



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију
и проверу квалитета
Број: 612-00-00372/5/2025-03
Датум: 22.09.2026. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ

Примљено	2. 10. 2026
Број	
01/21-005/26-024	

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23, 19/25) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 22.09.2026. године, донела је

РЕШЕЊЕ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Електронски факултет, Универзитет у Нишу** са седиштем у Нишу, у улици Александра Медведева бр. 4, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) „Електроенергетика”**, у оквиру образовно-научног поља: Техничко-технолошких наука и научне области: Електротехничко и рачунарско инжењерство, за упис **64 (шездесет четири) студената** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Мастер инжењер електротехнике и рачунарства**, за извођење наставе на српском и енглеском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

Образложење

Високошколска установа **Електронски факултет, Универзитет у Нишу** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Нишу, у улици Александра Медведева бр. 4, је дана 22.09.2026. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија (МАС) „Електроенергетика”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00372/2025-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је поткомисију за образовно-научно поље техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 07.04.2026. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-00-00372/3/2025-03 од 08.05.2026. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 14.09.2026. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираних СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23, 102/23) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **мастер академских студија (МАС) „Електроенергетика”**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

Стандард 1: Структура студијског програма

Студијски програм МАС Електроенергетика на Електронском факултету, Универзитета у Нишу припада образовно-научном пољу техничко-технолошких наука и научној области електротехничко и рачунарско инжењерство. Студијски програм садржи све елементе предвиђене Законом у погледу назива и циљева студијског програма, врсте студија и исхода процеса учења, стручног назива, услова уписа, листе обавезних и изборних предмета, начина извођења, бодовне вредности предмета и завршног рада, као и предуслова за упис предмета.

РК је анализирао Стандард 4. из Извештаја о самовредновању.

Стандард је испуњен.

Стандард 2: Сврха студијског програма

Сврха студијског програма МАС Електроенергетика је образовање квалификованог кадра за професију мастер инжењер електротехнике и рачунарства у ужој области електроенергетика, са компетенцијама које су у складу са потребама привреде, економије и друштва у целини.

Реализацијом овог програма школују се врхунски инжењери који могу активно да учествују у регионалном развоју, одржавајући висок степен технолошког и истраживачког потенцијала из области електроенергетике у Србији. Осим знања, вештина и компетенција, свршени студенти имају могућност даљег наставка образовања на нивоу докторских студија.

Сврха студијског програма МАС Електроенергетика је усклађена са основним задацима и циљевима Електронског факултета у Нишу, дефинисаним у Статуту. Студијски програм обезбеђује стицање компетенција високог стандарда, које су у потпуности друштвено оправдане и корисне.

Стандард је испуњен.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Општи циљеви студијског програма МАС Електроенергетика су: оспособљавање студената да постану компетентни за развој, пројектовање и одржавање сложених система и делова система из области производње, преноса, дистрибуције и коришћења електричне енергије, као и стицање знања за даље школовање на докторским студијама. Мастер инжењери са завршеним наведеним програмом су спремни да активно учествују у пројектовању, изградњи и одржавању електроенергетских постројења. Осим тога, имају стечена знања за примену нових технологија и савремених трендова у електроенергетици.

Поред општих циљева, специфични циљеви студијског програма МАС Електроенергетика обухватају додатно образовање из различитих области везаних за електроенергетске системе, као и електроенергетске машине и погоне. Студенти треба да стекну потребно знање коришћења научних метода, истраживачких техника у ужем подручју истраживања, како би се оспособили да креативно решавају сложене проблеме из праксе, односно како би се оспособили за даљи научно-истраживачки рад у областима енергетике који су покривени Курикулумом.

Студенти треба да усвоје начине критичког мишљења, развију способности за тимски рад и овладају специфичним практичним вештинама потребним за будући успешан рад у струци.

Циљеви реализације студијског програма су јасно формулисани у документацији програма (која је видљива на веб страници Факултета) и усклађени са основним циљевима и задацима високошколске установе.

Стандард је испуњен.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма МАС Електроенергетика, студент стиче високоспецијализована академска и стручна знања, која су применљива у различитим областима електроенергетике. Мастер инжењери ће бити компетентни за развој, пројектовање, конструисање и примену сложених уређаја и опреме из области електротехнике и рачунарства са посебним акцентом на специфичностима које данас карактеришу модерну електроенергетику. Ове компетенције укључују и могућност да се школовање настави на докторским студијама.

У опису стандарда 4, као опште способности које студенти који успешно заврше студијски програм стичу, наводе се: пројектовање система, компоненти система и процеса на основу задатих спецификација; коришћење инжењерског приступа, сложених метода, инструмената и уређаја, као и савремених софтверских алата релевантних за област учења и инжењерску праксу; осмишљавање и извођење инжењерских експеримената, анализе и интерпретације добијених резултата; уочавање, разумевање, формулисање и решавање сложених инжењерских проблема на иновативан начин; унапређивање свог знања и праћења развоја технологије; рад у тиму који је састављен од стручњака различитих профила, управљање и вођење сложених комуникација и сарадња са стручњацима

различитих профила и из различитих друштвених група; разумевање професионалне и етичке одговорности инжењера електротехнике и рачунарства; разумевање утицаја инжењерских решења на друштво и околину; контролисање рада и вредновање резултата других ради унапређења постојеће праксе; планирање и реализација научних и/или примењених истраживања; прихватање потребе и активног укључења у образовање и усавршавање током целог живота.

У опису Стандарда 4, наводе се и посебне компетенције које свршени студенти мастер академских студија Електроенергетика, поседују, а то су: самостална израда свих врста сложенијих пројеката електричних инсталација у зградама и у индустријским постројењима; пројектовање и извођење преносних и дистрибутивних мрежа, расклопних постројења, трансформаторских станица, итд.; пројектовање, израда и одржавање електромоторних погона; планирање, експлоатација, управљање и одржавање електроенергетског система; пројектовање и реализација управљања електроенергетским претварачима у индустрији и за обновљиве изворе енергије; примена савремених мерно-информационих технологија у индустрији; коришћење модерних софтверских алата, инструмената и уређаја у инжењерској пракси.

Рецензентска комисија констатује да су дефинисани услови и поступци који су неопходни за завршавање студија и добијање дипломе одређеног нивоа образовања доступни на увид јавности, као и да су усклађени са циљевима, садржајем и обимом студијског програма.

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Увидом у приложену документацију, рецензентска комисија је констатовала да је Високошколска установа (ВШУ) доставила све неопходне податке (извештај, прилоге и табеле) предвиђене Стандардом 5.

Студијски програм МАС „Електроенергетика” траје два семестра, односно једну школску годину, и носи 60 ЕСПБ. Курикулум студијског програма је јасно структуриран по семестрима, са прецизно дефинисаним предметима, фондом часова наставе и бројем ЕСПБ. Курикулум студијског програма садржи 22 предмета, од тога 5 обавезних и 17 изборних, распоређених у 5 изборних блокова.

Структура курикулума МАС Електроенергетика обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова активне наставе и број ЕСПБ. Курикулум и Књига предмета садрже опис сваког предмета (назив предмета, име наставника, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ, предуслове за похађање предмета, циљ и исход предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, као и начин провере знања и оцењивања). Детаљним увидом у структуру и садржај Курикулума, Комисија је констатовала да конципирани наставни план и програм обезбеђује савремена научна сазнања, вештине и компетенције неопходне за самосталан рад и стицање одговарајућих професионалних квалификација.

Студијски програм МАС Електроенергетика разликује се од других студијских програма на Електронском факултету у Нишу за најмање 35% ЕСПБ, предмета из групе стручно-апликативних и стручних предмета.

Предмети су подељени на обавезне и изборне. Курикулум студијског програма садржи 2 обавезна предмета (11 ЕСПБ), 5 изборних предмета са листе од 17 понуђених

предмета (25 ЕСПБ), Стручну праксу (3 ЕСПБ), Мастер рад – студијско-истраживачки рад (6 ЕСПБ) и Мастер рад (15 ЕСПБ), чиме се остварује укупно 60 ЕСПБ бодова.

Број понуђених изборних предмета је већи од двоструког броја предмета који се бирају, при чему је студентима понуђено 17 изборних предмета, од којих бирају 5 предмета (25 ЕСПБ). На тај начин задовољен је захтев Стандарда 5 (тачка 5.14), према коме листа изборних предмета мора да садржи најмање двоструко већи број предмета у односу на број предмета који се бирају. Учешће изборних предмета у укупном броју ЕСПБ бодова износи 41,67% (25/60 ЕСПБ), што је у складу са захтевом да изборни предмети буду заступљени са најмање 30% ЕСПБ бодова студијског програма.

Активна настава изражена је следећим бројем часова: у првом семестру реализује се 10 часова предавања, 9–10 часова вежби и 1–2 часа ДОН (други облици наставе), док се у другом семестру реализује 4 часа предавања, 0–4 часа вежби, 0–4 часа ДОН и 12 часова СИР (студијско-истраживачки рад). Укупно оптерећење студената кроз активну наставу износи 20–22 часа недељно у првом семестру, односно 16–24 часа недељно у другом семестру, што је у складу са Законом о високом образовању и захтевима Стандарда 5 (тачка 5.18), којим је прописано, да активна настава мора бити заступљена са најмање 20, а највише 30 часова недељно. Однос часова предавања у односу на вежбе и друге облике активне наставе усклађен је са захтевима Стандарда 5 (тачка 5.18). Поред активне наставе, предвиђена је Стручна пракса, као обавезан елемент у оквиру студијског програма, у укупном трајању од 90 часова годишње (6 часова осталих облика наставе), што је усклађено са минималним захтевом Стандарда 5.

У структури студијског програма, у односу на укупан број ЕСПБ, научно-стручни предмети заступљени су са 48,89% (29,33/60 ЕСПБ), стручно-апликативни са 26,11% (15,67/60 ЕСПБ), а теоријско-методолошки са 25% (15/60 ЕСПБ). На тај начин испуњен је захтев Стандарда 5 (тачка 5.9), према коме научно и стручно-апликативни предмети треба да буду заступљени са око 70%, а општеобразовни и теоријско-методолошки са око 30%.

Мастер рад – студијско-истраживачки рад и Мастер рад су обавезни елементи студијског програма, чиме је испуњен захтев Стандарда 5 (тачка 5.17), према коме је завршни рад обавезан на свим нивоима студија и свим студијским програмима. Истраживачке активности у оквиру Мастер рада – студијско-истраживачког рада правилно су конципиране и реализују се кроз студијско-истраживачки рад (СИР), као посебан облик активне наставе.

Стандард је испуњен.

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

Мастер академске студије Електроенергетика на Електронском факултету Универзитета у Нишу, конципиране су тако да буду целовите и свеобухватне и пруже студентима најновија стручна и научна знања из области електроенергетских система, електроенергетских постројења, електричних инсталација, електричних машина, електромоторних погона, рачунарских мерно-информационих система итд.

Извршено је структурно и садржајно поређење МАС са следећим референтним програмима који су дати у одговарајућим прилозима:

1. Факултет електротехнике, стројарства и бродоградње (ФЕСБ) Свеучилишта у Сплиту: <https://eng.fesb.unist.hr/courses-in-croatian/>,
https://data.fesb.unist.hr/documents/public/230_ENG_2024.pdf.

Дипломске студије Електротехника на ФЕСБ трају две године односно четири семестра. У првом семестру се изучавају општи предмети, а четврти семестар је предвиђен за израду дипломског рада. Предмети који су обавезни и уско везани за струку изучавају се у другом и трећем семестру, што у суштини одговара нашој организацији наставе у првом и другом семестру. Наведени програм ФЕСБ-а има два смера: Automation and facilities management и Power engineering systems са блоком заједничких изборних предмета.

2. Electrical Engineering and Information Technology, Teaching Area Electric Energy Engineering (ETH Zürich, CH). Програм мастер (дипломских) студија Electrical Engineering and Information Technology, Teaching Area Electric Energy Engineering на ETH Zürich, Швајцарска траје две године (4 семестра), при чему су 2 семестра одвојена за извођење наставе са укупно 64 ЕСПБ, 1 семестар је издвојен за праксу у индустрији са израдом семестралног пројекта (12 ЕСПБ + 12 ЕСПБ), док је за израду мастер рада (30 ЕСПБ) резервисан завршни семестар студија. Основни подаци о програму могу се наћи на адреси <https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master.html>. Детаљи о предметима у јесењем семестру могу се наћи на адреси јесењи курсеви, а у летњем семестру на адреси пролећни курсеви.

3. Power Engineering M. Sc., Technical University of Munich (TUM). Начин организације дипломских студија Power Engineering се може наћи на линку: <https://collab.dvb.bayern/plugins/servlet/samlso?redirectTo=%2Fpages%2Fviewpage.action%3FpageId%3D73389868%26spaceKey%3DTUMedschooloffice%26title%3D.Students%252B%25E2%2580%2593%252BMS-CPE#Students%E2%80%93MS-CPE-ProgramStructure>.

Листа предмета на овом студијском програму се може наћи на линку: <https://collab.dvb.bayern/plugins/servlet/samlso?redirectTo=%2Fpages%2Fviewpage.action%3FpageId%3D73389868%26spaceKey%3DTUMedschooloffice%26title%3D.Students%252B%25E2%2580%2593%252BMS-CPE#Students%E2%80%93MS-CPE-ModuleCatalogue>.

Мастер студије Електроенергетика на TUM трају две године, односно четири семестра. У прва два семестра се изучавају општи предмети из области електротехнике и из области машинства. За успешни завршетак ове фазе студирања, потребно је остварити по 10 ЕСПБ из обе наведене области. Од трећег семестра се бирају предмети из уско стручних области и ови предмети носе не мање од 15 ЕСПБ. Од трећег семестра се бирају лабораторије у којима ће се обављати практичан рад (минимум 10 ЕСПБ), семинарски рад из области (минимум 5 ЕСПБ), стажирање и истраживање (12 ЕСПБ током девет недеља) и интердисциплинарни предмети (8 ЕСПБ). Четврти семестар је посвећен изради мастер рада који носи 30 ЕСПБ.

Одабрани програми припадају истом образовном простору и профилу.

Стандард је испуњен.

Стандард 7: Упис студената

Према Конкурсу, јасно је дефинисано да, право да конкуришу имају студенти који су завршили основне студије и остварили најмање 240 ЕСПБ-а. Неопходно је да кандидат, који жели да се упише на овај СП мастер академских студија (у трајању од једне године и 60 ЕСПБ-а), завршио основне академске студије које ће кандидату омогућити несметано праћење наставе на мастер академским студијама. На мастер академске студије може се уписати кандидат који је завршио акредитовани студијски програм основних академских студија у земљи или иностранству и остварио најмање 240 ЕСПБ бодова. Кандидати чији студијски програм основних студија по исходима образовања није у потпуности усаглашен

са захтевима мастер академских студија Електронског факултета у Нишу подлежу процени усаглашености од стране Комисије за вредновање студијских програма, у складу са Правилником о мастер академским студијама. Рангирање свих пријављених кандидата врши се на основу опште просечне оцене остварене на основним академским студијама и осталих критеријума утврђених Правилником о упису студената на студијске програме Универзитета у Нишу.

Према Конкурсу (Прилог 7.1) на студијски програм мастер академских студија Електроенергетика – на српском и енглеском језику Електронског факултета, Универзитета у Нишу, у школској 2025/26. години, планиран је упис 64 студента (35 буџетских и 29 самофинансирајућих). Ово је студијски програм на коме је до сада уписивано 14, 14 и 15 студената у претходне три школске године (Табела 7.1), док је у наредној години планиран упис 64 студента. У Табели 7.2 достављени су подаци о прегледу броја студената по годинама студија у текућој школској години. У Конкурсу је јасно дефинисана висина школарине од 89.000,00 динара или 2.000,00 еура за стране држављане. Именована је комисија за рангирање кандидата пријављених на Конкурс за упис мастер академских студија (Прилог 7.2). Достављен је Прилог 7.3. са условима за упис студената.

Стандард је испуњен.

Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената*

Прегледом Књиге предмета утврђено је да сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ-а које студент остварује када са успехом положи испит. Број ЕСПБ-а за сваки предмет одређује се на основу радног оптерећења студената у савладавању предмета и применом јединствене методологије за све студијске програме ВШУ. Успешност студената у савладавању сваког предмета посебно се континуирано прати током наставе и изражава у поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. У оквиру програма МАС – Електроенергетика студент треба да положи 10 испита и тиме оствари 60 ЕСПБ-а.

На основу Књиге предмета и Табеле 8.1, сагледано је да листа предмета има јасно дефинисане предиспитне и испитне обавезе са одређеним бројем поена, који су дефинисани у складу са Законом. Предиспитне обавезе носе минимално 50 а максимално 70 поена, дефинисано општим актима Универзитета за све предмете на мастер академским студијама, и обухватају: редовност похађања и активност на настави и/или самосталну активност студента која није постојећа предиспитна обавеза (5, 10 или 20 поена) и преосталих 40-60 поена које студент остварује испуњавањем предиспитних обавеза које су прецизно дефинисане за сваки од предмета. Завршни део испита носи минимално 30, а максимално 50 поена, а избор методе испитивања зависи од предмета и области којој предмет припада, а може се реализовати као усмени, писмени или практични испит или комбинација неке од наведених метода. Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Оцена коју је студент добио се утврђује на завршном испиту и изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. При оцењивању се примењује скала према Закону о високом образовању (члан

104, став 4): 51 до 60 поена - оцена 6 (шест), 61 до 70 поена - оцена 7 (седам), 71 до 80 поена - оцена 8 (осам), 81 до 90 поена - оцена 9 (девет) и 91 до 100 поена - оцена 10 (десет).

Достављена је Табела 8.2 са подацима о праћењу напредовања студената на студијском програму у претходној школској години, која има податке о броју студената који су уписали прву годину МАС, као и податке о броју студената који су одустали, али и о броју студената који су пали годину, као и о просечној оцени.

Стандард је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

ВШУ је у оквиру овог стандарда приложила сву тражену документацију у виду Табела и Прилога.

Укупан број наставника ангажованих на Електронском факултету је 120. Са пуним радним временом је ангажовано 102 наставника (98,06 % часова у установи), а са непуним радним временом 18 наставника (1,94 % часова у установи).

Укупан број сарадника ангажованих на Електронском факултету је 64. Са пуним радним временом је ангажовано 63 сарадника (98,97 % часова у установи), а са непуним радним временом 1 сарадник (1,03 % часова у установи).

У књизи наставника за студијски програм Електроенергетика налази се 19 наставника (Табела 9.1а). У Табели 9.2 пише да је број наставника са пуним радним временом на студијском програму 18, а да нису ангажовани наставници са непуним радним временом. У Табели 9.4 је дат један наставник ангажован на допунском раду у оквиру студијског програма.

На студијском програму Електроенергетика ангажовано је укупно 9 сарадника (Табела 9.5). Нису ангажовани сарадници са непуним радним временом (Табела 9.6).

У Прилогу 9.8. дат је Правилник о избору наставног особља на Установи.

Укупан број часова активне наставе у установи је: 693,55. Реализује их 102 наставника са пуним радним временом. Један наставник је ангажован са непуним радним временом од 10% радног времена у установи и реализује 0,88 часова недељно. Укупно 18 наставника са непуним радним временом реализује 13,74 часова активне наставе.

Просечан број часова активне наставе свих наставника ангажованих у установи је 5,89.

У установи 63 сарадника са пуним радним временом реализује укупно 748,43 часова активне наставе. Сарадник са непуним радним временом у установи реализује 7,77 часова активне наставе. Просечан број часова активне наставе које реализују сарадници у установи износи

11, 81.

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Укупна површина објеката у оквиру Електронског факултета Универзитета у Нишу износи 29620 м². Главна зграда је површине 21100м², вишенаменска лабораторијска ламела је површине 6176м², док је зграда у којој се налазе наставно истраживачке и наставне лабораторије површине 1620м². Наставно-научна јединица – лабораторија за електроакустику у Сврљигу је површине 303м².

Увидом у приложену документацију и то прилог означен као Табела 10.1 у којој је наведена листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи

настава на студијском програму Електроенергетика, утврђено је да предметна високошколска установа располаже са простором у којем се изводи настава на студијском програму у укупној површини од 10.999 м². У складу са наведеним, а имајући у виду релевантне прописе о потребној површини, може се закључити да што се тиче потребне површине, односно потребног простора за квалитетно обављање наставе, Електронски факултет у Нишу располаже потребним простором.

Наиме, квадратура укупног простора за обављање наставе од 10.999 м², подељена са укупним бројем студената износи 6,60 м² по студенту (овим прорачуном укључени су студенти на основним и мастер студијама по конкурс за школску 2024/2025 годину, $4 \cdot 400 + 64$).

Следствено свему наведеном, високошколска установа поседује одговарајући простор за обављање студијског програма - Мастер академске студије Електроенергетика.

10.2 Статус простора који се користи за извођење наставе

Електронски факултет Универзитета у Нишу у спровођењу наставе искључиво користи простор у јавној својини добијен на коришћење од Републике Србије, сходно чему не користи простор који закупљује.

10.3 Обезбеђеност адекватних просторија за обављање наставе

Такође, из достављене документације може се извући закључак да наведена високошколска установа располаже са довољним капацитетима кад су у питању амфитеатри, лабораторије, библиотеке и читаонице.

Све побројане просторије које се користе у редовној настави (амфитеатри, учионице, рачунарске учионице, мултимедијалне учионице) задовољавају прописан стандард 4м² по уписаном студенту, односно исте задовољавају сразмерно својој величини број могућих студената у складу са наведеним стандардом.

Затим, наставно особље располаже са довољним капацитетима када је и питању одговарајући радни простор за наставничко особље.

Имајући у виду напред наведено, високошколска установа располаже са примереним бројем амфитеатра, слушаоница, учионица за обављање предметног студијског програма.

10.4 Техничка опрема

У достављеној Табели 10.2 под насловом Листа опреме за извођење студијског програма побројана је сва техничка опрема за савремено извођење наставе, која по свом опису задовољава стандарде у обављању квалитетне наставе.

Наиме, у достављеној листи је набројано 140 комада разне техничке опреме, односно уређаја, који по свом опису задовољавају прописан стандард, следствено чему Електронски факултет испуњава стандард за обављање наставе.

10.5 Приступачност простора

Обзиром да је такође потребно обезбедити простор који мора бити приступачан за студенте и професоре, као и остало академско и неакадемско особље са отежаним кретањем, у коригованој достављеној документацији су приложени фото документи, који показују да је особама са отежаним кретањем/инвалидитетом омогућен несметан прилаз просторијама у приземљу коришћењем рампи, као и лифтовима за просторије по осталим етажама. Ове наменски израђене рампе су у поступку валидације према одговарајућим стандардима. Из приложене документације се такође закључује да Факултет поседује наменске мокре чворове за особе са инвалидитетом.

10.5 и 10.6 Библиотечки ресурси и покривеност свих предмета одговарајућом литературом, училима и помоћним средствима

Библиотечки ресурси задовољавају прописане стандарде, имајући у виду достављену листу литературе, односно библиотечки фонд задовољава потребе квалитетног извођења наставе.

Наиме, према достављеној Табели 10.3 – Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм садржи преко потребних 100 библиотечких јединица за извођење наставе, што задовољава прописани стандард. Сав библиотечки фонд је доступан за коришћење.

Факултет преко разних сервиса који су наведени у опису стандарда 10 и који су доступни и студентима, омогућава коришћење квалитетних уджбеника на енглеском језику. Након састанка са рецензентском комисијом, опис стандарда је незнатно коригован, да би се јасније истакла доступност ових сервиса.

10.8 Информациона технологија

У складу са достављеном документацијом и то, елаборат Рачунарска мрежа Електронског факултета у Нишу за интерну употребу од 18.02.2025. године, може се закључити да наведена установа поседује одговарајућу и потребну инфраструктуру за извођење наставе, односно студијског програма.

Наиме, по наводима из предметног елабората установа је опремљена жичном и бежичном мрежом. Жична мрежа обухвата оптички кабл који има четири пара оптичких влакана, који повезује Електронски факултет са ЈУНИС-ом (рачунски центар Универзитета у Нишу), затим ТКЦ „Ниш“ са Електротехничком школом, затим ТКЦ „Ниш“ са Грађевинским и Машинским факултетом, те ТКЦ „Ниш“ са Електронским факултетом.

Факултет поседује бежичну мрежу која покрива највећи део површине факултета и који задовољава највећи део потреба корисника. Присутна је у амфитеатрима, учиниоцима у приземљу, као и на спратовима.

На свим локацијама на којима је уочена слабија покривеност, постављене су додатне бежичне приступнице које раде у опсегу до 5 GHz, чиме је обезбеђена одговарајућа покривеност и квалитет бежичне мрежне инфраструктуре у свим просторима који се користе за извођење наставе на студијском програму.

Сходно наведеном, закључак је да за потребе студијског програма обезбеђена потребна информациона технологија.

10.9 Акредитација установе као научноистраживачке установе

Министарство науке, технолошког развоја и иновација је дана 20.04.2025. године донело Одлуку бр. 660-01-0008/2024-01/46 којом се акредитује Електронски факултет Универзитета у Нишу као научноистраживачка установа, чиме је наведена установа оспособљена и опремљена за извођење студијског програма мастер академских студија, те за обављање научноистраживачког рада.

Стандард је испуњен.

Стандард 11: Контрола квалитета

Електронски факултет у Нишу је обезбедио институционални оквир за контролу квалитета целокупне ВШУ, међу њима и студијског програма мастер академских студија Електроенергетика. Комисија за обезбеђивање квалитета, која ради у оквиру Центра за унапређење квалитета, у оквиру својих активности, редовно и систематично прати реализацију студијског програма и врши контролу свих његових сегмената, у унапред одређеним временским интервалима, ради евентуалних потребних корекција у циљу његовог унапређења.

Студенти су активно укључени у процес контроле квалитета, истовремено и у редовно анкетирање. Редовно и систематско прикупљање и анализа анкетних података обезбеђује формирање периодичних извештаја о квалитативним и квантитативним показатељима квалитета студијског програма. Резултати контроле квалитета студијског програма су јавно доступни и представљају део јединственог извештаја о самовредновању који се објављује на сајту Факултета.

Високошколска установа је усвојила и приложила следеће документе везане за квалитет и контролу квалитета:

Табела 11.1 Листа чланова Комисије организационих јединица задужених за контролу квалитета на Установи.

Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања Установе; Извештај о самовредновању студијског програма.

Прилог 11.2. Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета-Установе.

Прилог 11.3. Правилник о уџбеницима и издавачкој делатности на Установи.

Прилог 11.4. Извод из Статута Установе којим се регулише оснивање и делокруг рада Комисије за квалитет.

Стандард је испуњен.

Стандард 12: Студије на светском језику

Студијски програм Мастер академских студија Електроенергетика предвиђен је за реализацију на српском и енглеском језику, као јединствен студијски програм. Достављена је релевантна документација на енглеском језику, укључујући Књигу предмета, Књигу наставника, доказе о језичким компетенцијама наставника и сарадника за извођење наставе на енглеском језику, као и доказе о студентским компетенцијама из светског језика на којем се реализује студијски програм.

За већину наставника и сарадника ангажованих на студијском програму достављени су докази о одговарајућим језичким и академским компетенцијама за извођење наставе, реализацију научно-истраживачког рада и професионалну комуникацију на енглеском језику. Као релевантни докази о поседовању одговарајућих језичких компетенција достављени су сертификати о реализованим обукама за извођење наставе на енглеском језику, потврде о студијским боравцима и међународним мобилностима, позивна и гостујућа предавања на међународним конференцијама и универзитетима, као и други докази о активној научној и академској комуникацији на енглеском језику.

Према достављеној документацији, обезбеђени су литература на енглеском језику, приступ KOBSON сервису, наставни материјали, лабораторијска упутства на енглеском језику, као и подршка студентима кроз административне и стручне службе Факултета.

Комисија констатује да је у Прилогу 12.4 достављена документација о језичким компетенцијама наставника ангажованих на студијском програму, при чему је наведено да 13 од укупно 19 наставника поседује доказе о одговарајућим језичким компетенцијама за извођење наставе на енглеском језику. Такође је наведено да је расподелом наставног ангажовања обезбеђено да на сваком предмету буде ангажован најмање један наставник који поседује одговарајуће језичке компетенције.

У Прилогу 12.5 дефинисани су услови које студенти треба да испуне у погледу познавања енглеског језика ради похађања наставе на енглеском језику. На основу достављене документације, Комисија констатује да су обезбеђени основни кадровски,

организациони, материјални и технички предуслови за реализацију студијског програма на енглеском језику.

Након састанка са рецензентском комисијом, потврђено је да је расподелом ангажовања обезбеђено да најмање један наставник и један сарадник по предмету имају потребне компетенције за држање наставе на енглеском језику. Извршена је ревизија појединих силабуса и одговарајућих књига предмета и иновирани су поједине референце. У одговарајућим прилозима се сада налазе кориговани картони предмета на српском и енглеском језику.

Стандард је испуњен.

ПРЕПОРУКЕ

У наредном периоду до наредне редовне спољашње провере квалитета потребно је да установа предузме следеће активности:

- Установи се препоручује да и даље посвећује сталну пажњу праћењу постизања исхода и успеха студената, као и квалитета постигнутих компетенција;
- Одржава ажурност података који су презентовани на сајту установе;
- Стално преиспитује усклађеност нивоа и садржаја студија са праксом сличних институција у Европи и свету;
- Подстиче рад на усавршавању наставника и сарадника у домену студијских програма, као и публикување резултата рада;
- Ради на сталном обезбеђивању актуелне и адекватне литературе за предмете код којих се уочава недостатак исте, као и да подстиче писање уџбеника и сличних материјала од стране самих наставника;
- Ради на повећању поверења студената у процес самовредновања и подстиче студентске иницијативе за унапређење квалитета;

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 22.09.2026. године одлучила као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се уложити жалба Комисији за одлучивање по жалбама Националног акредитационог тела, преко Комисије за акредитацију и проверу квалитета, у року од 15 дана од дана пријема.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а



ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Предраг Мирковић