



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**Национално тело за акредитацију**  
**и проверу квалитета у високом**  
**образовању**

Број: 612-00-00327/7/2019-03

Датум: 17.09.2019. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ**  
**БЕОГРАД**

ПРИМЉЕНО: 18 SEP 2019			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1215		

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др.закон и 73/2018) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00327/6/2018-03 од 17.09.2019. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

**У В Е Р Е Њ Е**  
**о акредитацији заједничког студијског програма**  
**мастер академских студија**

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, са седиштем у Булевар Краља Александра 73, Београд, ПИБ: 100206130, Матични број: 7032498 и Универзитет у Београду – Факултет организационих наука са седиштем у Јове Илића 154, Београд, ПИБ: 100383934, Матични број: 7004044, испунили су стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма ("Службени гласник РС", број 13/2019), за акредитацију заједничког, ИМТ (интердисциплинарне, мултидисциплинарне и трансдисциплинарне студије) студијског програма **мастер академских студија (МАС) - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији** у оквиру техничко-технолошког поља - интердисциплинарне студије (Електротехничко и рачунарско инжењерство и Организационе науке), за упис 35 (тридесетпет) студената у седишту установа.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Директор НАТ

*J. Kocovic*  
Проф. др Јелена Кочовић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију  
и проверу квалитета у високом  
образовању  
Комисија за акредитацију и проверу  
квалитета.

Број: 612-00-00327/6/2019-03

Датум: 17.09.2019. године

Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 17.09.2019.			
Орг. јес.	Број	Прилог	Вредност
	1215/2		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 12.09.2019. године, донела је

### О Д Л У К У

о акредитацији заједничког студијског програма  
мастер академских студија

Утврђује се да Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, са седиштем у Булевар Краља Александра 73, Београд, ПИБ: 100206130, Матични број: 7032498 и Универзитет у Београду – Факултет организационих наука са седиштем у Јове Илића 154, Београд, ПИБ: 100383934, Матични број: 7004044, испуњавају прописане стандарде за акредитацију заједничког, ИМТ (интердисциплинарне, мултидисциплинарне и трансдисциплинарне студије) студијског програма мастер академских студија (МАС) - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији у оквиру техничко-технолошког поља - интердисциплинарне студије (Електротехничко и рачунарско инжењерство и Организационе науке), за упис 35 (тридесетпет) студената у седишту установа.

Установе се обавезује да у року од 2 године обавесте Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

### О б р а з л о ж е њ е

Високошколске установе Универзитет у Београду – Електротехнички Факултет, са седиштем у Булевар Краља Александра 73, Београд, и Универзитет у Београду – Факултет организационих наука са седиштем у Јове Илића 154, Београд, су дана 08.08.2019. године поднеле захтев за акредитацију заједничког студијског програма мастер академских студија (МАС) - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији под бројем 612-00-00327/2019-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма у ("Службени гласник РС", број 13/2019).

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма ("Службени гласник РС", број 13/2019), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 13.08.2019.

Рецензентска комисија је посетила установу 04.09.2019. Поред извештаја о самовредновању и свих прилога, у складу са Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, високошколска установа Факултет организационих наука је на захтев рецензентске комисије обезбедила следећа документа: Акциони план за реализацију студијског програма; Образложење о потреби да се ангажује више од три наставника за поједине предмете; Табеле 9.1, 9.1А, 9.2 и 9.3 из акредитације ВШУ за ФОН; Електронски формулари за већ акредитоване студијске програме за ФОН.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 12.09.2019. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма ("Службени гласник РС", број 13/2019).

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Обе високошколске установе су акредитоване и имају студијске програме који су повезани са предложеним студијским програмом, односно имају Основне академске студије, које претходе овом студијском програму и Докторске академске студије, које следе.
- Студијски програм мастер академске студије Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији се први пут акредитује (уз подршку Владе Републике Србије и Иницијативе „Дигитална Србија“).
- Студијски програм има 90 ЕСПБ бодова. Укупно трајање студија је 1,5 година (3 семестра).
- Након завршених студија стиче се академски назив Мастер инжењер информационих технологија (скраћено: маст. инж. инф. технол.).

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности и оцењени одличним оценама.

*Структура студијског програма (Стандард 1)*

Студијски програм *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији* се реализује у оквиру мастер академских студија и има све елементе предвиђене законом. Програм је интердисциплинарни – електротехничке и рачунарске науке и

организационе науке. Студије трају три семестра (90 ЕСПБ), што је у складу са прописаним опсегом 60 – 120 ЕСПБ.

Током прва два семестра се остварује 60 ЕСПБ, при чему студент полаже 10 предмета са 6 ЕСПБ, док се још 30 ЕСПБ остварује у трећем семестру у оквиру стручне праксе (3 ЕСПБ), тимског старт-ап пројекта (3 ЕСПБ) и завршног рада – припрема и одбрана (10+14 ЕСПБ).

Студијски програм има четири модула: Дистрибуирано рачунарство, Анализа података, Интерактивно рачунарство, Организација и управљање. Постоје заједнички обавезни предмети за све модуле, обавезни и изборни предмети за сваки модул, као и изборни предмети који се могу бирати са других модула. Предвиђено је и четири кратка циклуса студија (обима 30 ЕСПБ), за сваки модул по један, за студенте који нису уписали овај овај студијски програм. Структура студијског програма је у складу са Стандардом 4. Извештаја о самовредновању институција предлагача. Посебно треба истаћи да се предложеним студијским програмом отклањају неке слабости уочене током процеса самовредновања.

#### *Сврха студијског програма (Стандард 2)*

Нагли развој у ИТ сектору последњих година, довео је до раскорака између тренутних потреба привреде и актуелних студијских програма из ове области. Увођењем овог студијског програма образоваће се инжењери који ће бити компетентни за тренутне и долазеће информационе технологије. Значајан корак у овом смеру је предвиђена уска сарадња са ИТ индустријом, која укључује размену искустава и актуелних потреба. Студенти ће, поред стручних, стећи и знања везана за предузетништво и функционисање индустрије у целини, што ће омогућити лакше запошљавање и поспешити развој старт-ап програма.

Сврха студијског програма је у сагласности са основним задацима и циљевима установа, у функцији је технолошког напретка и свеукупног развоја наше земље.

#### *Циљеви студијског програма (Стандард 3)*

Циљеви студијског програма укључују стварање инжењера који ће бити у стању да примењују стечена знања у раду на системима које познају, али и да решавају нове проблеме које могу да сретну у индустрији или на докторским студијама. Посебно је значајно то што ће за неке теме у стручно-апликативним предметима бити ангажовани предавачи из привреде. Такође, приликом извођења стручне праксе, студенти ће имати ментора са факултета, али и ментора из индустрије. Циљеви студијског програма су у складу са основним задацима и циљевима високошколских установа које га реализују. Општи и специфични циљеви студијског програма су јасно дефинисани.

#### *Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)*

Наведене компетенције дипломираних студената су у складу са курикулумом.

Услови и поступци који су неопходни за завршавање студија и добијање дипломе доступни су јавности на сајту и једног и другог факултета, а усклађени су са циљевима, садржајем и обимом студијског програма.

Постоји прилог Додатак дипломи, који садржи све предвиђене елементе.

#### *Курикулум (Стандард 5)*

Курикулум садржи све Законом предвиђене елементе. Активна настава заступљена је са 600 часова годишње или 20 часова недељно. На првој години студија, од 600 часова 50% су предавања (испуњен је услов 50% - 60%), а остало су вежбе и други облици

наставе. На завршној години студијски истраживачки рад је заступљен са 45% (испуњен је услов највише 50%), а остало су предавања, вежбе и други облици наставе.

Завршни мастер рад, који је обавезан и има карактер истраживачког рада, састоји се од теоријско-методолошке припреме, самог истраживачког рада који је заступљен са 240 сати (16 сати недељно) и припреме и одбране завршног мастер рада уз ангажовање од 60 сати (4 сата недељно).

Курикулум садржи предмет Стручна пракса, који је обавезни део курикулума мастер студијских програма у области техничко-технолошких наука и за који је предвиђено 90 часова. Ова пракса се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама.

Предмети из области Електротехничке и рачунарске науке и Организационе науке подједнако су заступљени са аспекта ЕСПБ бодова (156 ЕСПБ за обавезне и све изборне предмете). Ове две главне научне области чине преко 70% ЕСПБ, што је изнад захтеваног минимума, а заступљене су равномерно у проценту који је значајно већи од захтеваног минимума од 25%. За поједине предмете је ангажовано више од три наставника, али ће за сваку школску годину да буду одређени носиоци предмета (максимално до три наставника) по принципу ротације, о чему ће се они договарати.

Број ангажованих наставника (94) је значајно већи од минималног (5), што ће допринети квалитету извођења и наставе и истраживања.

У структури овог студијског програма изборни предмети су заступљени са 53.33 % у односу на укупан број ЕСПБ бодова (услов је најмање 30%). Листа изборних предмета испуњава услов да садржи најмање двоструко већи број предмета од броја који се бира.

Студијски програм организован је са модулима и има заједничке основе у износу од 33.33% (услов: најмање 25% ) тј. 30 ЕСПБ од укупно 90. Структуру курикулума предложеног студијског програма чине четири модула: *Дистрибуирано рачунарство (ДР)*, *Анализа података (АП)*, *Интерактивно рачунарство (ИР)* и *Организација и управљање (ОУ)*. Постоје заједнички обавезни предмети за све модуле, обавезни и изборни предмети специфични за сваки модул, као и изборни предмети који се могу бирати на другим модулима. Заједнички обавезни предмети чине добру основу која је потребна за сва четири модула, док се касније, у оквиру модула, детаљно изучава свака од ужих области модула. Посебан квалитет студијском програму даје то што студенти са једног модула могу да бирају одређене предмете са других модула, чиме њихово знање добија на ширини.

Заступљеност одређене групе предмета по типу у односу на укупан број ЕСПБ бодова испуњава критеријуме Стандарда 5 (научни и стручно-апликативни – око 70%, општеобразовни и теоријско-методолошки – око 30%) и на нивоу студијског програма академско-општеобразовни + теоријско-методолошки чине 38.10%, а научно-стручни + стручно-апликативни 61.90%. Појединачно, по модулима, ови проценти су: Дистрибуирано рачунарство 39.34% и 60.66; Анализа података 45.90% и 54.10%; Интерактивно рачунарство 26.09% и 73.91%; Организација и управљање 41.07% и 58.93%, респективно.

*Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)*

За курикулуме акредитованих иностраних студијских програма са којима је предметни студијски програм усклађен су наведени активни интернет линкови, на основу којих је

било могуће извршити поређење са наведеним студијским програмима. Курикулум предложеног студијског програма је у највећој мери усаглашен са мастер академским студијском програмом Data Science на универзитету EPFL Швајцарска (<https://www.epfl.ch/schools/ic/education/master/data-science/>) и Master of Computational Data Science на универзитету Carnegie Mellon (<https://mcds.cs.cmu.edu/learn-us-curriculum>) у Pittsburgh, USA, а потом са Master of Science in Data Science на универзитету Washington (<https://www.datasciencemasters.uw.edu/program-details/courses-curriculum/>).

Предмети Напредно машинско учење, Вештачке неуралне мреже и Наука о подацима су део су предложеног студијског програма као и сва три наведена међународна студијска програма. Изборни предмети из области Криптозаштите, Препознавање говора и Теорија информација и кодова су заступљени на мастер студијском програму Data Science на универзитету EPFL Швајцарска и на предложеном студијском програму. Предмети из области Cloud Computing овде спадају у групу изборних предмета док су на Master of Computational Data Science, Carnegie Mellon, обавезни. Предложени студијски програм *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији* додатно нуди својим студентима и знања из IoT (*Internet of Things*) мрежа и Биоинформатике.

#### *Упис студената (Стандард 7)*

У складу са друштвеним потребама и ресурсима факултета, уписује се одређени број студената који се финасирају из буџета на основу Одлуке Владе РС и одређени број који се сами финасирају.

На студијски програм могу да се упишу кандидати који су претходно остварили обим основних академских студија од најмање 240 ЕСПБ бодова и кандидати који имају стечено високо образовање у трајању од најмање осам семестара, према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању 2005. године.

Кандидат за упис на студијски програм полаже пријемни испит. Пријемни испит обухвата програмске садржаје који се изучавају на основним студијама оба факултета. Пријемни испит се полаже у складу са општим актом, тако да се садржаји за полагање пријемног испита утврђују у складу са специфичностима студијског програма. Кандидат за упис на прву годину мастер академских студија може освојити укупно 100 бодова и то на основу опште просечне оцене, дужине трајања студија и резултата постигнутих на пријемном испиту.

#### *Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)*

На студијском програму *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији*, студент стиче 90 ЕСПБ бодова, полагајући 10 предмета, који носе укупно 60 ЕСПБ бодова, обављајући стручну праксу, тимски старт-ап пројекат, истраживачки рад у функцији мастер рада и саму припрему и одбрану завршног мастер рада што све укупно носи додатних 30 ЕСПБ бодова.

Успешност студента у савлађивању одређеног сваког предмета прати се стално током семестра и изражава се поенима (максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100). Поени се остварују кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. У оквиру предиспитних обавеза, за све појединачне врсте активности током извођења наставе, минимални број поена које студент може да стекне је 30, а максимални 70. Број ЕСПБ поена за све предмете у прва два семестра је исти (шест), што одговара једнаком броју часова активне наставе за све поменуте предмете (2+2+0).

За сваки предмет постоји јасно дефинисан начин стицања поена који је јавно објављен и доступан студентима. Укупан успех студента на испиту изражава се оценама од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена се формира сагласно Закону, што је наведено у Додатку дипломи.

#### *Наставно особље (Стандард 9)*

Укупан број наставника и сарадника планираних за ангажовање на предложеном студијском програму је 117. Од тога је 94 наставника (1 професор емеритус, 33 редовна професора, 30 ванредних професора, 25 доцента, 3 гостујућа професора, 1 научни сарадник и 1 предавач из привреде) и 23 сарадника (22 асистента и 1 студент докторских студија). Документација за све наставнике и сараднике је комплетна.

Наставници са ангажовањем од 100% радног времена држе 96,7 % часова (више од захтеваног минимума 70%). Ангажовање по појединачном наставнику није веће од 12 часова активне наставе на недељном нивоу. Просечно оптерећење сарадника на свим студијским програмима је око 11,04 часа недељно, што је мање од максимално дозвољених 16 часова недељно.

Имајући у виду референце, цитираност, учешће на пројектима, као и усавршавања, констатује се да сви наставници и сарадници оба Факултета имају потребне научне и стручне квалификације. Подаци о наставном особљу су јавно доступни на линковима институција, <https://www.etf.bg.ac.rs/sr/fakultet/zaposleni> и <http://www.fon.bg.ac.rs/o-fakultetu/organizacija/nastavnici/>.

Величина групе за предавања је до 35 студента, групе за вежбе до 18 студената и групе за лабораторијске вежбе до 9 студената, што је све у складу са овим стандардом, уз дозвољену толеранцију од +10%, чиме су испуњени услови Стандарда.

#### *Организациона и материјална средства (Стандард 10)*

За извођење студијског програма ће се користити простор Факултета ЕТФ и простор Факултета ФОН, који располажу укупном површином од 5.754,78 m<sup>2</sup>, односно 9.673,24 m<sup>2</sup>, респективно. Број студената који студира на ЕТФ-у је 4.683, а на ФОН-у 4.320 па су услови простора задовољени за рад у две смене.

Листа опреме и једне и друге институције обухвата опрему која је у потпуности у складу са опремом коју захтева предметни студијски програм.

Сви предмети су покривени претежно страном литературом, а за неке предмете постоје практикуми на српском језику. Број библиотечких јединица релевантних за студијски програм треба повећати и повећавати непрестано у складу са развојем заступљених ужих научних области, у библиотекама обе институције.

Обе институције су доставиле доказе о поседовању информационе технологије, односно о својим информационалним ресурсима. ЕТФ располаже са шест рачунарских лабораторија опремљених савременим рачунарским конфигурацијама са укупно 215 рачунара. ФОН располаже са 8 учионица са по око 30 рачунара (за потребе студената и предавача) и 14 просторија са једним рачунаром за потребе предавача, што чини укупно 257 рачунара. Обе институције имају и одговарајућу мрежну инфраструктуру.

#### *Контрола квалитета (Стандард 11)*

Обе установе, Електротехнички факултет и Факултет организационих наука, доставиле су све неопходне прилоге и табеле везано за Стандард 11. Формиране су комисије за контролу квалитета на обе установе. Електротехнички факултет у Београду усвојио је Стратегију обезбеђења квалитета и Правилник за праћење, обезбеђивање, унапређење и

развој квалитета студијских програма, наставе и услова рада. Области обезбеђења квалитета дефинисане су у складу са стандардима и смерницама за интерно обезбеђење квалитета високошколских установа изнетим у документу *Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area, Brussels, Belgium 2015* (четврто издање). Стратегија обезбеђења квалитета је јавно доступна на Интернет страници факултета, која садржи и друга акта Факултета: <https://www.etf.bg.ac.rs/sr/fakultet/akta-fakulteta>. Факултет организационих наука усвојио је Правилник о обезбеђењу квалитета, и Стратегију о обезбеђењу квалитета (доступна на <http://www.fon.bg.ac.rs/downloads/2014/05/Strategija-obezbedjenja-kvaliteta-2018.pdf>).

Обе високошколске установе су урадиле детаљну SWOT анализу у области обезбеђења квалитета у оквиру Стандарда 1 и Стандарда 2 Извештаја о самовредновању, формирале су комисије са конкретном одговорношћу за унутрашње осигурање квалитета у високошколској установи. Студенти су активно укључени у рад установа како кроз чланство у Савету Факултета, Научно-наставном већу и Комисијама за обезбеђење квалитета тако и у Студентском парламенту. Такође, обе установе су урадиле детаљну SWOT анализу у области компетентности наставника и сарадника, доступности информација о плановима реализације наставе студијских програма, као и интеракције између наставника и студената у наставном процесу.

Електротехнички факултет у Београду има дугу традицију (од 1970. године) у спровођењу студентских анкета коју је очувао и до данас. Квалитет наставног програма се прати анализом резултата анкете студената о наставном процесу као и праћењем научних активности и стицањем других компетентности наставника и сарадника. Системско праћење и периодична провера квалитета се врши низом поступака као што су: анонимне студентске анкете, обавезне анкете дипломираних студената о значају знања које су стекли током студирања, анализа пролазности студената на колоквијумима и испиту које врши наставно осолое периодично, комуникација са компанијама које запошљавају младе стручњаке (резултати и форма анкете доступна на <https://www.etf.bg.ac.rs/sr/obavestjenja/samovrednovanje-i-ocenjivanje-kvaliteta-elektrotehnickog-fakulteta-u-beogradu>).

У Стандарду 6, у Извештају о Самовредновању Електротехничког факултета, документован је његов велики допринос развоју науке у Републици Србији кроз значајан број објављених радова на SCI листи, цитираност, организацију научних конференција и издавање публикација, учешће на националним и међународним пројектима, као и објављивање уџбеника и монографија. Јасно је истакнута и стратегија подршке млађим кадровима да се укључе у научно истраживачку и стручну делатност (Правилник о условима финансирања учешћа наставника и сарадника ЕТФ-а на научно-стручним конференцијама).

У Извештају о самовредновању Факултета организационих наука истакнути су резултати објављивања научних публикација и уџбеника, организације научних конференција. Јасно је истакнута финансијска подршка наставницима и сарадницима, неопходна у овим активностима.

Приложен је *Акциони план за реализацију студијског програма*, у оквиру кога се дефинише реализација заједничког рада обе институције.

Оба факултета имају разрађен и документован систем за праћење квалитета студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу и предузимање мера за унапређење квалитета, али треба и даље радити на подизању квалитета на виши ниво.



*Заједнички студијски програм (Стандард 13)*

Предметни МАС програм: *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији*, је заједнички студијски програм по одредбама стандарда 13. Овај заједнички ИМТ студијски програм представља резултат рада Електротехничког факултета и Факултета организационих наука, чланица Универзитета у Београду.

Предлог студијског програма пријављен је на конкурс МНТР Републике Србије за избор мастер студијских програма из области информационих технологија, програмирања, анализе података и организације и на том конкурс у је освојио максималан број бодова као прворангирани студијски програм.

Овај заједнички студијски програм је дефинисан у складу са националним регулативама Републике Србије (Закон о високом образовању – Службени гласник РС бр. 88/17, 27/18 и 73/18); Статут Универзитета у Београду; Статут Електротехничког факултета; Статут Факултета организационих наука; Упутство за припрему документације за акредитацију заједничких студијских програма Националног савета за високо образовање; Правилник о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма ("Службени гласник РС", број 13/2019).

Програм је усмерен ка коришћењу синергије оба партнерска факултета и добре националне и европске праксе. Предност заједничког мастер академског студијског програма *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији* је искоришћење високе компетентности и искуства наставника оба факултета у областима информационих технологија у циљу образовања кадрова који ће имати веће могућности запошљавања како кроз предложени студијски програм, тако и кроз кратке циклусе који би обезбедили могућност специјализације уз рад у оквиру изабране уже области и у складу са потребама послодаваца.

Универзитет у Београду - Електротехнички факултет и Универзитет у Београду - Факултет организационих наука су акредитовани факултети са статусом правног лица и као такви могу изводити заједнички студијски програм.

Универзитет у Београду - Електротехнички факултет и Универзитет у Београду - Факултет организационих наука имају потписан Споразум о извођењу заједничког програма МАС *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији* којим су регулисани елементи неопходни за његову реализацију и то:

- постављање циљева,
- оснивање Програмског савета заједничког студијског програма,
- промоција заједничког студијског програма,
- дефинисање и објављивање конкурса за упис студената,
- пријављивање и упис на заједнички студијски програм,
- вођења евиденције о студентима,
- дефинисање реализације заједничког студијског програма,
- дефинисање употребе библиотечког фонда и информационе инфраструктуре,
- издавање дипломе и додатка дипломи,
- одређивање годишњег плана рада заједничког студијског програма,
- обезбеђење кадровских услова за извођење заједничког студијског програма,
- обезбеђење квалитета и ефикасности за самовредновање заједничког студијског програма,
- одређивање измена и допуна заједничког студијског програма,
- одређивање извора финансирања и дефинисање финансијских обавеза факултета,
- дефинисање стручно административне подршке и координација извођења заједничког студијског програма,
- раскид и отказ споразума,
- дефинисање ступања на снагу споразума.

Овај заједнички студијски програм мастер академских студија води стицању заједничке дипломе коју издају установе Универзитет у Београду – Електротехнички Факултет и Универзитет у Београду – Факултет организационих наука и која је одређена њиховим међусобним споразумом.

Извештај рецензентске комисије садржи сажетак на српском и енглеском језику.

Сагласно примедбама у извештају рецензентске комисије, КАПК даје следеће

#### Препоруке

- Непрестано обогаћивати библиотечки фонд; проширити листу уџбеника на српском језику; повећати број библиотечких јединица доступан студентима ЕТФ-а;
- Уједначити картоне предмета;
- У садржајима предмета више истаћи део практичне наставе;
- Усагласити ниво контроле квалитета документације која се генерише на факултетима.

Имајући у виду да су високошколске установе Универзитет у Београду – Електротехнички Факултет и Универзитет у Београду – Факултет организационих наука испуниле стандарде за акредитацију студијског програма, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма ("Службени гласник РС", број 13/2019), одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије

Проф. др Ана Шијачки

