној настави за текућу школску годину.	Продекан за наставу, КОК, ННВ	Октобар 2024.
• Редовна анализа анкета о вредновању педагошког рада наставника и сарадника од стране студената	Продекан за наставу, КОК, ННВ	Октобар 2024.
• На време израђивати календар наставе и распоред наставе за јесењи и пролећни семестар.	Продекан за наставу, КОК, ННВ	Октобар 2024.
• Усаглашавање и измена Правилника о правилима студирања на ОАС и МАС	Продекан за наставу, КОК, ННВ	По потреби

Стандард 6: **Квалитет научноистраживачког и стручног рада**

Дискусија:

Организација научноистраживачког рада

- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је одлуком бр. 660-01-00002/45 од 3.12.2019. године акредитован код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за обављање научноистраживачке делатности као државни факултет у области техничко-технолошких наука- област машинство.
- Организација научноистраживачког рада на факултету дефинисана је Правилником о научноистраживачкој, иновационој и стручној делатности бр. 1027/4 од 12.07.2019. године.
- Научноистраживачка делатност на факултету се одвија у оквиру Научноистраживачке и стручне јединице којом руководи продекан за НИР а која се састоји од научноистраживачких центара, лабораторија и библиотеке.
- Током 2022/2023. године научноистраживачку активност је реализовало 52 запослена на Факултету од којих 47 у наставничким и сарадничким звањима, 3 у истраживачким и стручним звањима и 1 стипендиста Министарства

Национални пројекти

- Истраживачи факултета су током 2023. године учествовали у реализацији Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години, евиденциони број 451-03-47/2023-

01/200108, који финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Реализација уговора започела је 1.1.2023. године и у њој учествује 39 истраживача са факултета.

- Током 2023. године, факултет је био реализатор 2 пројекта које финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије. По досадашњем броју реализованих пројеката, Факултет спада у научноистраживачке институције у Републици Србији чије је стручне услуге привреда највише тражила у оквиру позива овог Фонда који се односе на доделу иновационих ваучера.
- У оквиру програма "ПРИЗМА" Фонда за науку Републике Србије, одобрено је финансирање пројекта "Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion" (акроним АС-ВС), чији је носилац Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. Окосницу пројектног тима чине наставници и сарадници Катедре за Енергетику и заштиту животне средине, а руководилац пројекта је проф. др Раде Карамарковић. У реализацији пројекта АС-ВС учествоваће и чланови пројектног тима са Машинског факултета у Београду и Факултета техничких наука у Чачку, а партнер на пројекту је компанија „Радијатор инжењеринг“ из Краљева.

Међународни пројекти

- Факултет је учествовао у низу међународних пројеката и представља једну од ретких научноистраживачких организација у Србији која је успела да у континуитету учествује у научноистраживачким програмима Европске Уније FP6 (2000-2006), FP7 (2007-2013) и Horizon 2020 (2014-2020).

Пружање стручних услуга

- Факултет своје окружењу пружа стручне услуге развојног (пројектовање производа, процеса и система, израда прототипова и слично) и примењеног (мерења, студије изводљивости, студије утицаја и сл.) карактера. Током 2023. године, факултет је привредном окружењу пружио више различитих стручних услуга.

Развој научноистраживачког подмлатка

- У научноистраживачком раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, током школске 2022/2023. године, учествовао је научноистраживачки подмладак који укључује 15 асистената, 1 сарадника у настави, 3 истраживача и стручна сарадника, 1 стипендиста министарства, као и одређени број студената докторских студија који нису запослени на факултету. Поред тога, у научноистраживачки рад се, према својим Могућностима укључују и студенти мастер и основних академских студија који се истичу својим знањем и интересовањем. Научноистраживачки подмладак се током школске 2022/2023. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву развијао у складу са Програмом развоја научноистраживачког подмлатка.

Научноистраживачка делатност

- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је издавач националног научног часописа "Engineering TODAY" Часопис је категорисан као часопис националног значаја (категирија М53), а планови и активности главног уредника и уређивачког одбора оријентисани су ка даљем подизању ранга часописа.
- Током школске 2022/2023. године наставници факултета су били чланови уређивачких одбора још једног националног и седам међународних научних часописа реферисаних на SCI листи.
- Наставници факултета константно дају свој допринос и као рецензенти у многобројним часописима реферисаним на SCI и WOS листи.
- Резултате научноистраживачког рада запослени на факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву су током школске 2022/2023. године публиковали у научним часописима и излагали на научним конференцијама и скуповима. Класификација тих резултата, према одговарајућем правилнику Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, приказана је у следећој табели:

Категорија и број		Поткатегирија и број			
М20 – међународни часописи	35	М21а	М21	М22	М23
		4	6	15	10
М30 – међународни скупови	53	М32	М33	М34	
		1	46	6	
М50 – национални часописи	11	М51		М53	
		1		10	

Међународна сарадња

- Међународна сарадња у области научноистраживачког рада подразумева и редовну размену наставног особља, ненаставног особља и студената са међународним универзитетима у сврху учења, усавршавања

или обављања радне праксе. Током школске 2022/2023. године, реализација ових активности је обухватала мобилности у оквиру "Erasmus+" програма.

Пројекти академске мобилности

- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching (STA), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност запослених финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују државе чланице ЕУ и треће земље придружене програму), координатор пројекта Prof. Dr. Nikolay Georgiev, Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/, гостујући професор са ФМГ (одлазна мобилност): Горан Марковић.
- Erasmus+ Staff Mobility for Training (STT), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност финансирани из средстава ЕУ (КА103 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), гостујући професори са Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/, гостујуће наставно особље (долазна мобилност): Nikolay Georgiev, Nina Gergova, Emiliya Vaysilova.

Остало

- Станфорд универзитет традиционално прикупља и анализира базу података, на основу стандардизованих показатеља којом је, према последњим подацима, обухваћено преко 100.000 најбољих светских научника, класификованих у 22 научне области и 174 подобласти. Научници су рангирани на две одвојене листе – на једној су позиционирани на основу остварених резултата у каријери до краја 2022. године, док су на другој позиционирани на основу броја цитата у 2022. години. На другој листи, на којој су научници рангирани на основу броја цитата у 2022. години, поново се налази ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, **др Владимир Стојановић**.
- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је под покровитељством Министарства науке, технолошког развоја и иновација у периоду од 16. до 19. маја 2023. године учествовао на 65. међународном сајму технике и техничких достигнућа одржаном на Београдском сајму. Факултет је био један од свега неколико техничких факултета из земље који су учествовали на овогодишњем сајму технике. Широј јавности су представљени резултати пројеката сарадње са привредом и резултати међународних пројеката остварени у протеклом периоду.
- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је 6.6.2023. године, под покровитељством Универзитета у Крагујевцу, учествовао у манифестацији "Дан иновација" која је одржана на Шумадија сајму у Крагујевцу. Факултет је представио резултате пројеката сарадње са привредом остварене кроз програме Фонда за иновациону делатност Републике Србије, као и неке од резултата који су постигнути у оквиру студентске радионице Факултета.
- На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је 10.2.2023. године одржан Инфо дан посвећен конкурсима за међународне пројекте у оквиру програма Еразмус+ и Хоризонт Европа програма. Том приликом, Проректорка за научноистраживачки рад Универзитета у Крагујевцу проф. др Биљана Петровић и службеници Канцеларије за међународне пројекте Универзитета у Крагујевцу, гђа Катарина Богдановић и г. Павле Васиљевић, представили су отворене позиве у оквиру Еразмус+ и Хоризонт Европа програма, као и начине конкурисања и подношења пројектних пријава на исте.

Закључци:

- Може се констатовати да је позиционирање Факултета у односу на Универзитет и непосредно окружење сасвим задовољавајуће.
- Остварени резултати у НИР-у су такође задовољавајући

<u>План мера за унапређења:</u>	<u>Одговорна особа:</u>	<u>Рок:</u>
• На време доносити План и програм НИ рада Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за наредну годину	Декан ФМГ-КВ	Октобар 2024.
• Континуално радити на развоју НИ подмлатка	Декан, Катедре, продекан за НИД	Стална активност
• Наградама стимулирати успешне појединце у колективу	Декан, Катедре, продекан за НИД	Стална активност
• Објављене научне радове континуално ажурирати у Репозиторијуму Универзитета, бази е-Наука и базе SCIDAR	Декан, Катедре, продекан за НИД	Стална активност
• Стално праћење и учествовање на јавним позивима: - МПНТР	Декан, Катедре, продекан за НИД	Стална активност

- Фонда за науку - Фонда за иновациону делатност - Европске комисије у оквиру Horizon Europe, COST и других акција и др.		
• Наставити издавање и стално унапређење квалитета националног научног часописа "Engineering TODAY"	Декан, Катедре, продекан за НИД	Стална активност

Стандард 7: Квалитет наставника и сарадника

Дискусија:

Текуће активности:

- Током 2022/2023 школске године је подмлађен наставни кадар пријемом 5 наставника и 3 асистента а 11 наставника је узабрано у виша звања.
- На седници ННВ 13.10.2022. је Утврђен предлог Политике запошљавања наставника и сарадника у школској 2022/2023 години
- На седници ННВ 21.03.2023. је разматран и усвојен предлог Одлуке о утврђивању предлога политике запошљавања наставника и сарадника на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у школској 2022/2023 години
- На седници ННВ одржане 11.05.2023. је утврђен предлога кандидата др Владимира Сојановића за доделу награде научноистраживачком особљу за изузетне резултате у научноистраживачком раду постигнуте на Универзитету у Крагујевцу
- На седници ННВ 11.07.2023. је разматрана и усвојена допуна Одлуке о утврђивању предлога политике запошљавања наставника и сарадника на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у школској 2022/2023 години
- На седници ННВ 11.07.2023. је разматран и усвојен предлог Одлуке о плану утрошка средстава за ДМТ2 за 2022. годину.
- На седници ННВ 07.09.2023.. је Утврђен предлог Плана политике запошљавања наставника и сарадника у школској 2023/2024 години

Награде и признања

- *Проф. др Владимир Стојановић* добитник је награде Универзитета у Крагујевцу за изузетне резултате у научно-истраживачком раду. Универзитет у Крагујевцу је у недељу, 21. маја 2023. године, обележио крсну славу – Светог апостола и јеванђелисту Јована Богослова и 47 година од оснивања Универзитета. Тим поводом Универзитет је традиционално доделио годишње награде за наставно и научноистраживачко особље за постигнуте изузетне резултате у научноистраживачком, односно уметничком раду. За поље техничко-технолошких наука, овогодишњи добитник награде за постигнуте изузетне резултате у научноистраживачком раду је ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву др Владимир Стојановић. У претходне три календарске године (2020. година, 2021. година и 2022. година), што представља период који се узима у обзир за доделу награде, проф. др Владимир Стојановић је, између осталих, остварио следеће научноистраживачке резултате:
 - налази се на ранг-листи Универзитета Станфорд из САД од 2% најутицајнијих истраживача на свету за 2020. годину;
 - налази се на ранг-листи Универзитета Станфорд из САД од 2% најутицајнијих истраживача на свету за 2021. годину;
 - као први или кореспондирајући аутор објавио је 9 радова у међународним научним часописима са СЦИ листе од којих је 7 радова категорије М21а, 1 рад категорије М21 и један рад категорије М22;
 - као први или кореспондирајући аутор објавио је 2 рада у међународним научним часописима који нису на СЦИ листи;
 - уредник је у 8 међународних научних часописа од којих је један часопис категорије М21а, 5 часописа категорије М21 и 2 часописа категорије М22;
 - уредник је у 4 национална научна часописа међународног значаја;
 - уредник је у једном националном научном часопису.
- Кроз наведене научноистраживачке резултате, као и кроз бројне друге научноистраживачке резултате и активности, проф. др Владимир Стојановић дао је изузетно значајан допринос афирмацији Факултета за

машинство и грађевинарство у Краљеву и Универзитета у Крагујевцу у међународним и националним оквирима, што ће чинити и у будућности.

- Проф. др Милан Коларевић изабран за редовног члана Инжењерске академије Србије. На редовној седници Већа Инжењерске академије Србије која је одржана 2. јуна 2023. године, професор др Милан Коларевић је изабран за редовног члана Академије – Одељење за машинство, индустријско инжењерство, инжењерски менаџмент, организационе науке и безбедност и здравље на раду. Промоција нових чланова ИАС је одржана 23. јуна 2023. године на Свечаној седници Већа поводом Дана Инжењерске академије Србије. Том приликом проф. др Милану Коларевићу је уручена Повеља о избору за редовног члана ИАС у Дому инжењера „Никола Тесла“ у Београду. Повељу му је уручио Председник Инжењерске академије проф. емеритус др Илија Ћосић.
- Проф. др Снежана Ђирић Костић међу најбољим научницама Универзитета у Крагујевцу На свечаности одржаној 11. фебруара 2023. године у Свечаној сали Универзитета у Крагујевцу, поводом обележавања Међународног дана жена и девојака у науци, уручена су признања најбољим научницама Универзитета у Крагујевцу. Међу добитницама овог признања за научнице са највише резултата у научноистраживачком раду у претходној години, била је и др Снежана Ђирић Костић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.
- Проф. др Раде Карамарковић добитник Повеље за допринос у процесној техници од стране Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) 36. Међународни Конгрес о процесној индустрији, који је организовало Друштво за процесну технику при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) у суорганизацији са Машинским факултетом у Београду (Катедром за процесну технику) и СЕТ – Самитом енергетике Требиње (једним од водећих регионалних скупова у области енергетике), одржан је од 1. до 2. јуна 2023. у Центру за стручно усавршавање у Шапцу. Том приликом је проф. др Радету Карамарковићу, шефу Катедре за енергетику и заштиту животне средине на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, додељена повеља за допринос процесној техници.

Закључци:

- Факултет континуално ради на унапређењу политике запошљавања и омогућавању запосленим наставницима и сарадницима на Факултету најбољих услова за лично усавршавање, материјалне и остале погодности које не заостају за сличним институцијама;
- Квалитет наставника и сарадника се обезбеђује планирањем и избором на основу јавног поступка, стварањем услова за перманентно усавршавање и развој наставника и сарадника и провером квалитета њиховог рада у настави.

План мера за унапређења:

План мера за унапређења:	Одговорна особа:	Рок:
• Перманентна евалуација политике запошљавања и избора наставног кадра	Декан, Продекани, Катедре	Стална активност
• Континуално побољшање радних услова запослених	Декан, Продекани, Катедре	Стална активност
• Наставити активно учешће у пројектима међународне мобилности запослених у настави	Декан, Продекан за МСПФ, Продекан за наставу	Стална активност

Стандард 8: Квалитет студената

Дискусија:

Дан отворених врата на ФМГ КВ

- У оквиру промотивних активности, 28.4.2023. године Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву организовао је манифестацију „Дан отворених врата“, намењену ученицима средњих стручних школа и гимназија који намеравају да упишу студије машинства, грађевинарства и заштите на раду. Гости нашег факултета били су и ове године ученици средњих школа Рашког, Расинског и Моравичког округа. Више од 200 ученика имало је прилику да се упозна са условима студирања и смештаја у студентском дому, постојећим и будућим студијским програмима, пријемним испитом, међународним разменама, такмичењима и другим важним студентским темама и активностима (вештина управљања и програмирања беспилотном летилицом, примена савремених технологија моделирања и 3Д штампе, упра-вљања и програмирања робота и сл.).
- Поред тога, будући бруцоши као и садашњи студенти у оквиру „Сајма запошљавања и стручних пракси“ који је био саставни део манифестације „Дан отворених врата“, могли су и да се упознају са радом домаћих и страних компанија из струке (учешће на сајму узело је 15 компанија) и да у директном

контакту с представницима истих, сазнају све о могућностима које им наведене области пружају избором одговарајућег факултета и студијског програма.

Такмичење ученика средњих школа

- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, у претходној школској години са успехом је по други пут реализовао два такмичења за ученике средњих школа свих разреда.
- Такмичење “Изазов 3Dgone-2023” окупило је 19 екипа са преко 70 средњошколаца машинске струке и гимназијалаца који су исказали завидне вештине у моделирању захватног уређаја применом савремених технологија 3D штампе и преношења материјала истим уз помоћ беспилотне летилице – дрона по унапред задатој путањи и за одређени временски интервал.
- Такмичење “Колико је јак твој мост?” окупило је 12 екипа са преко 40 ученика из средњих школа у окружењу који образују ученике грађевинске и архитектонске струке, а који су стечена знања и вештине применили у изради и тестирању носивости макета мостова направљених од шпагета.
- Циљ поменутих такмичења био је да се код ученика, будућих студената, створи интерес за стваралаштвом као и развој личних склоности за технику и технологију. Координатор организације и реализације такмичења на Факултету током школске 2022/2023. године био је Продекан за међународну сарадњу и промоцију факултета проф. др Горан Марковић.

Пројекти међународне мобилности

- Erasmus+ Student Mobility for Studies, пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност у сврху учења и стицања нових вештина финансирани из средстава ЕУ (КА107 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске и партнерске земље), координатор пројекта Janet Ozer, Ben-Gurion University of the Negev /Израел/, гостујући студент са ФМГ: Милош Весић.
- Erasmus+ Student Mobility for Studies, пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност у сврху учења и стицања нових вештина финансирани из средстава ЕУ (КА107 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске и партнерске земље), координатор пројекта Prof. Dr Ana Dragutinović, University of Montenegro /Црна Гора/, гостујући студент са ФМГ: Богдан Филиповић.
- Erasmus+ Student Mobility for Studies, пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност у сврху учења и стицања нових вештина финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), трајање програма 2021-2027, координатор пројекта Umit Unver, Yalova University /Турска/, гостујући студенти са Yalova University: Furkan Çelik, Hasan Kagan Erzekan.

Активности студената

- Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у сарадњи са Црвеним крстом почетак сваке школске године обележава хуманитарном акцијом добровољног давања крви. Наше колеге су се са задовољством одазвале овој хуманитарној акцији и још једном показали своју несебичност и жељу да помогну.
- „Буди и ти нечији деда мраз“ је још једна традиционална хуманитарна акција коју организују студенти нашег Факултета крајем сваке године са жељом да новогодишњим поклонима и дружењем, обрадују малишане са аутизмом и њихове ближње.
- На традиционалној манифестацији Машинијада 2023 која се ове године одржала у Будви од 9. до 13. маја, наш факултет заузео је треће место у генералном пласману. Наши такмичари у знању освојили су:
 - 1. место из Математике 2
 - 2. место из Математике 1
 - 3. место из Машинских елемената
 - 3. место из МеханикеУ конкуренцији спорта наши такмичари освојили су:
 - 2. место кошарка (мушка конкуренција)
 - 2. место кошарка (женска конкуренција)
 - 2. место одбојка (мушка конкуренција)
 - 2. место рукомет (женска конкуренција)
 - 2. место стони тенис (мушка конкуренција)
 - 3. место шах (женска конкуренција)
 - 3. место фудбал (женска конкуренција)
- Наши студенти су покренули хуманитарну акцију под називом „За Дијану“ и на тај начин прикупили средства за даље лечење Дијани Гајовић, деветнаестогодишњакињи из Церја, која се бори се са тешком болешћу. Хуманитарна акција подразумевала је спортско такмичење у стоном тенису и пикаду, а сви посетиоци имали су прилику да купе привеске са натписом „За Дијану“ који су штампани на 3D штампачима на нашем факултету, при чему су њихову цену одређивали сами купци. Уз пријатну атмосферу и дружење, прикупљена су значајна новчана средства. Наравно, као и многе, и ову

хуманитарну акцију подржало је наставно и ваннаставно особље Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

- Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву организовао је хуманитарну акцију прикупљања старе гардеробе за социјално угрожено становништво. Стара и недовољно ношена гардероба у 85% случајева заврши на депонији, тамо се распада, а такође веома лако може изазвати пожар. Ова хуманитарна акција поред своје првобитне намере, такође има за циљ да у друштву пробуди свест о заштити животне средине.
- У сарадњи са Канцеларијом за младе града Краљева, Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву организовао је посету Народној скупштини Републике Србије. Заједничкој посети наших студената придружили су се и ученици средњих школа из Краљева. Добродошлицу у Народној скупштини Републике Србије пожелео им је наш колега и народни посланик Стефан Аџић који их је детаљније упознао о улози и значају законодавне гране власти. Такође, имали су прилику да сазнају како изгледа један посланички дан, функционисање НСПС, заседања и да се детаљније упознамо са законима који се тичу младих људи, високог образовања и студентског организовања, али и да добију одговоре на многобројна питања. Други део посете односио се на обилазак унутрашње скупштинске баштине.
- Почетком 2023. године, град Краљево задесиле су обилне падавине које су довеле до повећања водостаја Ибра и Западне Мораве изнад дозвољених вредности, што је изазвало поплаве. Ванредна ситуација на територији града Краљева проглашена је у девет месних заједница. Имајући у виду да се ситуација на терену погоршавала и да је постојала огромна потреба за људством, студенти су се у веома кратком временском периоду окупили и организовали како би што пре стигли на одредиште и започели са волонтерским радом.
- Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у сарадњи са Канцеларијом за младе града Краљева организовао је бесплатну посету Научно технолошком парку у Београду. Приликом обиласка Научно технолошког парка Београд, студенти су имали прилику да се упознају са Raising Starts програмом подршке.

Остало

- На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је током протекле године одржано више презентација компанија из различитих области деловања. Компаније су представиле студентима своје пословање као и могућности плаћених стручних пракси и стипендија за студенте завршних година. Студенти су имали прилику да се боље упознају са условима у компанијама: „Гоша монтажа“, ЦИП доо Краљево, Siemens Mobility доо Церовац и Forma Ideale итд.
- Током претходне школске године је 11 студената стекло звање мастер инжењер машинства, 31 студент је стекао звање дипломирани инжењер машинства, 20 студената је стекло звање инжењер грађевинарства и 8 студента су стекла звање инжењер заштите на раду.
- Први међународни омладински самит „Отворени свет“ у организацији Фондације „Заједно за младе – проф. др. Даница Грујичић“ свечано је отворен 27.10.2022. године на Златибору. На самиту су учествовали најуспешнији студенти из Србије и региона, као и представници Мађарске, Словачке, Италије, Шпаније, Мексика, Бразила, Индије, Кине, Филипина и многих других земаља. На самиту је учествовало више од две и по хиљаде људи из 47 земаља света. Преко 100 предавача, истакнутих и успешних личности из различитих области, из јавног и пословног света међу којима су министри, представници државних институција, највиши представници приватног сектора, представници хуманитарних и невладиних организација, ректори домаћих и светских Универзитета и врхунски уметници, пренели су учесницима кроз предавања своја искуства, отворили нове перспективе и подстакли их на размену мишљења.
- На седници ННВ одржаној 22.12.2022. године разматрана је и усвојена Одлука о елементима за рангирање и упис студената на основу увођења државне матуре
- На седници ННВ одржаној 11.05.2023. су именовани чланови Одбора за каријерно вођење и саветовање студената
- На седници ННВ одржане 07.09.2023. године је разматран и утврђен предлога Ценовника школарина и услуга за школску 2023/2024 годину

Закључци:

- Континуално се ради на обезбеђењу пријема квалитетнијих ученика из средњих школа који уписују Факултет, перманентном праћењу и провери резултата оцењивања и пролазности студената и предузимању мера за унапређење квалитета студената.
- Студенти ФМГ КВ су изузетно активни како у наставним, тако и у ненаставним активностима и хуманитарним акцијама и дају велики допринос у кампањи за обезбеђење што већег броја квалитетних новоуписаних студената.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> Континуално радити на осавремењавању Плана презентације Факултета у средњим школама и на јавним догађајима (Дани отворених врата, такмичења и сл.) 	Декан, Продекан за МСПФ, Продекан за наставу	Октобар 2023.
<ul style="list-style-type: none"> Спровођење и анализа резултата пријемних испита и уписа нове генерације студената на све нивое студија 	Декан, Продекан за МСПФ, Продекан за наставу	Октобар 2023.
<ul style="list-style-type: none"> Анализа пролазности и успеха студирања студената у текућој школској години 	Декан, Продекан за наставу	Октобар 2023.
<ul style="list-style-type: none"> Редовно разматрање Извештаја татора за 1. и 2. годину ОАС 	Декан, Продекан за наставу, ННВ	Стална активност
<ul style="list-style-type: none"> Анализа и оцена усаглашености Правилника о оцењивању и полагању испита, Правилника о основним академским студијама и Правилника о мастер академским студијама 	Декан, Продекан за наставу, ННВ	по потреби
<ul style="list-style-type: none"> Наставити активно учешће у пројектима међународне мобилности студената 	Декан, Продекан за МСПФ, Продекан за наставу	Стална активност

Стандард 9: Квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса

Дискусија:

Издавачка делатност

А) Уџбеници

- Славиша Шалинић, Техничка механика 2, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023., стр. 219, ISBN 978-86-81412-00-8, COBISS.SR-ID-120450825.
- Миљан Марашевић, Ненад Стојић, Практикум из предмета Заштита животне средине, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023., ISBN: 978-86-82434-02-3, COBISS.SR, ID-123169801
- Емилија Кисић, Мирослава Јордовић Павловић, Владимир Милићевић, Машинско учење – практикум за лабораторијске вежбе, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023., ISBN: 978-86-82434-03-0, COBISS.SR-ID-123356169.

Б) Часописи

- Engineering TODAY, Journal of Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, ISSN 2812-9474.

В) Зборници

- Proceedings of the XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, ISBN 978-86-82434-01-6.

Г) Остале публикације

- Book of Abstracts of the XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, ISBN 978-86-82434-00-9;
- Водич за бруцоше 2023/2024., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023, Краљево.

Библиотека

- Библиотека факултета садржи преко 9000 библиотечких јединица, међу којима се налази велики број књига и периодичних публикација. Фонд библиотеке се стално обнавља новим издањима неопходним за квалитетно обављање наставног процеса и бављење научноистраживачким и стручним радом. Библиотека се налази у систему COBISS и њен рад је организован према најсавременијим стандардима из области библиотекарства. Библиотеком руководи Милена Гочобија, дипломирани библиотекар.

Информатички ресурси

- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву улаже огромне напоре да студентима обезбеди бесплатно коришћење и обуку у најсавременијим софтверима који се користе у образовању и привреди. Ове године постојећој лези софтвера придодата су два нова SciA ENGINEER и IDEA StatiCa.

Остало

- На седници ННВ одржаној 17.01.2023. је именована Комисија за библиотеку
- На седници ННВ одржаној 24.08.2023. су усвојене рецензије за уџбенике:
 - Практикум из предмета Заштита животне средине аутора др Миљана Марашевића и др Ненада Стојића
 - Машинско учење - Практикум за лабораторијске вежбе аутора доц др Емилије Кисић, др Мирославе Јордовић Павловић и проф др Владимира Милићевића

Закључци:

- У току школске године се континуално радило на унапређењу и осавремењавању квалитета уџбеника, литературе, библиотечких и информационих ресурса а све у циљу стварања услова у којима ће студентима бити понуђени најбољи услови за учење.

План мера за унапређења:	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> Редовно осавремењавање и набавка нове литературе 	Декан, библиотекар, Продекан за наставу	Октобар 2024.
<ul style="list-style-type: none"> Мотивисати наставнике да пишу уџбенике 	Декан, Продекан за наставу	Стална активност
<ul style="list-style-type: none"> Набавка нових рачунара и софтвера и осавремењавање других информатичких ресурса 	Декан, Продекан за наставу, информатичка служба	Стална активност
<ul style="list-style-type: none"> Анализа покривености предмета уџбеничком литературом доступном у Библиотеци 	Декан, библиотекар, Продекан за наставу	Стална активност

Стандард 10: Квалитет управљања високошколском установом и квалитет наставне подршке

Дискусија:

Активности:

- На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је у понедељак, 2.10.2023. године, организована свечана додела индекса бруцошима генерације 2023/2024. и тиме обележен почетак нове школске године.
- У склопу обележавања почетка школске 2023/2024. године, 28.9.2023. године, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву организована је свечана додела златних индекса, студентима који су пре 50 година уписали студије машинства на Машинском факултету у Београду, одељење у Краљеву, те далеке школске 1973/1974. године. После пола века учења, успешних каријера и различитих животних путева ово је била јединствена прилика да се поново окупе на Факултету и добију златне индексе. Додели златног индекса одазвао се 21 дипломирани машински инжењер. Доделом златних индекса факултет се симболично одужио својим некадашњим дипломцима који су својим знањем, професионалним ангажовањем и постигнутим резултатима у току својих каријера били његови промотери у претходних пет деценија.
- У организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву је, у периоду од 21. до 24. јуна 2023. године, одржана једанаеста по реду међународна научна конференција HEAVY MACHINERY - НМ 2023. Прва конференција одржана је давне 1993. године, а ове године обележена је јубиларна тридесета годишњица њеног постојања и одржавања. Конференција HEAVY MACHINERY - НМ 2023 одржана је у хотелу "Врњачке Терме" у Врњачкој Бањи и окупила је више од 250 учесника, домаћих и страних стручњака који су презентовали своје научноистраживачке резултате и разменили идеје из области тешке машиноградње, као и техничких наука и инжењерства уопште.
- На свечаној седници одржаној 4. новембра 2022. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву свечано је прославио свој дан, којим је обележена 62 година од почетка извођења наставе. У складу са традицијом ФМГ-а, том приликом су уручена признања Факултета најбољим студентима, као и појединцима и организацијама које су допринеле успешном раду Факултета у претходној години.
- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву потписао је 20.12.2022. године уговор о пословно-техничкој сарадњи са кинеском компанијом "PUNAI doo Kraljevo" која послује у саставку кинеске компаније "PRCO". Уговором је озваничена будућа сарадња Факултета и ове реномиране компаније која је водећи кинески

произвођач ватросталних материјала, а тренутно реализује припреме за покретање производње у погонима некадашњег краљевачког Магнохрома.

- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву и компанија ЦИП Центар за информатички инжењеринг и пројектовање доо Краљево, 9.3.2023. године потписали су уговор о научној и пословно-техничкој сарадњи. Уговор су потписали декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, проф. др Миле Савковић и власник и директор компаније ЦИП доо Краљево, г. Бранко Ракановић, иначе син некадашњег професора и првог декана Машинског факултета у Краљеву, проф. др Ранка Ракановића. Уговором је озваничена будућа сарадња факултета и ове реномиране компаније у области образовања, научноистраживачког и стручног рада, а посебно у области заједничког конкурсања и учешћа на домаћим и међународним научноистраживачким и другим пројектима.
- На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је 16.12.2022. године одржан Стартап дан посвећен технолошким иновацијама и иновативном предузетништву. Том приликом, г. Мирко Пешић и гђа Кристина Ресимић представили су активности и капацитете Научно-технолошког парка Чачак, као и могућности које Иновациона заједница пружа младим људима и свима онима који имају иновативне идеје за покретање сопствених стартап компанија. Посебно је презентован актуелни програм "Raising Starts 3.0" који се спроводи у оквиру пројекта "Технопарк Србија 2 – Подстицање извоза кроз развој технолошких паркова".
- На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у јуну је одржана Оснивачка скупштина Алумни клуба факултета. Алумни клуб основан је са циљем повезивања свих генерација бивших студената који су на Факултету стекли неко од стручних, академских или научних звања, као и успостављања и одржавања веза између Факултета и бивших студената. За председника скупштине Алумни клуба изабран је проф. др Радован Булатовић, док је за заменика председника изабран проф. др Горан Марковић. Надамо се да ће деловање Алумни клуба допринети подизању угледа Факултета, унапређењу квалитета наставе и истраживања на факултету, као и унапређењу сарадње са организацијама, предузећима и институцијама у земљи и иностранству у којима су запослени наши студенти.
- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, у сарадњи са Заводом за унапређење образовања и васпитања, организовао је обуку наставника средњих стручних школа под називом "Примена савремених САД алата у грађевинарству".
- Међународни празник жена, који се већ више од једног века обележава 8. марта и ове године традиционално је обележен на нашем Факултету.
- На седници ННВ одржаној 21.03.2023. је:
 - Разматран и утврђен предлог Одлуке о коришћењу службених мобилних телефона
 - Разматран и усвојен План управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности
 - Именована радне групе за оснивање Алумни клуба Факултета
- На седници ННВ 24.02.2023. је разматран и утврђен предлог Извештаја о пословању Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и годишњег обрачуна за 2022. годину.
- На седници ННВ одржаној 20.04.2023. је разматран и утврђен предлог Правилника о раду Алумни клуба Факултета
- На седници ННВ одржаној 22.08.2023. усвајена је Одлука о измени и допуни Одлуке Наставно научног већа о саставу катедри Факултета број 1085/3 од 22. 12 2021. године (У тачки 2. Одлуке Наставно научног већа број 1085/3 од 22. 12 2021. године додају се алније 12 и 13 и гласи:
 - Примењена информатика у инжењерству;
 - Примењене рачунарске науке.

Пројекат академске мобилности за ненаставно особље

- Erasmus+ Staff Mobility for Training (STT), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност финансирани из средстава ЕУ (КА103 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), гостујући ненаставни кадар са Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/, гостујуће ненаставно особље (долазна мобилност): Temenuzhka Mitova, Yordanka Kaninska, Tsvetanka Tsuparska, Diana Krasteva.

Закључци:

- Реализоване активности током прошле године указују да се континуално радило на унапређењу и осавремењавању квалитета рада органа управљања и стручних служби.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none">• Спровести анкету о процени квалитета рада органа управљања и рада стручних служби од стране студената	Декан ФМГ-КВ	Октобар 2023.
<ul style="list-style-type: none">• Анализа доступности услова за напредовање, перманентно усавршавање и образовање ненаставног особља	Декан ФМГ-КВ	Стална активност

<ul style="list-style-type: none"> Избор декана и продекана за мандатни период 2024/25-2026/27. школска година 	Декан, ННВ, Савет	Мај 2024.
---	-------------------	-----------

Стандард 11: Квалитет простора и опреме

Дискусија:

- Аустријска компанија Meusburger, светски познат произвођач компоненти алата за инјекционо бризгање пластике, компоненти алата за пробијање и просецање као и резних алата, донирала је ове године нашем Факултету стандардно кућиште алата за инјекционо бризгање пластике. Ова донација ће значајно допринети потпунијем и практичнијем образовању студената мастер академских студија Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, у области технологија и алата за прераду пластичних маса. Донацију је испред компаније Meusburger уручио г. Дејан Затежић.
- У претходној школској години Факултет је, средствима из буџета Републике Србије и делом из сопствених средства извршио:
 - Уређење ентеријера у улазном холу, као и на првом и другом спрату објекта 1. Нови изглед прилагођен је савременим ентеријерима који ће студентима и запосленим на факултету омогућити пријатан боравак.
 - Реновирањем дела ходника испред учионице број 302 на другом спрату објекта 1, у потпуности је завршена реконструкција другог спрата источног крила зграде
 - Санација фасаде на северном зиду објекта 2. Зид се на објекту након обилних киша и временских непогода (олуја и град), делом обрушио и била је неопходна његова санација.
 - Извршена је уградња система за евиденцију присуства запослених на факултету
 - Комплетирани су радови на реконструкцији свих разводних ормара у објекту 1, као и испитивање целокупне електроинсталације на факултету, тако да је безбедност електроинсталација подигнута на максимални ниво.

Закључци:

- Радови који су реализовани у претходној школској години доприносе сталном побољшању услова рада за студенте, професоре и сараднике у настави. Инвестиције су реализоване захваљујући средствима из буџета и сопственим средствима Факултета.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> Анализа адекватности техничке, лабораторијске и остале опреме која се користи у настави и истраживањима и усклађености капацитета опреме са бројем студената 	Декан, Продекан за Ки	Октобар 2023.
<ul style="list-style-type: none"> План и обезбеђење финансијских средстава за нове инвестиције на Факултету 	Декан, Продекан за Ки	Октобар 2023.
<ul style="list-style-type: none"> План и обезбеђење финансијских средстава за реконструкцију степеништа између првог и другог спрата Објекта 1 	Декан, Продекан за Ки	Октобар 2023.

Стандард 12: Финансирање

Дискусија:

- Делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у 2022. години финансирана је приходима оствареним из више извора. Највећи део прихода остварен је из буџета Републике Србије од Министарства просвете, науке и технолошког развоја по основу средстава за плате и по основу материјалних трошкова. Други значајан извор прихода су средства Министарства науке, технолошког развоја и иновација по основу реализације Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада. Трећи значајан извор прихода су средства по основу школарина, пријава испита и слично, док је четврти по величини извор прихода по основу сарадње са привредом. У наставку је дат табеларни преглед остварених прихода у 2022. години (дато у хиљадама динара).

Ред. број	Назив	2021.	2022.	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете	118.734	123.550	104,06	77,92%
2.	Национални пројекти	21.281	22.084	103,77	13,93%
3.	Сарадња са привредом	5.270	2.303	43,70	1,45%
4.	Рефундација боловања	52	119	228,85	0,07%
5.	Остали приходи	8.399	10.513	125,17	6,63%
УКУПНО		153.736	158.589	103,14	100%

- На седници ННВ 24.02.2023. је разматран и утврђен предлог измена и допуна Финансијског плана Факултета за 2023. годину
- На седници ННВ 21.03.2023. је разматран и усвојен:
 - предлог измена и допуна Финансијског плана за 2023. годину
 - предлог измена и допуна Плана набавки на које се Закон не примењује за 2023. годину

Закључци:

- Министарство просвете, науке и технолошког развоја је у 2022. години редовно измиривало обавезе по основу плата док је средства за материјалне трошкове уплаћивало сходно расположивим средствима у буџету Републике. С обзиром на неравномеран прилив средстава за материјалне трошкове значајан део расхода покриван је из сопствених прихода.

• Израда и усвајање Финансијског плана за наредну годину	Декан , Продекан за Ки; ННВ, Савет	Октобар 2023.
• Израда и усвајање Плана јавних набавки за наредну годину	Декан , Продекан за Ки; ННВ, Савет	Октобар 2023.
• Израда и усвајање извештаја о пословању за протеклу годину	Декан , Продекан за Ки; ННВ, Савет	Октобар 2023.
• Израда и усвајање Плана управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности	Декан , Продекан за Ки; ННВ, Савет	Децембар 2023.

Стандард 13: Улога студената у самовредновању и провери квалитета

Дискусија:

- Ради унапређења квалитета наставног процеса и услова рада на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и сагласно стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета, Комисија за обезбеђење квалитета сваке године спроводи и анализира анкете студената.
- Анкета студената спроведена је електронским путем, преко ФИС-а (факултетског информационог система). Наиме, сваки студент је у току пролећног семестра пре пријављивања испита, био у обавези да уради анонимну анкету преко свог електронског налога. У школској 2022/2023. години укупно је анкетирано 332 студената на сва три студијска програма. Студентским вредновањем су обухваћени сви наставници и сарадници који су ангажовани на извођењу наставе на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Закључци:

- Студенти Факултета имају активну улогу у процесу обезбеђења квалитета кроз учешће студентских представника у телима ВШУ и кроз анкетирање студената.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
• Анализе анкета студената и предлог мера за унапређење квалитета из свих области које се проверавају у процесу самовредновања	Продекан за Ки, Студентски парламент	Октобар 2024.

Стандард 14: Систематско праћење и периодична провера квалитета

Дискусија:

- Нова Комисија за обезбеђење квалитета је формирана одлуком ННВ од 17.01.2023. године.

- На седници ННВ одржане 11.05.2023. је разматран и усвојен Елаборат о модулу акредитованог студијског програма мастер академских студија Машинско инжењерство за организацију модула Производно машинство по дуалном моделу студија.
- Факултет је 08.06.2023 године поднео Националном акредитационом телу поднела захтев за добијање сагласности за извођење и остваривање модула по дуалном моделу студија Производно машинство у оквиру акредитованог студијског програма МАС-Машинско инжењерство за 8 студената. Уз захтев, Факултет је поднео и Елаборат за извођење и остваривање овог модула и потребну документацију за утврђивање испуњености прописаних стандарда квалитета.
- Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању је издало Допуну уверења о **акредитацији модула по дуалном моделу студија у оквиру акредитованог студијског програма Мастер академских студија (МАС) – Машинско инжењерство** у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Машинско инжењерство, Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву (Уверење бр. 612-00-00192/4/2023-03 од 17.10.2023.) за упис 8(осам) студената по дуалном моделу.
- КОК је задужила чланове комисије који треба да у току следеће године ураде Самовредновање установе и студијских програма.

Закључци:

- Наставити праксу да у процесу преиспитивања СОК-а поред чланова КОК-а учествују продекани и други чланови меродавни за одређене области.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> • Континуално радити на анализи свих студијских програма и по потреби предлагати измене и допуне пре почетка нове школске године. 	Декан ФМГ-КВ	Октобар 2023.
<ul style="list-style-type: none"> • У току 2024. године је потребно урадити Самовредновање и Акредитацију новог студијског програма ОАС Информационе технологије и ситеми 	Декан, КОК, Комисија за самовредновање, ННВ	Април 2024.
<ul style="list-style-type: none"> • У току 2024. године је потребно урадити Самовредновање: <ul style="list-style-type: none"> - Установе - Студијског програма ОАС- Машинско инжењерство - Студијског програма ОАС- Грађевинско инжењерство - Студијског програма ОАС- Инжењерство заштите на раду - Студијског програма МАС- Машинско инжењерство - Студијског програма ДАС- Машинско инжењерство 	Декан, КОК, Комисија за самовредновање, ННВ	Мај 2024.

Стандард 15: Квалитет докторских студија

Дискусија:

- На седници ННВ одржане 14.07.2022. су разматрани и утврђени предлози измена и допуна студијског програма докторских академских студија Машинско инжењерство

Закључци:

- Факултет спроводи стално унапређење квалитета докторских студија кроз унапређење НИР, осавремењавање садржаја студијских програма докторских студија и редовно праћење и проверу њихових циљева, постизање научних способности студената докторских студија и овладавање специфичним академским и практичним вештинама потребним за будући развој њихове каријере.

<u>План мера унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> • Формирати нову Књигу ментора и послати НАТ-у на верификацију. 	Декан, ННВ	Септембар 2024.