



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

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

Број: 612-00-00098/5/2021-03

Датум: 23. 07. 2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00098/4/2021-03 од 23. 07. 2021. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е

о акредитацији студијског програма

Мастер академске студије (МАС) – Рачунарство у друштвеним наукама за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Универзитет у Београду**, са седиштем у Београду, у улици Студентски трг бр. 1, ПИБ: 100052450, Матични број: 07003170.

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” број 13/2019), студијски програм **Мастер академске студије (МАС) – Рачунарство у друштвеним наукама** је акредитован у оквиру ИМТ (интердисциплинарних, мултидисциплинарних и трансдисциплинарних) студија и научних области Рачунарске науке и Друштвене науке, за упис **25 (двадесет пет) студената** у седишту Установе.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић



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

Број: 612-00-00098/4/2021-03

Датум: 23. 07. 2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 22. 07. 2021. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
Мастер академске студије (МАС) – Рачунарство у друштвеним наукама

Утврђује се да **Универзитет у Београду**, са седиштем у Београду, у улици Студентски трг бр. 1, ПИБ: 100052450, Матични број: 07003170, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Мастер академске студије (МАС) – Рачунарство у друштвеним наукама**, и то у оквиру ИМТ (интердисциплинарних, мултидисциплинарних и трансдисциплинарних) студија и научних области Рачунарске науке и Друштвене науке, за упис **25 (двадесет пет) студената** у седишту Установе.

На основу ове одлуке, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању ће донети уверење о акредитацији студијског програма из става 1. ове одлуке.

Образложење

Високошколска установа **Универзитет у Београду** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Београду, у улици Студентски трг бр. 1, је дана 22. 04. 2021. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Мастер академске студије (МАС) – Рачунарство у друштвеним наукама** под бројем 612-00-00098/2021-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета образовала је Поткомисију за образовно-научно поље Природно-математичке науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о захтевима за акредитацију.

Комисија је усвојила Предлог за именовање рецензентске комисије на седници одржаној 27. 05. 2021. године, а директор Националног тела за акредитацију и проверу

квалитета у високом образовању именовао је рецензентску комисију дана 28. 05. 2021. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији студијског програма увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 13. 07. 2021. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и евентуалне оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираног студијског програма, и поднела га Поткомисији на разматрање. На основу извештаја РК, Поткомисија је поднела Извештај о оцени испуњености стандарда за акредитацију студијског програма (у даљем тексту: Извештај) у коме је утврдила да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији студијског програма из диспозитива.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија), на седници одржаној 22. 07. 2021. године, на основу Извештаја Поткомисије и Извештаја РК, донела је **Одлуку о акредитацији студијског програма Мастер академске студије (МАС) – Рачунарство у друштвеним наукама** (у даљем тексту: СП), који се реализује на ВШУ у оквиру ИМТ (интердисциплинарних, мултидисциплинарних и трансдисциплинарних) студија и научних области Рачунарске науке и Друштвене науке.

Констатује се да је ВШУ доставила документацију у складу са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” број 13/2019) дана 22. 04. 2021. године.

На основу Извештаја РК, Извештаја Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, утврђена је испуњеност прописаних Стандарда за акредитацију студијског програма, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама.

Стандард 1: Структура студијског програма

РК је испуњеност овог стандарда оценила оценом 9 (девет).

Студијски програм *Рачунарство у друштвеним наукама* на мастер академским студијама Универзитета у Београду осмишљен је као програм у коме би студенти који су завршили основне академске студије у некој од области друштвених наука (правне науке, економске науке, филозофија, психологија, социологија, демографија, итд.), савладали коришћење савремених рачунарских технологија у друштвеним наукама.

Дужина трајања овог студијског програма је једна година (два семестра) а укупан број ЕСПБ бодова 60, што је у складу са стандардима. За упис на овај студијски програм студент треба да има завршене основне академске студије из неке области друштвених наука и да је стекао укупно 240 ЕСПБ бодова.

Сви предмети на овом студијском програму су једносеместрални. Курикулумом студијског програма дефинишу се 2 обавезна предмета, 3 изборна предмета, приступни рад, стручна пракса и мастер рад. Сви предмети имају по 6 ЕСПБ бодова, стручна пракса 3 ЕСПБ бода, приступни рад има 9 ЕСПБ бодова, а мастер рад 18 ЕСПБ бодова.

Настава се на предавањима изводи уз употребу рачунара, интернета и разних софтверских алата где је то потребно. Вежбе се изводе пре свега у рачунарским учионицама, а већина материјала је студентима доступна преко локалне рачунарске мреже и преко интернета.

Исход програма је оспособљеност студената за обављање послова у разним доменима друштвених наука из свог основног образовања, али уз интензивно коришћење рачунара и интернета. Након завршетка студијског програма студенти стичу звање *Мастер рачунарства у друштвеним наукама*.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда, у погледу назива, циљева, исхода учења, услова уписа, начина извођења наставе и услова преласка са других студијских програма. Овај студијски програм је био акредитован 2014. године и ова поновна акредитација 2021. године има све елементе предвиђене законом.

Самовредновање – Стандард 4. Осигурање квалитета студијског програма *Рачунарство у друштвеним наукама* подразумева редовно и систематско праћење и побољшање свих аспеката квалитета програма: наставног плана и програма, наставе, наставника, оцењивања, литературе и софтвера.

Универзитет у Београду има дефинисане процедуре за праћење и анализу реализације студијског програма и успеха студената које спроводе одговарајуће комисије за праћење и унапређење наставе, односно комисије и/или центри за обезбеђење и унапређење квалитета на факултетима. У рад ових тела увек су укључени и студенти.

Универзитет и факултети у његовом саставу континуирано прате реализацију студијских програма путем анкета, по унапред утврђеној динамици, у зависности од области која се прати. Такође, факултети достављају релативно редовно податке (преко Информационог система Универзитета) о реализацији конкурса и уписима на студијске програме и школске године, податке о оствареном успеху исказаном кроз ЕСПБ бодове, податке о пролазности студената по предметима у оквиру школске године, резултате анкете о студентском вредновању педагошког рада наставника и слично.

Такође, спроведена је анкета о задовољству послодаваца стеченим квалификацијама свршених студената *МАС Рачунарство у друштвеним наукама*. Овај вид анкетирања потребно је додатно разрадити и утврдити његову процедуру, водећи притом рачуна о Закону о заштити података о личности.

SWOT анализа је коректно урађена за стандард 4 у оквиру самовредновања.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 2: Сврха студијског програма

РК је испуњеност овог стандарда оценила оценом 10 (десет).

Сврха студијског програма је јасно дефинисана, у складу је са задацима Установе и обезбеђује стицање одговарајућих компетенција.

Сврха студијског програма *Рачунарство у друштвеним наукама* на мастер академским студијама је усавршавање и специјализација пре свега оних студената који су на факултетима везани за друштвене науке већ стекли основна знања из тих наука, али желе да их примењују уз коришћење савремених интернет технологија и сервиса, разних софтверских алата, као и на начин који је обogaћен квантитативним анализама.

Потреба за таквим студијским програмом и усавршавањем проистиче из чињенице да је потражња за стручњацима из области друштвених наука који у свом послу интензивно користе савремене технологије све већа, како у свету тако и код нас и у окружењу. Понуда послова, кретања на тржишту, као и трендови у привреди, друштву, органима државне управе и другим јавним институцијама, недвосмислено указују на ту чињеницу и не треба их посебно образлагати.

Са друге стране, динамичан развој нових рачунарских и интернет технологија чини основне студије из разних области друштвених наука недовољним за адекватан одговор на споменуте потребе тржишта и друштва. Стога Универзитет у Београду жели да овим студијским програмом понуди студентима знања и компетенције у складу са динамиком понуде послова на тржишту.

Због повећаног интересовања студената за студијске програме мастер академских студија интердисциплинарног карактера, овакав студијски програм на мастер академским

студијама представља излагање у сусрет таквим потребама студената. То је један од важних стратешких циљева Универзитета у Београду.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

РК је испуњеност овог стандарда оценила оценом 10 (десет).

Циљеви студијског програма су јасно истакнути и у складу су са мисијом и задацима Установе. Међу овим циљевима спадају:

- Усавршавање теоријских и практичних знања потребних студентима који су завршили основне студије на факултетима друштвено-хуманистичког усмерења за рад у својој струци на модеран начин, уз интензивно коришћење савремених технологија;
- Продубљивање знања из области рачунарства и квантитативних метода, као и овладавање актуелним применама модерних софтверских и интернет технологија у пословима који су намењени стручњацима из разних области друштвених наука;
- Омогућавање студентима који су завршили основне студије из неке од области друштвених наука да стекну бољи увид у начин на који се њихове дисциплине данас развијају у свету уз помоћ актуелних рачунарских технологија;
- Пружање практичних искустава у коришћењу више модерних софтверских пакета и алата, те интернет технологија и сервиса који превазилазе обично основно коришћење рачунара, како у индивидуалном ангажману, тако и у тимском раду, кроз укључивање студената у постојеће и нове практичне пројекте;
- Пружање основе и за рад на истраживачким пословима, као и за наставак образовања на одговарајућим студијским програмима докторских студија.

Циљеви самог програма су у потпуном складу са основним задацима и циљевима Универзитета у Београду као самосталне високошколске установе:

- Развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије, у овом случају стручњака из неке од друштвених наука;
- Школовање кадрова за рад у савременом окружењу, уз компаративну предност студената који су завршили основне студије на неком од факултета друштвено-хуманистичког усмерења, а која се састоји у солидној основи из неке од друштвених наука; такви студенти кроз овакав студијски програм могу у изузетној мери да допринесу модернизацији пословања у својим областима;
- Постизање ширине у образовању кадрова у континуираном високошколском образовању од нивоа основних, до нивоа докторских студија.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 10 (десет).

У опису о испуњености стандарда прецизиране су опште и предметно-специфичне компетенције које студент стиче завршавањем студијског програма. Компетенције су прецизно дефинисане, у складу су са структуром и садржајем студијског програма и усклађене су са исходима. Наглашене су интердисциплинарна и мултидисциплинарна компетенција свршених студената, као и способност да идентификују, формулишу,

анализирају и решавају сложене проблеме из области свог основног образовања уз успешно коришћење разних софтверских технологија, алата и интернет сервиса.

Исход учења на студијском програму *Рачунарство у друштвеним наукама* је овладавање неком од могућих комбинација следећих способности:

- Коришћење савремених софтверских окружења и алата, као и интернет сервиса за рад са базама података, визуелизацију података, статистичку обраду података и др. у пословима у друштвеним наукама;
- Коришћење савремених информационих технологија и интернет сервиса за комуникацију и колаборацију у пословима у друштвеним наукама;
- Обезбеђивање заштите података у софтверским системима за примену у друштвеним наукама од неовлашћеног коришћења, напада из мреже, итд.;
- Коришћење информационо комуникационих технологија уз поштовање релевантних правних и етичких норми;
- Рад у мултидисциплинарним тимовима, у којима је неопходно напредно коришћење савремених информационо-комуникационих технологија.

Услови и поступци неопходни за завршетак студијског програма су јавно доступни преко сајта институције (<https://rdn.studije.rect.bg.ac.rs>) и усклађени су са циљевима, садржајем и обимом студијског програма.

У Прилогу 4.1 је приложен Додатак дипломи који је усклађен за захтевима које поставља Закон.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 5: Курикулум

Поткомисија је констатовала да је РК испуњеност овог стандарда оценила оценом 9 (девет).

Установа је приложила Распоред предмета по семестрима и годинама студија (Табела 5.1.), Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студије другог степена (Табела 5.1.б), Спецификације предмета (Табеле 5.2), Књигу предмета – студијски програм МАС *Рачунарство у друштвеним наукама* (Табела 5.2.а. – није до краја испуњена), Изборну наставу на студијском програму (Табела 5.3). Исто тако, достављен је и Извештај о структури студијског програма који следи из електронског формулара и формира се након уноса и обрачуна свих података у електронском формулару. На крају, саставни део документације чине и Прилог 5.1. Књига предмета (у документацији и на сајту институције), Прилог 5.2. Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе, Прилог 5.3. Програм научноистраживачког односно уметничко истраживачког рада, Прилог 5.4. Решење о акредитацији научноистраживачке организације.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова активне наставе и ЕСПБ бодове. Облици наставе чији се обим изражава бројем часова рачунају се као „активна настава“. Оптерећење студената је равномерно распоређено, број ЕСПБ бодова по 30 ЕСПБ.

Студијски програм се разликује од других одговарајућих студијских програма за више од 35% од укупног броја ЕСПБ бодова.

Укупан број ЕСПБ поена је у складу са стандардима акредитације и Законом о високом образовању и износи 60 ЕСПБ за једногодишње мастер студије. У структури програма на МАС, изборни предмети су више него двоструко више заступљени него обавезни предмети, што одговара захтевима акредитације.

Описи предмета садрже назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

У структури мастер академских студија заступљене су све четири групе предмета. Њихов однос је усклађен са захтевима акредитације тако да су групе теоријско-методолошки и академско-опште образовани предмети заступљени са око 30%, док су научно-стручни и апликативни предмети заступљени са око 70% од укупног броја предмета предвиђених студијским планом и програмом.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 6: *Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма*

РК је испуњеност овог стандарда оценила оценом 9 (девет).

Студијски програм је осмишљен тако да студентима нуди нова научна и стручна знања из области примене рачунарства у друштвеним наукама. У документацији су дата три примера сличних студијских програма. У прилозима 6.1. до 6.3 дата је документација о три акредитована инострана програма, са којима је овај програм релативно усклађен. У прилогу 6.4 дати су садржаји предмета.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 7: *Упис студената*

РК је испуњеност наведеног стандарда оценила оценом 10 (десет).

Упис студената на МАС Рачунарство у друштвеним наукама Универзитета у Београду се одликује транспарентношћу и правовременошћу, што је закључак најпре изведен на основу увида и анализе садржаја доступног заинтересованим кандидатима на интернет страници установе, где се могу пронаћи све потребне информације.

Услови за упис на студијски програм МАС Рачунарство у друштвеним наукама су јасно дефинисани *Конкурсом на упис* Универзитета у Београду (Прилог 7.1), а *Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду* су испоштована сва права студената (Прилог 7.3). Уписна комисија, коју формира ректор, састављена је од наставника који предају на студијском програму у складу са свим правилима Универзитета (Прилог 7.2).

Студијски програм предвиђа 25 места за упис нових студената, а увидом у достављене статистичке податке (Табела 7.1 и Табела 7.2) долазимо до података да је у текућој школској години на студијском програму 54 студента. Односно у школској 2020/2021.години је уписано 24 студента са просечном оценом 8.68, у школској 2019/2020.години је уписано 24 студента са просечном оценом 8.67 а у школској 2018/2019.години је уписано 18 студената са просечном оценом 8.96. На основу горе наведених статистичких података долазимо до закључка да је студијски програм МАС Рачунарство у друштвеним наукама веома актуелан за студенте.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената*

РК је испуњеност овог стандарда оценила оценом 10 (десет).

Процес оцењивања на МАС Рачунарство у друштвеним наукама је апсолутно испоштован уважавањем редовности и активности током наставе, колоквијума и вежби које претходе резултату на самом испиту. Уједно, анализом појединих предмета у достављеној

документацији, односно Књизи предмета, сматрамо да је подела бодова које студент стиче задовољавајућа (Прилог 8.2 и Табела 8.1).

Студенти имају могућности консултација са ангажованим наставним особљем и са њима могу обављати све врсте консултација око припрема испита, израде семинарских и стручних радова или проучавања тема које их интересују, што сматрамо веома задовољавајућим. Предиспитне обавезе се бодују у распону од 30 до 70 поена, док се остатак стиче кроз завршни испит. У оквиру процеса полагања испита и напредовања студената, испоштоване су све норме бодовања и оцењивања поштовањем свих правила и принципа рада са студентима (праћење напредовања, континуираност у раду, полагање колоквијума, активност, израда пројеката и практичног рада).

Увидом у достављене статистичке податке (Табела 8.2) долазимо до података да је од 54 студента у школској 2020/2021.години одустало 3 њих, а да је просечна оцена студената изузетно висока (у школској 2020/2021.години 10, а у школској 2019/2020.години 9.27).

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 9: Наставно особље

РК је испуњеност овог стандарда оценила оценом 10 (десет).

Наставници који ће изводити наставу на овом студијском програму углавном већ предају на факултетима Универзитета у Београду, и на основу тога се сматра да су ангажовани са пуним радним временом на Универзитету у Београду.

На студијском програму укупно је ангажовано 43 наставника, од тога је 40 наставника (95.26%) са пуним радним временом, док је троје наставника (4.74%) ангажовано по уговору. Наставници са пуним радним временом предвиђени су да држе 28.55 часова (95.26%), док наставници ангажовани по уговору држе 1.42 часа (4.74%). Чланови Рецензентске комисије констатују да је испуњен захтев да 70% часова од активне наставе држе наставници са пуним радним временом. Од предложених наставника, нико нема више од 12 часова недељно активне наставе на свим високошколским установама у Србији. За предложене наставнике приложени су одговарајући уговори и испуњени су законски услови везани за датуме избора и године живота.

Сви сарадници су са пуним радним временом. Ниједан од сарадника нема више од 16 часова активне наставе недељно на свим високошколским установама у Србији.

Рецензентска комисија констатује да су у књизи наставника дати сви подаци о наставницима који изводе наставу на овом студијском програму.

Имајући у виду досадашње ангажовање у настави, референце и цитираност, чланови рецензентске комисије констатују да сви наставници и сарадници имају научне и стручне квалификације за посао који обављају.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

поткомисија је закључила да је поменути стандард оцењен оценом 9 (девет).

Увидом у приложену документацију (Табела 10.1, 10.2. и Прилог 9.1) *МАС Рачунарство у друштвеним наукама* на Универзитету у Београду предвиђа 25 студената тако да простор за извођење наставе није критичан. Настава се обавља у две смене. Просторне могућности Универзитета су задовољавајуће и може се сматрати да је испуњен захтев од 2 м² по студенту, што одговара захтеву бруто простора по студенту од 4 м² за извођење наставе по сменама.

Прилог 10.2 даје преглед основних средстава. Свакако, опрема приказана у овом делу је задовољавајућа и у складу са захтевом стандарда. Универзитет је дао листу опреме за

извођење студијских/студијског програма. Наведена опрема је задовољавајућа, списак рачунара са датумом набавке говори да се улаже у иновирање како опреме тако и софтвера.

Универзитет Београд има амфитеатре, учионице, лабораторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаонице, у складу са потребама студијског програма. Универзитет у Београду на овом студијском програму обезбеђује место у амфитеатру, учионици и лабораторији за сваког студента на студијском програму (Прилог 10.3).

На основу увида у документацију обезбеђена је сва потребна техничка опрема за савремено извођење наставе.

Табеле 10.4 и 10.5 показује да су сви обавезни предмети потпуно покривени литературом.

Број библиотечких јединица је у већој мери задовољавајући да покрије све изборне предмете наведене за студијски програм чија се акредитација тражи. Дат је извод из књиге инвентара. Дат је доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. што омогућава извођење студијског програма за који се тражи акредитација.

На основу увида у документацију и Табеле 10.1–10.5 може се закључити да је МАС Рачунарство у друштвеним наукама Универзитета у Београду испунио захтеве акредитације који су таксативно дефинисани стандардом 10.

Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима...) која се налазе у библиотеци или је има у продаји, могла би бити бројнија (најмање 100 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма).

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 11: Контрола квалитета

РК је испуњеност поменутог стандарда оценила оценом 10 (десет).

За опис о испуњености овог стандарда Универзитет у Београду је приложио обимну документацију која потврђује да је реч о високошколској установи која посвећено раду на обезбеђењу и унапређењу квалитета свих студијских програма. Правни оквир Универзитета у Београду у области обезбеђења квалитета чине пре свега стратешки документи и то: Политика квалитета и Стратегија обезбеђења квалитета, као и Правилник о стандардима и поступцима обезбеђивања квалитета.

Савет Универзитета у Београду је одредио Политику обезбеђења квалитета установе (Прилог 11.2) доношењем Стратегије обезбеђивања квалитета 29. 10.2013. године. Према тој стратегији образовано је и посебно стално тело за праћење и контролу квалитета целокупног високог образовања на Универзитету – Одбор за обезбеђење и унапређење квалитета (листа чланова Одбора за квалитет дата је у Табели 11.1). Надлежност Одбора дефинисана је Статутом (Прилог 11.4), а у складу са усвојеним Акционим планом за примену стратегије обезбеђивања квалитета, усвојен је План рада Одбора. Одбор за обезбеђење и унапређење квалитета најмање једном годишње извештава Сенат о стању на подручју обезбеђења и побољшања квалитета на Универзитету.

Центар за обезбеђење квалитета је организациона јединица Универзитета основана ради праћења, контроле и унапређења квалитета на Универзитету и факултетима у његовом саставу. Центар, заједно са Одбором чини јединствен институционални систем обезбеђења квалитета високог образовања на Универзитету.

Систематско прикупљање података, на основу кључних индикатора перформанси које су дефинисале међународне организације које се баве академским рангирањем на Универзитету, се врши сваке године, и то у складу са начином и са динамиком коју те организације прописују својом методологијом.

У процес континуираног праћења квалитета су укључени и студенти кроз чланство у Савету и Сенату, а студент проректор учествује у раду ректорског колегијума, док Студентски парламент делегира студенте за чланове различитих комисија и одбора на Универзитету. Студентски представници су чланови Одбора за обезбеђење и унапређење квалитета Универзитета, а чланови су и посебне Комисије за самовредновање, чиме непосредно учествују у поступку самовредновања и израде Извештаја о самовредновању Универзитета.

Универзитет и факултети у његовом саставу континуирано прате реализацију студијских програма путем анкета, по унапред утврђеној динамици, у зависности од области која се прати. Универзитет је у оквиру редовне оцено квалитета студијских програма МАС и ДАС студија при Универзитету анкетирао свршене студенте. Анализа наведених упитника показала је да је већина испитаника у потпуности задовољна квалитетом студијског програма који су похађали као и да су предмети задовољавајуће осмишљени. Такође, спроведена је анкета о задовољству послодаваца стеченим квалификацијама свршених студената *МАС Рачунарство у друштвеним наукама*. Овај вид анкетирања потребно је додатно разрадити да би се претходно утврдило да ли је и на ком радном месту био запослен одређени студент, како би се потом утврдило да ли је и колико завршетак студија утицао на његово запошлење.

Уобичајено је да се на крају сваке календарске године припремају годишњи извештаји о раду који обухватају податке о организацији, редовним и ванредним активностима у свим областима рада, о раду органа управљања и пословођења, стручних тела, комисија, одбора и Студентског парламента. Припрема се и годишњи извештај о финансијском пословању, као и финансијски план Универзитета у Београду – Ректората, које усваја Савет. Такође, последњих година Универзитет, факултети и институти у његовом саставу припремају и редовно ажурирају Информатор о раду. Сваки од ових извештаја обухвата и делове који се коментаришу, анализирају и прате кроз извештај о самовредновању Установе. Поред овога, Универзитет сваке године припрема детаљне извештаје о реализацији конкурса за упис на студијске програме свих врста и степена студија. Такође, прикупљају се и анализирају подаци о пролазности студената на испитима, успеху, дипломираним студентима и слично.

У циљу обезбеђења квалитета уџбеника и друге наставне литературе, Универзитет је донео *Правилник о наставној литератури* (Прилог 11.3) којим је дефинисао наставну и другу литературу као и помоћну литературу, утврдио минимум стандарда квалитета предметног уџбеника и прописао обавезу провере квалитета уџбеника. Факултети су, на основу овог општег акта, додатно разрадили стандарде, поступке и процедуре у оквиру свије издавачке делатности.

На основу детаљног извештаја о самовредновању (Прилог 11.1) може се закључити да Универзитет континуирано спроводи различите активности које за циљ имају праћење квалитета и реализације студијских програма, као и примену мера које се могу предузети за њихово унапређивање. То исто тако потврђује да је Универзитет у Београду посвећен изградњи организационе културе квалитета.

Последњи извештај о самовредновању је разматран на седници Одбора за квалитет од 21. 9. 2020.

Услови захтевани овим стандардом су у потпуности испуњени.

Стандард 14: ИМТ (интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни) студијски програм

Утврђено је да је РК поменути стандард оценила оценом 10 (десет).

Предложени студијски програм је интердисциплинарног карактера. Предмети који се изучавају припадају пољима техничких наука, друштвених наука и основних истраживања. Предмети из двеју главних области – рачунарства и друштвених наука, носе више од 70 ЕСПБ, а свака од њих заступљена је са више од захтеваног минимума од 25%.

Врло је мали број обавезних предмета из области рачунарства. Остали предмети из области рачунарства сврстани су у заједничку групу изборних предмета.

За групу предмета из области рачунарства задужени су углавном наставници Факултета организационих наука.

ПРЕПОРУКЕ

- Анкету о задовољству послодаваца стеченим квалификацијама свршених студената МАС Рачунарство у друштвеним наукама потребно је додатно разрадити да би се претходно утврдило да ли је и на ком радном месту био запослен одређени студент, како би се потом утврдило да ли је и колико завршетак студија утицао на његово запослење.
- Будући да се на овај студијски програм мастер академских студија могу уписати студенти који су завршили различите студијске програме основних академских студија са веома различитим нивоом већ стечених знања у научним областима рачунарских наука и статистике, потребно је прецизирати која стечена знања се претпостављају, а за кандидате који та знања нису стекли организовати припремну наставу. Тако би сви кандидати били у равноправнијем положају и садржаји предмета, обухваћених курикулумом овог студијског програма, могли да се ускладе са дескрипторима за мастер академске студије у одговарајућој области и условима Националног оквира квалификација.

На основу свега напред наведеног и предлога Поткомисије, Комисија је на седници одржаној 22. 07. 2021. године једногласно донела Одлуку о акредитацији студијског програма **Мастер академске студије (МАС) – Рачунарство у друштвеним наукама**, сагласно члану 21. став 1. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Ј.Б.

Председник Комисије

Проф. др Ана Шијачки

Ана Шијачки