

Прилог 2.3 Усвојени годишњи извештаји о раду успостављеног тела (комисије, одбора, центара) за унутрашње осигурање квалитета високошколске установе

Центар за квалитет наставе и акредитацију (у даљем тексту ЦКНА) је основан 24.12.2015. године, када су по први пут именовани чланови и руководство истог. ЦКНА обавља послове из своје надлежности у складу са Правилником о раду ЦКНА донетим 17.03.2016. године (бр. 664/1 од 21.03.2016. године). На предлог декана Наставно научно веће (у даљем тексту ННВ) је одлукама бр. 824/1-12 од 09.05.2019. године именовало нови састав ЦКНА и припадајућих комисија - Комисије за осигурање квалитета наставе, Комисије за усклађивање студијских програма и процену оптерећења студената и Комисије за анализу ефикасности студирања. Одлуком број 1842/1 од 15.10.2021. године именовани су чланови Комисије за сарадњу са Комисијом за акредитацију и проверу квалитета (КАПК), коју чине 8 чланова ЦКНА, 2 члана наставног особља ван ЦКНА, 2 члана из редова ненаставног особља и 2 студента. ЦКНА подноси извештаје ННВ (седнице ННВ 03/21_22; ННВ 11/20_21; ННВ 03/19_20; ННВ 06/19_20; ННВ 09/18_19), а недавно је креирао и предлог Акционог плана за спровођење Стратегије обезбеђења квалитета за период 2021/22-2024/25. године, који је усвојен на седници ННВ 03/20_21 од 09.12.2021. године и у коме су садржана сва питања из надлежности рада Комисија уређена Законом о високом образовању, Стандардима за обезбеђење квалитета, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду - Машинског факултета и Правилником о раду ЦКНА. У периоду од школске 2018/19 године до данас одржано је више седница ЦКНА. На седницама су разматране и анализирани активности из делокруга рада и предлагане мере за унапређење рада. Седнице су заказиване уз објављивање дневног реда и вођење записника. Сва питања из претходно усвојених предлога мера анализирана су и разматрана на ННВ и другим стручним органима, све у циљу даљег подизања квалитета рада Факултета у свим сегментима.

НАЈВАЖНИЈЕ АКТИВНОСТИ НА ПОЉУ ОСИГУРАЊА КВАЛИТЕТА У ПЕРИОДУ ШКОЛСКА 2018/19 ДО ДАНАС

Најважније активности на пољу осигурања квалитета и рада ЦКНА/Комисија су набројане хронолошки:

- Почетком школске 2018/19 године настављена је припрема акредитације студијског програма ОАС Информационе технологије у машинству, који је са успехом акредитован 16.04.2019. године
- Интензивно је рађено на транзицији од ISO 9001:2008 ка ISO 9001:2015 који је у складу са новом верзијом стандарда сертификован 09.10.2018. од стране TUV Rheinland InterCert d.o.o. Beograd, а као позитивни налази су евидентирани опредељеност руководства за примену система менаџмента квалитетом и знање организације, док је дата препорука за увођење стандарда ISO 22301 која је 2021. године и имплементирана;
- Сходно Уговору потписаном 18.09.2018. године везано за ASIIN EUR-ACE® акредитацију (ASIIN Seal & EUR-ACE Label), обављена је припрема, а затим и „on site“ посета чланова ASIIN „peer panel-а“ Универзитету у Београду - Машинском факултету 05. и 06.12.2018. године;
- Дана 12.02.2019.г. добијен је прилиминарни HEI извештај ASIIN „peer panel-а“ везано за ASIIN EUR-ACE® акредитацију (ASIIN Seal & EUR-ACE Label), који је разматран од стране ЦКНА и на седници ННВ 14.03.2019. године;
- У периоду март – септембар 2019. године по јавном конкурс за избор мастер студијских програма из области информacionих технологија, програмирања, анализе података и организације расписаном од стране МПНТР Републике Србије, Универзитет у Београду -

Машински факултет је у сарадњи са Универзитетом у Београду - Математичким факултетом креирао студијски програм МАС Индустрија 4.0 и исти је акредитован 03.10.2019. године са средњом оценом по стандардима 10 (десет), а као у извештају на <https://www.nat.rs/wp-content/uploads/2019/10/BG-MASF-MAS-Industrija-4.0-RI.pdf> - датум приступа 12.11.2021.

- Уверење о акредитацији ВШУ Универзитет у Београду - Машински факултет издато је 12.09.2019. године;
- У периоду септембар-децембар 2019. године спроведена су унапређења система и ресертификација система менаџмента квалитетом од стране TUV Rheinland InterCert d.o.o. Beograd;
- У периоду децембар 2019. године – март 2020. године припреман је студијски програм ССС Процена безбедносних ризика (ЗСП – носилац Факултет безбедности), а затим и акредитован 12.11.2020. године;
- Дана 06.04.2020. године добијено је обавештење да Универзитет у Београду - Машински факултет испунио све потребне услове, и да поседује сертификате за ASIIN EUR-ACE® акредитацију (ASIIN Seal & EUR-ACE Label) са периодом важења до 30.09.2025. године;
- Дана 01.06.2020. године донета је Одлука о почетку реализације пројекта - Интегрисани менаџмент систем (ИМС) који обједињује Универзитет у Београду - Машински факултет и Иновациони центар Машинског факултета и обухвата стандарде - ISO 9001:2015 (QMS) – Систем менаџмента менаџмента квалитетом - (Quality management systems – Requirements), ISO 14001:2015 (EMS) – Систем менаџмента животном средином – (Environmental management systems - Requirements with guidance for use), ISO 45001:2018 (OH&S) – Менаџмент систем за безбедност и заштиту здравља запослених (Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use), ISO 22301:2019 (BCMS) – Систем менаџмента континуитетом пословања (Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements), ISO 21001:2018 (EOMS) - Систем менаџмента образовном организацијом (Educational organizations — Management systems for educational organizations — Requirements with guidance for use) и ISO 27001:2013 (ISMS) - Систем менаџмента безбедности информација (Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements);
- У 2020. години спроведена су даља унапређења система и ресертификација система менаџмента квалитетом према стандарду ISO 9001:2015 од стране TUV Rheinland InterCert d.o.o. Beograd;
- Прва надзорна провера ИМС је спроведена у периоду 07.09.-15.10.2021. године кроз успешне провере према стандардима ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 и ISO 22301:2019 и добијени су сертификати бр. 01 100 1520589, 01 104 1520589, 01 213 1520589, 01 153 1520589 и 01 195 1520589;
- Поступак самовредновања покренут је 15.10.2021. године (прилог Одлука о формирању Тима за координацију са КАПК), организован 19.10.2021. године (прилог Записник са састанка Тима за координацију са КАПК) и спроведен закључно са 30.12.2021. године;
- Спроведен је читав низ редовних активности ЦКНА у сарадњи са руководством и надлежним телима/лицима, као што су:
 - Припремљен је Акциони план за спровођење Стратегије обезбеђења квалитета за период 2021/22-2024/25. година и сва документа потребна у поступку самовредновања;
 - Унапређен је поступак спровођења (софтверско повезивање Извештаја о обављеној настави и Анкете о студентском вредновању наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника) и анализирани су Анкете студената о вредновању наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, које се спроводе у сваком

- семестру и на основу резултата спроведених анкета разматрани су предлози за потенцијално побољшање резултата рада Факултета;
- Анализирана је пролазност на испитима, разматрани су предлози за побољшање резултата пролазности и подизања нивоа стечених знања и компетенција студената;
 - Разматране су предузете активности везане за упис сваке појединачне школске године и дати предлози за пријем што квалитетнијих средњошколаца;
 - Анализирани су стандарди о самовредновању Факултета и, сходно Акционом плану, задужена су лица, из реда чланова Тима за сарадњу са КАПК за припрему одговарајућих материјала према захтевима одговарајућих стандарда; задужена лица су редовно Комисији усмено излагали стање у појединим областима рада Факултета и у писаној форми достављали тражене информације;
 - Спровођена је детаљна анализа квалитета научноистраживачког рада на Факултету и предлагане су мере за унапређење;
 - Анализирани су планови јавних набавки, финансијски план и склопљени уговори;
 - Анализирани су резултати уписа студената на студијске програме у свакој школској години;
 - Извршена је анализа Анкета за вредновање рада организационих целина ненаставне делатности - управљања установом и ненаставне подршке - квалитета и услова рада, руковођења, радног окружења и радне перспективе и дате препоруке за унапређење рада,
 - Извршена је анализа Анкета за вредновање припремне наставе за упис на факултет у јулу 2019. године,
 - Извршена је анализа Анкета за вредновање организације конференција,
 - Извршена је анализа Анкета за вредновање организације семинара за иновацију знања,
 - Извршена је анализа Анкета за евалуацију студија и анализу каријерног успеха студената који су завршили ОАС и МАС студије,
 - Извршена је анализа Анкете које се формирају у ванредним околностима ради обезбеђења континуитета квалитета пословања;
 - Анализирано је стање безбедности запослених на Факултету и студената у условима пандемије;
 - Анализиране су предузете активности за што успешнији почетак сваке нове школске године;
 - Спровођена је свеобухватна анализа квалитета рада Факултета према постојећим интерним стандардима и поступцима обезбеђења Факултета;
 - Спроведена је анализа управљања кадровима на Факултету, како у настави тако и у ненастави, а руководству је препоручено да приступи подмлађивању кадрова пријемом нових запослених у звању сарадника и асистената;
 - Комисија је изнела низ предлога обуке и едукације запослених - како у настави тако и у ненастави, све у циљу подизања компетенција запослених;
 - Анализирано је поштовање етичког кодекса и личног интегритета запослених;
 - Анализирани су избори у звање наставника и сарадника на Факултету;
 - Анализиран је рад Студентског парламента и дате су одговарајуће препоруке везане за студентске анкете, студентски стандард, услове студирања и др.;
 - На основама анализа препорука HEI извештај ASIIN и на предлог надлежне Катедре у сарадњи са ЦКНА, у периоду 23.03.2021. до 13.05.2021. године донете су Одлуке факултета и Универзитета о измени назива и садржаја предмета Студијског програма

ОАС Машинско инжењерство Основе социологије и економије и о истом је обавештен НАТ;

- Спроводе се интерне провере система менаџмента, преиспитивања од стране руководства и др. активности захтеване стандардима за које је факултет сертифицирован;
- У претходном периоду учињени су значајни помаци у обезбеђивању квалитетнијих услова за обављање наставе и свеукупни рад на Факултету и др.

ПРЕДЛОГ МЕРА

Суштина предлога мера за унапређење рада Факултета се огледа у следећем:

- Формирати/унапредити информационе системе у свим сегментима рада Факултета (Секретаријата Факултета, Студентске службе, Библиотеке, катедри и других стручних служби), а у складу са показатељима перформанси квалитета појединог сегмента у циљу унапређења квалитета.
- Урадити анализу постојећих правилника и других правних аката у току њихове примене, утврдити степен корелације између појединих аката, извршити евентуалне корекције и усагласавања у циљу унапређења квалитета.
- Усавршити поступке вредновања на нивоу докторских студија.
- Алумни фондацију Факултета је потребно оснажити, а Савет послодаваца је потребно формирати због значаја датих субјеката у обезбеђењу квалитета наставног процеса.
- Потребно је обезбедити додатне изворе финансирања, размотрити моделе укључивања и дефинисати стратегију већег привлачења младих кадрова.
- Потребно је радити на повећању броја ангажованих гостујућих професора из иностранства.
- Предлаже се да преглед оптерећења наставника и сарадника има колону укупног оптерећења по семестру, која укључује како оптерећење на матичном, тако и на другим факултетима, што мора бити у складу са одобрењем ННВ-а и одлуком да се кадар Факултета не може укључивати у акредитације других факултета.
- Предлаже се даље и додатно подстицање мобилности наставног и ненаставног особља и студената.
- Предлаже се попуњавање/ревидирање Картона наставника/сарадника од стране запослених на <https://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/nastavnici>.
- На нижим годинама студија незадовољавајући број студената редовно похађа наставу, па се апелује на Студентски парламент да унапреди стање.
- Апелује се на све наставнике Факултета да се ангажују на додатном стицању средстава у циљу јачања финансијског стања Факултета.

РЕАЛИЗАЦИЈА ПРЕДЛОЖЕНИХ МЕРА

Факултет континуирано унапређује своје процесе. На седницама тела у чијем опису рада су послови обезбеђења и унапређења квалитета редовно су разматрани и предлози и реализација превентивних или корективних мера. Очекује се да недавно имплементиран интегрисан менаџмент систем донесе низ користи на пољу унапређења квалитета рада Факултета.

ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА

Универзитет у Београду – Машински факултет има добро развијену културу квалитета, коју континуирано унапређује. ЦКНА/Комисије Факултета ће, и убудуће, наставити са интензивним радом, руководећи се првенствено Акционим планом за спровођење Стратегије обезбеђења квалитета за период 2021/22-2024/25. Поред датих активности и сва друга тела Факултета ће у складу са питањима из своје надлежности обављати активности у циљу подизања нивоа квалитета рада Факултета у свим областима/сегментима. Очекује се, сходно потребама, укључивање свих запослених, од органа пословођења (декана и ресорних продекана), стручних органа, Студентског парламента до катедри Факултета и сваког студента појединачно у циљу даљег унапређења квалитета.

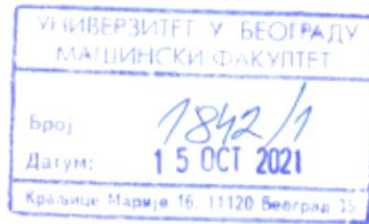
30.12.2021.г.

За ЦКНА

Проф.др Весна Спасојевић Бркић

ПРИЛОЗИ:

1. Одлука о формирању Тима за координацију са КАПК
2. Записник са састанка Тима за координацију са КАПК



Према члану 10 Правилника о раду Центра за квалитет наставе и акредитацију, а на предлог руководиоца Центра на састанку одржаном 14.10.2021. године донета је

ОДЛУКА

о формирању и именовању Тима за координацију са КАПЖ (Комисија за акредитацију и проверу квалитета).

Именују се:

	Име и презиме
Осам чланова Центра	Др Весна Спасојевић-Бркић, редовни професор – Шеф тима
	Др Живана Јаковљевић, редовни професор
	Др Мирјана Мисига, редовни професор
	Др Зорица Вељковић, ванредни професор
	Др Горан Воротовић, ванредни професор
	Др Милан Калајић, ванредни професор
	Др Неџад Рудоња, ванредни професор
	Др Милош Пјевић, доцент
Наставно особље ван Центра	Др Милица Петровић, ванредни професор Др Бранислава Јефтић, доцент
Секретар Факултета	Весна Симић, дипл. правник
Из реда ненаставе	Секретар продекана за наставу
Студенти	Алекса Остојић, студент треће године ОАС Катарина Телебак, студент треће године ОАС

Одлука се доставља: Именованима, Декану, Архиви факултета, Архиви Центра за квалитет наставе и акредитацију.

Београд, 14.10.2021. године

Руководилац Центра
за квалитет наставе и акредитацију

проф. др Весна Спасојевић Бркић

Декан

Машинског факултета Универзитета у Београду

проф. др Владимир Поповић





ЗАПИСНИК

са састанка Тима за координацију са КАПК Центра за квалитет наставе и акредитацију одржаног 19.10.2021. год. у сали 104.

ПРИСУТНИ: Проф. др Весна Спасојевић Бркић, проф. др Живана Јаковљевић, проф. др Мирјана Мисита, проф. др Зорица Вељковић, проф. др Горан С. Воротовић, проф. др Неџад Рудоња, проф. др Милица Петровић, доц. др Бранислава Јефтић, секретар Факултета Весна Симић, Стефан Каран

ОДСУТНИ ЧЛАНОВИ: проф. др Милан Калајић, доц. др Милош Пјевић, студент Алекса Остојић, студент Катарина Телебак

Седницом је председавала проф. др Весна Спасојевић Бркић, руководилац Центра на чији предлог је једногласно прихваћен следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Предлог задужења чланова Тима за координацију са КАПК за самовредновање по стандардима
2. Разно

1. Предлог задужења чланова Тима за координацију са КАПК за самовредновање по стандардима

На основу предлога проф. др Весна Спасојевић Бркић једногласно су прихваћена појединачна задужења сваког од чланова Тима и договорен је оквирни рок за завршетак активности у трајању од три седмице од дана одржавања састанка. Задужења чланова Тима по стандардима за самовредновање су дата у следећој табели:

Основ	Име и презиме	Стандарди
Осам чланова Центра	др Весна Спасојевић Бркић, редовни професор	1, 2, 3, 12, 14 и финална дорада
	др Живана Јаковљевић, редовни професор	1, 2, 3, 12, 14 и финална дорада
	др Мирјана Мисита, редовни професор	4, 10
	др Зорица Вељковић, ванредни професор	1, 2, 3, 12, 14
	др Горан Воротовић, ванредни професор	5, 13
	др Милан Калајић, ванредни професор	8
	др Неџад Рудоња, ванредни професор	6, 11 и финална дорада
	др Милош Пјевић, доцент	15
Наставно особље ван Центра	др Милица Петровић, ванредни професор	9
	др Бранислава Јефтић, доцент	7
Секретар Факултета	Весна Симић, дипл. правник	документација
Из реда ненаставе	Секретар продекана за наставу	документација
Студенти	Алекса Остојић, студент треће године ОАС	13 и технички послови
	Катарина Телебак, студент треће године ОАС	13 и технички послови

2. Разно

У оквиру ове тачке дневног реда вођена је дискусија о координацији везаној за прибављање појединих докумената неопходних за реализацију предвиђених активности. Договорено је да се координација врши преко продекана за акредитацију и организацију проф. др Живане Јаковљевић.

Секретар Центра
за квалитет наставе и акредитацију

проф. др Неџад Рудоња

Руководилац Центра
за квалитет наставе и акредитацију

проф. др Весна Спасојевић Бркић