



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета у високом образовању

Број: 612-00-00248/4/2023-03

Датум: 16.01.2024. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Академија струковних студија Западна Србија, Ужице
ОДСЕК ВАЉЕВО
Ваљево, Вука Караџића 3а

ПРИМЉЕНО 20.01.2024.			
Орг јед	Ерој	Прилог	Вредност
03	78-1	-	-

На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 88/17, 73/18, 27/18 – др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21 – аутентично тумачење, 67/21 - др. закон и 67/21) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00248/3/2023-03 од 16.01.2024 године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е

о акредитацији студијског програма

Основних струковних студија (ОСС) „Информациони системи и рачуарска графика” за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа Академија струковних студија Западна Србија, Одсек Ваљево (улица Вука Караџића 3а) са седиштем у Ужицу, у улици Трг Светог Саве бр. 34, ПИБ: 111925736, Матични број: 18375931.

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” бр. 13/19, 1/21, 19/21), студијски програм основних струковних студија (ОСС) „Информациони системи и рачуарска графика” је акредитован у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Електротехничко и рачуарско инжењерство, за упис 50 (педесет) студената у прву годину у Одсеку Ваљево, са називом дипломе Струковни инжењер информатик технологија и система за извођење наставе на српском језику.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а



ПРИМЉЕНО 29.01.2024.			
Срг јед	Број	Прилог	Вредност
03	78	—	—



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију
и проверу квалитета
Број: 612-00-00248/3/2023-03
Датум: 16.01.2024. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 – др. закон и 67/21) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 16.01.2024. године, донела је

РЕШЕЊЕ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да Академија струковних студија Западна Србија, Одсек Ваљево (улица Вука Караџића 3а) са седиштем у Ужицу, у улици Трг Светог Саве бр. 34, ПИБ: 111925736, Матични број: 18375931, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Информациони системи и рачунарска графика”**, у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и области **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, за упис **50 (педесет) студената** у прву годину у Одсеку Ваљево, са називом дипломе **Струковни инжењер информационих технологија и система** за извођење наставе на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа Академија струковних студија Западна Србија, Одсек Ваљево (улица Вука Караџића 3а), у даљем тексту: ВШУ, са седиштем у Ужицу, у улици Трг Светог Саве бр. 34, је дана 06. 07. 2023. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Информациони системи и рачунарска графика”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00248/2023-03.

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 17.07.2023. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље Техничко-технолошке науке (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-00847/2023-01 од 17.07.2023. 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 16.11.2023. 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 и 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Информациони системи и рачунарска графика”**,

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

Назив студијског програма ОСС Информациони системи и рачунарска графика предложеног у области Електротехничког и рачунарског инжењерства, добро је дефинисан и усклађен са Стратегијом развоја образовања и васпитања у Републици Србији до 2030. године, те са захтевима дефинисаним процесом акредитације. Основне струковне студије имају 180 ЕСПБ бодова.

Циљеви студијског програма су образовање кадрова за професионални рад у предузећима, и другим организацијама, као и за самосталну предузетничку делатност.

У складу са Правилником о листи стручних, академских и научних назива, студенти који дипломирају на овом студијском програму добијају стручни назив Струковни инжењер информационих технологија и система. Према „Листи квалификација Републике Србије“, која је објављена од стране републичке Агенције за квалификације 01.04.2023. године, ово звање се води под шифром: 61.4.0613.0011 - Струковни инжењер информационих технологија и система (Развој и анализа софтвера и апликација).

Бодовна вредност сваког предмета исказана у складу са европским системом преноса бодова (ЕСПБ).

Битна специфичност програма је заступљеност практичних садржаја. Студенти имају стручну праксу која се обавља у предузећима и другим организацијама, Стручно истраживачки рад и Завршни рад, који је усмерен на решавање конкретних задатака и проблема у предузећима и организацијама. У оквиру сваког стручно-апликативног

предмета посебан нагласак је стављен на практичне активности студената. Настава се изводи у складу са савременим принципима активне наставе, која тражи активно ангажовање студената у овладавању што већих стручних знања и практичних вештина. Стога је акценат на модерним методама учења (опремљене рачунарске лабораторије са сталним приступом Интернету, ангажовање гостујућих предавача из успешних предузећа, анализа случајева из праксе итд.).

Стандард је испуњен.

Стандард 2: *Сврха студијског програма*

Сврха студијског програма Информациони системи и рачунарска графика је у складу са основним циљевима и задацима Академије, који проистичу из кључних докумената који регулишу рад Академије струковних студија Западна Србија, а које је усвојио Савет Академије (Статут Академије бр. 100/2-2 од 25.01.2021. године) и такође је у складу са Стратегијом развоја високог образовања: У Стратегији развоја високог образовања и васпитања у Републици Србији, до 2030. године, из фебруара 2021. године се између осталог наводи да је "Визија развоја образовања је да обезбеди квалитетно образовање за постизање пуног потенцијала становништва" а да је "Мисија образовања да се обезбеди образовање високог квалитета које служи развоју друштва у целини". Поред тога је наведено и да "Високо образовање треба да директно доприноси одрживом развоју праведног друштва, којима се доприноси повећању броја високообразованих грађана". У Општем циљу 1, који произлази из визије, је наведено да треба да се обезбеди квалитетно образовање за постизање пуног потенцијала сваког детета, младе и одрасле особе у РС. Општи циљ 2, који такође произлази из визије, наводи циљеве који се односе на повећани квалитет, релевантност и праведност високог образовања. Као показатељ ефеката овог циља је наведено и повећање процента студената који уписују струковне студије. Као Посебни циљ 2.2, у Стратегији се наводи: Унапређена релевантност високог образовања на националном и међународном нивоу. У складу са овим циљем, је посебан значај дат у делу практичне наставе на студијском програму. Информациони системи и рачунарска графика. Посебни циљ 2.3 се односи на унапређени обухват и праведност високог образовања. У складу са овим циљем, студирањем у Одсеку Ваљево се омогућава високо образовање и оним студентима који нису у могућности да студирају у већим универзитетским центрима, а посебно студентима ниског социо-економског статуса.

Стандард је испуњен.

Стандард 3: *Циљеви студијског програма*

Циљеви и задаци студијског програма су у потпуности усаглашени са циљевима и задацима Академије и у складу с тим, са циљевима високог образовања. Они су примарно усмерени на образовање и стручно оспособљавање студената кроз савремени, модерно конципирани студијски програм, чиме се омогућава студентима да стекну високо образовање и припреме их за процес целоживотног образовања, што као основни резултат, треба да доведе подизања нивоа квалификационе структуре целокупног становништва.

Циљеви студијског програма Информациони системи и рачунарска графика се односе на образовање стручних кадрова који ће:

-бити препознати и тражени на тржишту рада, у процесу стално растуће информатизације друштва,

-бити оспособљен да се одмах укључе у радни процес,

-бити у стању да брзо и квалитетно одговоре на промене,

-имати квалитетну стручну основу за даљи рад и перманентно усавршавање знања и вештина у струци.

Стандард је испуњен.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Студенти који дипломирају на студијском програму Информациони системи и рачунарска графика добијају стручни назив Струковни инжењер информационих технологија и система и квалификован је за обављање послова из домена електротехничког и рачунарског инжењерства.

Савладавањем студијског програма ОСС Информациони системи и рачунарска графика

студент стиче следеће опште компетенције:

-поседује напредна стручна знања која се односе на теорије, принципе и процесе укључујући вредновање, критичко разумевање и примену;

-решава сложене проблеме у стандардним условима;

-примењује вештине успешне комуникације у интеракцији и сарадњи са другима из различитих друштвених група;

-користи опрему, инструменте и уређаје релевантне за област;

-предузимљив је у решавању проблема у стандардним условима;

-равноправно учествују у софтверским пројектима, самостално и са пуном одговорношћу;

-примењује етичке стандарде своје професије;

-организује и контролише обављање посла;

-анализира и вреднује различите концепте, моделе и принципе теорије и праксе;

-испољава позитиван однос према значају целоживотног учења у личном и професионалном развоју.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

-управља рачунаром и радним окружењем, управља документима, на безбедан и сигуран начин користи рачунарске мреже и Интернет;

-прави, прилагођавања и објављује веб сајтове;

-примењује моделе електронског пословања;

-пројектује и креира релациони модел и трансформише га у базу података;

-модификује и самостално креира мултимедијално графичко решење на задату тему/потребу;

-организује и управља изработом и изменом апликација са складиштењем података;

-развија информациони систем уз употребу актуелних технологија и алата;

-учествује у тиму за развој, тестирање и одржавање информационих система.

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Структура студијског програма добро је организована и усаглашена с дефинисаним циљевима и исходима студијског програма.

За сваки од предмета приложен је опис предмета заједно са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ. Такође, за сваки предмет је наведено име/имена наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржај предмета, препоручена литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања.

Распоред предмета по семестрима, фонду часова активне наставе и ЕСПБ бодовима је дат у Табелама 5.1 и 5.1а. Курикулум је конзистентан и целовит, омогућава да студенти постепено усвајају неопходна знања и вештине.

Водило се рачуна да оптерећење студената током целокупног студија буде равномерно и оно износи 60 ЕСПБ по години студија, односно 30 по семестру. На недељном нивоу, студенти су оптерећени са око 20 часова активне наставе седмично, у оквиру дозвољеног одступања, при чему је увек 10 часова предавања седмично.

Студијски програм Информациони системи и рачунарска графика са другим студијским програмима дели за стручне и стручно-апликативне предмете укупно 33 ЕСПБ од 153, што износи 21,6%.

Студијски програм нема модуле, већ је студентима понуђено 12 изборних предмета, од којих они, у складу са својим афинитетима, бирају 6. Детаљни опис предмета је дат у Прилогу 5.1 – књизи предмета.

У структури студијског програма, у складу са стандардом, заступљене су следеће групе предмета у односу на укупан број ЕСПБ бодова:

-академско-општеобразовни предмети – 27 ЕСПБ, тј. 15% од укупног броја ЕСПБ;

-стручни предмети – 75 ЕСПБ, тј. 41,67% од укупног броја ЕСПБ;

-стручно-апликативни предмети – 78 ЕСПБ, тј. 43,33% од укупног броја ЕСПБ

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете износи 24,17% (изборних ЕСПБ је 43,5 од укупних 180).

Студенти раде обавезан Завршни рад.

С обзиром да се ради о струковној високошколској институцији, у курикулуму су посебно издвојени својим значајем Стручна пракса, Стручно-истраживачки раду и Завршном раду којима је додељен фонд часова у складу са стандардом. Ови предмети су смештени у последњу годину студија, како би студенти могли овладати свим потребним знањима, те их интегрисано и адекватно применити у реалним ситуацијама (привредним друштвима и организацијама, управним органима и јавним установама). Тиме студент стиче неопходно искуство и практична знања и вештине које ће му помоћи у лакшем укључивању на тржиште рада по окончању студија, што представља фундаментални друштвени задатак струковних студија.

Стандард је испуњен.

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

Студијски програм је усклађен са савременим светским токовима и стањем струке и науке у одговарајућем образовно-научном пољу и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Студијски програм је усклађен са четири акредитована програма иностраних високошколских установа, који су из високошколских установа европског образовног простора, и то:

-University of Plovdiv, Faculty of Mathematics and Informatics, Bulgaria

<https://fmi-plovdiv.org/index.jsp?id=1764&ln=1>

-Visoko učilište Algebra, Hrvatska

<https://www.algebra.hr/visoko-uciliste/studij/prediplomski-studij/programsko-inzenjerstvo/>

-University of Gothenburg, Sweden

<https://www.gu.se/en/study-göteborg/n1sof-curriculum>

-Sveučilište/Univerzitet "VITEZ", Fakultet informacionih tehnologija, Bosna i Hercegovina

https://unvi.edu.ba/np/NPP_FIT_2021_2022/I_ciklus/FIT%20-%20I%20CIKLUS%20-%20IT.pdf

Прва референтна установа је University of Plovdiv, Faculty of Mathematics and Informatics, студијски програм "Software Technology and Design". Студије на овом смеру трају 8 семестара, док студије на ОСС Информациони системи и рачунарска графика трају 6 семестара. Поређењем курикулума утврђено је да се предмети из области информacionих технологија и рачунарске графике преклапају за више од 50%. Овај студијски програм по садржају може бити референтан са предложеним студијским програмом ОСС Информациони системи и рачунарска графика.

Друга референтна установа је Visoko učilište Algebra, Hrvatska, студијски програм "Stručni prijediplomski studij primijenjenog računarstva: Programsko inženjerstvo". Поређењем курикулума утврђено је да се предмети из области информacionих технологија преклапају за више од 50%, али не постоје референтни предмети за област рачунарске графике. Овај студијски програм по садржају може бити у већој мери референтан са предложеним студијским програмом ОСС Информациони технологија и Рачунарска графика.

Трећа референтна установа је University of Gothenburg, студијски програм "Software Engineering and Management, BSc programme". Поређењем курикулума утврђено је да се предмети из области информacionих система преклапају за више од 75%, али не постоје референтни предмети за област рачунарске графике. Овај студијски програм по садржају може бити у већој мери референтан са предложеним студијским програмом ОСС Информациони системи и рачунарска графика.

Четврта референтна установа је Sveučilište/Univerzitet "VITEZ", Fakultet informacionih tehnologija, студијски програм "Informacijske tehnologije". Поређењем курикулума утврђено је да се предмети из области информacionих технологија и рачунарске графике преклапају за више од 80%,. Овај студијски програм по садржају може бити референтан са предложеним студијским програмом ОСС Информациони системи и рачунарска графика.

Рецензентска комисија је утврдила да:

-Студијски програм нуди студентима најновија научна и стручна сазнања из одговарајуће области;

-Студијски програм је целовит и свеобухватан и усаглашен је са другим програмима високошколске установе;

-Студијски програм је усклађен са најмање три акредитована програма иностраних високошколских установа, од којих су најмање два из високошколских установа европског образовног простора;

-Студијски програм је формално и структурно усклађен са утврђеним предметно специфичним стандардима за акредитацију;

-Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања и упоредивости програма.

Стандард је испуњен.

Стандард 7: Упис студената

Рецензентска комисија је утврдила да је установа доставила сву потребну документацију која се односи на Стандард 7.

Конкурс за упис у прву годину основних струковних студија расписује Председник Академије на предлог Наставно-стручног већа Академије. Конкурс садржи

број студената за одобрене студијске програме, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса и висину школарине за самофинансирајуће студенте (Прилог 7.1).

Конкурс спроводи Комисија Академије за спровођење Конкурса и уписа студената од три члана и Подкомисија коју у Одсеку Ваљево чине три члана, које именује Председник Академије (Прилог 7.2). Послови Комисије и Подкомисије су организација полагања пријемног испита, рангирање кандидата по основу укупног броја поена и објављивање ранг листе примљених кандидата на огласној табли и сајту Академије/Одсека Ваљево. Конкурс се, по правилу, спроводи у два рока: јунском и септембарском. Избор кандидата за упис у прву годину основних струковних студија обавља се на основу општег успеха у претходном школовању (највише 40 поена) и резултата постигнутих на пријемном испиту (од 0 до 60 поена) или на матури. Кандидати полажу пријемни испит сагласно Статуту и Правилнику о студијама (Прилог 7.3).

Број укупно остварених поена на ранг-листи одређује да ли кандидат може бити уписан у прву годину студија, као и да ли ће бити финансиран из буџета или ће сам плаћати школарину.

Стандард је испуњен.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Утврђено је да је установа доставила сву потребну документацију која се односи на Стандард 8.

Увидом у достављену документацију од стране Академије струковних студија Западна Србија (удаљем тексту Академија) која се односи на Стандард 8, односно достављањем књиге предмета (прилог 8-2) као и табела 8.1 и 8.2, утврђено је да се оцењивање и бодовање студената врши парцијално, односно из више активности (колоквијум, семинарски рад, вежбе, активност и завршни рад), што је добар систем оцењивања и да је тај систем у складу са правилником.

Од предмета до предмета се разликује број теоријских, практичних и број часова вежби јер по циљевима и исходима предмета и није предвиђено да свугде буде исти број часова.

Утврђено је да сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ који студент остварује када са успехом положи испит. Број ЕСПБ за сваки предмет одређује се на основу радног оптерећења студената у савладавању предмета и применом јединствене методологије за све студијске програме Установе. Успешност студената у савладавању сваког предмета посебно се континуирано праги током наставе и изражава 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.

На основу Прилога 8.2. 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 30 а максимално 70 поена. Завршни део испита може бити конципиран као писмени и/или усмени испит и носи минимално 30 или максимално 70 поена, такође у складу са Законом. 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).

Стандард је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

За реализацију студијског програма Информациони системи и рачунарска

графика обезбеђени су наставници и сарадници, са потребним стручним квалификацијама, који одговарају потребама студијског програма и покривају укупан број часова наставе. У циљу оцене овог стандарда, приложена је захтевана документација, као и сви захтевани прилози и табеле.

За реализацију студијског програма Информациони системи и рачунарска графика обезбеђени су наставници и сарадници, са потребним стручним квалификацијама, који одговарају потребама студијског програма и покривају укупан број часова наставе.

На студијском програму је ангажовано 7 наставника са пуним радним временом и 11 наставника у допунском раду. Структура наставника по звањима је следећа: 1 редовни професор, 7 професора струковних студија, 1 гостујући професор, 2 виша предавача, 1 предавач, 1 наставник страног језика и 5 предавача ван радног односа.

У установи је стално ангажовано, са пуним радним временом, 3 доктора наука из области ИТ, 2 доктора наука из области маркетинга и трговине, 1 магистар из области ИТ и 1 Мастер професор језика и књижевности.

На студијском програму ангажовано је укупно 6 сарадника, од којих су 4 сарадника са пуним радним временом и 3 сарадника практичара.

Од укупног броја часова активне наставе предавања на студијском програму 80.63% изводе наставници у радном односу са пуним радним временом и укупно оптерећење наставника не прелази 12 часова активне наставе.

Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 2.82, док је просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму 3.13.

Поред тога, испуњени су нормативи у погледу броја студената по наставним групама за извођење студијских програма основних студија у пољу техничко-технолошких наука.

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За реализацију студијског програма ОСС Информациони системи и рачунарска графика Установа је обезбедила површину 515,64 m². У оквиру ових просторија су слушаонице, амфитеатар, вежбаонице, лабораторије... табела 10.1. У документу контрола параметара установе Академије струковних студија Западна Србија предвиђен број студента за одсек Ваљево је 150. За студијски програм Информациони системи и рачунарска графика предвиђен је упис 50 студената (Прилог 7.1). Обезбеђеност одговарајућег простора за извођење наставе је преко 3 m². Предвиђено је извођење наставе по сменама. У прилогу 10.1 се налази извод листе непокретности Републичког геодетског завода Србије број 11362 у којем је укупна површина дата 1355 m², а као носилац права је наведена Академија струковних студија западна Србија.

Академије струковних студија западна Србија поседује 2 амфитеатра, 3 слушаонице и 3 компјутерске лабораторије. Такође постоји библиотека, читаоница и сала у складу са потребама образовног процеса. Амфитеатри су велики и имају 188 места, слушаонице преко 100, а постоје и компјутерске лабораторије које су веома битне за извођење наставе за основне струковне студије Информациони системи и рачунарска графика и поседују одговарајуће капацитете. У сврху потреба образовног процеса за извођење наставе за основне струковне студије Информациони системи и рачунарска графика имају задовољавајуће услове.

У листама просторија са површином у високошколској установи Академија струковних студија западна Србија, постоји 14 наставничких кабинета са великим бројем радних места. Постоји и просторија намењена ненаставном особљу расположивости 18 места.

За студијски програм основних струковних студија Информациони системи и рачунарска графика Академије струковних студија западна Србија поседује три информатичке лабораторијеса укупно 74 рачунара. Поред тога у склопу опреме и самим тим на располагању за наставу је још 47 деск-топ рачунара, 15 лап-топ рачунара и 17 пројектора. Сви рачунари су локално умрежени са сталним приступом интернету. Постоји неколико сервера за складиштење података. У просторијама је омогућен бежични интернет. У прилогу 10.3. је изнет доказ о поседовању информационих технологија кроз оверену изјаву подносиоца захтева, датум је крај маја 2023.

У табели 10.2 је наведена листа опреме за извођење студијског програма Информациони системи и рачунарска графика. По типовима рачунара и припадајућим процесорима постоји доста савремене опреме која омогућава савремено извођење наставе.

Наведено је преко 100 наслова са припадајућим ауторима и годинама издања у табели 10.3 листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм Информациони системи и рачунарска графика. Скоро половина издања је новијег датума, последњих 7-8 година, што је веома важно имајући у виду веома брзи развој информатичких технологија, где свака година доноси велике помаке у развоју поменутих технологија. Део наслова, практично трећина је од домаћих аутора.

Сви предмети су покривени минимум са по два наслова, што даје већу слободу у истраживачком раду и лакшем разумевању а самим тим и савладавању градива. Поједини предмети као што су Развој мобилних апликација, Развој информационих система у интернет окружењу, Развој веб апликација, Веб дизајн, има већи број наслова домаћих и страних аутора што је изузетно важно за нормално одвијање наставног процеса, што је наведено у табели 10.4. Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, или практикумима) за овај студијски програм је наведена у табели 10.5.

Стандард је испуњен.

Стандард 11: Контрола квалитета

Контрола квалитета реализације студијског програма врши се редовно и систематично а по потреби предузимају се мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставног процеса, планова рада, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе, библиотечких и информатичких ресурса.

Контрола квалитета студијског програма се обавља у унапред одређеним временским периодима који за самовредновање износи највише три године.

Активна улога студената обезбеђена је у свим фазама контроле и оцене свих претходно наведених елемената квалитета студијског програма као испитаника и као чланова тела за обезбеђење и оцењивање квалитета.

Извештај о самовредновању и оцени квалитета студијског програма ОСС Информациони системи и рачунарска графика се темељи на самовредновању претходника овог програма, под називом Пословна информатика, који је први пут акредитован 27. 4. 2012. године.

Увидом у релевантну документацију, закључује се да Установа обезбеђује задовољавајући квалитет студија кроз активности праћења и оцењивања степена остваривања студијских програма, планова извођења наставе и планова рада, а у случају одступања предузима корективне мере утврђене општим актима Установе.

Установа обезбеђује спровођење поступака за оцењивање квалитета рада свих субјеката у систему обезбеђења квалитета периодично према календару и у складу са Правилником. Са резултатима самовредновања Факултет упознаје студенте, запослене,

Комисију за контролу квалитета и академску и стручну јавност.

Стандард је испуњен.

Препоруке

-Неопходно је да се установа у реализацији студијског програма ослања на наставнике са пуним радним временом и тиме смањи изузетно велики број наставника ангажованих у допунском раду.

-Потребно је појачати референце наставника за област рачунарске графике и ангажовати неопходан број наставника и сарадника у сталан радни однос из ове области.

-Бринути у будућем раду о сталном унапређењу предмета, пратећи конкретне аспекте савремених трендова у области студијског програма.

-Бринути о даљем ширењу људских ресурса и капацитета, како би у будућем раду биле покривене и друге актуелне области у домену предложеног студијског програма.

-Размотрити могућности за набавку додатне опреме за обраду аудио/видео сигнала.

-Мотивисати наставнике да припремају уџбенике за предмете на којима су ангажовани.

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 16.01.2024. године одлучила као у диспозитиву овог решења.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



Председник Комисије

проф. др Милорад Милованчевић