



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**Национално тело за акредитацију**  
**и обезбеђење квалитета**  
**у високом образовању**  
**Комисија за акредитацију**  
**и проверу квалитета**  
Број: 612-00-00365/3/2023-03  
Датум: 14.05.2024. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

Висока школа струковних студија за  
васпитаче и пословне информатичаре „Сирмијум“  
Број: 05/629  
Датум: 22.05.2024.

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) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 14.05.2024. године, донела је

## **РЕШЕЊЕ**

### **о акредитацији студијског програма**

Утврђује се да **Висока школа струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре „Сирмијум“ Сремска Митровица**, са седиштем у Сремској Митровици у улици Змај Јовина бр. 29, ПИБ: 100789948, Матични број: 08015813, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Софтверско инжењерство”**, у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области **Електротехничко и рачунарско инжењерство** за упис **25 (двадесет пет) студената** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Струковни инжењер софтвера**, за извођење наставе на српском 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 **Висока школа струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре „Сирмијум“ Сремска Митровица** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Сремској Митровици у улици Змај Јовина бр. 29, је дана 20.10.2023. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Софтверско инжењерство”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00365/2023-03.

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 31.10.2023. 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 612-01-01287/2023-01 од 31.10.2023. 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 23.02.2024. 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) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Софтверско инжењерство”**.

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 ОСС – Софтверско инжењерство садржи све елементе предвиђене Законом. Опис елемената је таксативно наведен у складу са Упутством за примену Стандарда 1. Наведен је назив студијског програма и дефинисани су његови општи циљеви.

Правилно је наведен стручни назив, као и поље, односно област којима припада студијски програм, сходно Правилнику о листи стручних, академских и научних назива. Стручни назив који студент стиче након завршетка студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство је Струковни инжењер софтвера. Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука, у области електротехничког и рачунарског инжењерства.

Јасно су дефинисани услови за упис на студијски програм ОСС – Софтверско инжењерство. ВШУ има Правилник о упису студената на основне струковне студије. Линк према наведеном Правилнику дат је у опису овог стандарда.

Листа обавезних и изборних предмета дата је у Табели 5.1. Листе изборних предмета садрже најмање двоструко већи број предмета у односу на број предмета који се бира. У модулима постоје групе изборних предмета међу којима се налазе и предмети који су обавезни на другим студијским програмима, чиме је студенту пружена могућност да самостално профилише своје образовање у складу са својим жељама, али да има примарну групу предмета које га стручно оспособљавају за реалне тржишне услове.

Настава се изводи на српском језику и одвија се следећим методама: интерактивним, монолошким, демонстрационим и лабораторијским. Студијски програм ОСС – Софтверско инжењерство траје шест семестара (3 године) и не садржи модуле.

Бодовна вредност сваког предмета исказана је у складу са европским системом преноса бодова (ЕСПБ), и дата је Табела 5.1 – Распоред предмета по семестрима и годинама студија и Табела 5.2 – Спецификација предмета. Такође, бодовна вредност завршног рада је исказана у ЕСПБ и износи 7 бодова.

Предуслови за упис појединих предмета дати су у спецификацији предмета у Табели 5.2.

ВШУ има Правилник о мобилности студената и академском признавању периода мобилности.

Обим студија је изражен бројем ЕСПБ у складу са Законом. Студијски програм ОСС – Софтверско инжењерство изводи се у трајању од три године и садржи 180 ЕСПБ.

У Прилогу 1.1. је дат линк сајта ВШУ на коме се могу пронаћи подаци о ВШУ. Такође је дат линк и ка Информатору о раду из 2022. године у коме се могу наћи сви потребни подаци од јавног значаја за функционисање ВШУ.

Квалитет студијског програма детаљно је анализиран у Стандарду 4: Квалитет студијског програма у Извештају о самовредновању и оцењивању квалитета студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство.

На крају Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета студијског програма Софтверско инжењерство, а према досадашњим активностима спровођеним за самовредновање ВШУ и већ акредитованих студитских програма, дата је SWOT анализа студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство у којој су детаљно изнете његове предности, слабости, могућности и опасности, као и предлог мера и активности за унапређење квалитета новог студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 2: *Сврха студијског програма***

Сврха студијског програма је да обезбеди нови профил стручњака са знањима из области софтверског инжењерства и информатике. Наведено је да је сврха студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство образовање струковних софтверских инжењера у складу са потребама привреде, односно друштва.

У Прилогу 1.1. је дат линк сајта ВШУ на коме се могу пронаћи подаци о ВШУ. Такође је дат линк и ка Информатору о раду из 2022. године у коме се могу наћи сви потребни подаци од јавног значаја за функционисање ВШУ.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 3: *Циљеви студијског програма***

Циљ студијског програма је да струковни инжењер софтвера стекне одговарајућа знања о архитектурама софтверских решења и софтверском инжењерству и да развије способности и усаврши вештине које ће му омогућити да прецизно идентификује потребе и изврши правилан избор технологије која ће адекватно, на трошковно ефективан начин, применом информационих технологија, одговорити захтевима струке и софтверског решења које се развија.

Из документације се види да су циљеви студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство у складу са основним задацима и циљевима ВШУ на којој се програм изводи и да су усклађени са захтевима одређене области и тржишта рада (Национална служба за запошљавање), привредног развоја и дефинисаним квалификацијским оквиром. У опису стандарда овоје сада експлицитно дефинисано у складу са примедбама рецензентске комисије.

У Прилогу 1.1. је дат линк сајта ВШУ на коме се могу пронаћи подаци о ВШУ. Такође је дат линк и ка Информатору о раду из 2022. године у коме се могу наћи сви потребни подаци од јавног значаја за функционисање ВШУ.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

Савладавањем студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство студенти стичу следеће опште компетенције:

- компетенције које се огледају у способности анализе, синтезе и предвиђања решења и последица,
- способности самосталног решавања проблема, примени знања у пракси и вештинама управљања информацијама и пројектима.

Студенти ће поседовати и предметно-специфичне компетенције:

- концептуалне основе за софтверско инжењерство и информатику, у оквиру којих су: знање и разумевање информатичких основа као и систематизовано разумевање кључних концепата одговарајућих специјалистичких информатичких дисциплина, архитектуре софтвера и софтверског инжењерства.

- анализа, дизајн и имплементација, у оквиру којих су: разумевање изводљивости и комплексности информатичких проблема, способност избора метода, алата и методологија у развоју информационих система и апликација, способност идентификовања проблема који се могу решити применом информационих технологија, примена знања са циљем задовољења корисничких потреба, познавање модела развоја софтверских система и њихова реализација.

- методолошке и трансферабилне вештине, у оквиру којих су: способност повезивања теорије и праксе у решавању проблема и извођења закључака и разумевање технологија релевантних за поједина информациона подручја.

- остале професионалне вештине, у оквиру којих треба истаћи: способност разматрања економских, друштвених и законских услова у информатичкој пракси, способност организовања сопствених активности и активности у тиму, решавање проблема уз помоћ информационих технологија на трошковно ефективан начин.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 5: Курикулум**

ЕСПБ бодови су равномерно распоређени по семестрима.

Опис предмета садржи 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 складу са Правилником и Стандардом. У зависности од предмета, на предиспитним обавезама студент може остварити од 30 до 70 поена (од максималних 100).

Студијски програм Софтверско инжењерство реализује се према курикулуму који садржи три групе предмета, док се професионална пракса реализује у привредним субјектима са којима школа потписује уговор о сарадњи.

Група опште-образовних предмета је у курикулуму заступљена са 16,1%, група стручних са 40,28% и стручно-апликативних са 43,61 %, што је у оквирима предвиђеним Стандардом.

У структури студијског програма изборни предмети заступљени су са 20% у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Листа изборних предмета садржи двоструко већи број предмета у односу на број који се бира.

Саставни део курикулума је стручна пракса. Студенти, наставници, ментори и организатор стручне праксе кроз партнерски однос, деле одговорност организовања ефикасног повезивања теоријске наставе и практичних активности.

Студент завршава студије израдом завршног рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се завршни рад ради, и израде самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

Методологија одређивања ЕСПБ није јасна и доследна. Стиче се утисак да су ЕСПБ додељивани предметима само да би се задовољила форма од 30 ЕСПБ по семестру не водећи рачуна о ангажовању студената израженом у броју часова активне наставе за предмет. Нпр. Предметима са 4 и 6 часова је додељено по 7 ЕСПБ, предмету са 6 часова 6 или 5 ЕСПБ, Предмети на изборним позицијама углавном су бодовани са 5 ЕСПБ, а распон часова је од 2 до 4. Енглески језик 1 и 2, са по 3 часа се бодују са 3 ЕСПБ, а Енглески језик 3, са 2 часа вреди 5 ЕСПБ.

Од укупног броја часова активне наставе годишње (најмање 600 часова), предавања су заступљена са нешто више од 50% на свим годинама студија у односу на вежбе и друге облике активне наставе (из анализе електронског формулара следи да је просечан број часова активне наставе недељно – предавања 10,50%, а вежби 10,17%).

**Стандард је испуњен.**

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

У документу курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен, који је приложен као Прилог 6.4., дати су наставни предмети са следећих високошколских установа и то:

- Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek-FERIT, (Хрватска). Степен поклапања: 73,68%. Веб локација ВШУ:

<https://www.ferit.unios.hr/2021/upisi-i-studiji/preddiplomski-sveucilisni-studiji#programsko-inzenjerstvo>

- Bachelor in Software Engineering, Algebra University College. Степен поклапања: 71,05%. Веб локација ВШУ:

<https://www.educations.com/study-abroad/algebra-university-college/bachelor-in-software-engineering-801103>

- Software Engineering Technology, Centennial College. Степен поклапања: 71,05%. Веб локација ВШУ:

<https://www.centennialcollege.ca/programs-courses/full-time/software-engineering-technology/>

У документацији је дата компаративна (упоредна) анализа сваког студијског програма понаособ са студијским програмом ОСС – Софтверско инжењерство како би се документовала њихова компатибилност.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 7: *Упис студената***

На студијском програму ОСС – Софтверско инжењерство планиран је упис 25 студената на прву годину студија, односно укупни акредитовани број студената за трогодишњу реализацију је 75.

Услови и начин уписа студената у прву годину студија прописани су Законом и општим актима високошколске установе (Статут Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум, број 01/238/1 од 16.03.2018. године. Одредбама наведених аката одређује се орган надлежан за спровођење уписа и прописују

се услови за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења и време расписивања конкурса, као и начин и рокови за подношење жалбе на утврђени редослед кандидата. У општим актима високошколске установе упис је прецизно дефинисан.

Број студената који се уписује на студијски програм за наредну школску годину утврђује Научно-стручно веће Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум и он не може бити већи од броја наведеног у Дозволи за рад. Број студента чије ће финансирање бити из буџета Републике Србије одређује оснивач (односно влада Аутономне Покрајине Војводине) у складу са мишљењем Школе на којој се изводи студијски програм и Националног савета за високо образовање. Висину школарине за самофинансирајуће студенте одређује Савет Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум.

Услови за упис студената прописани су за период до, и за период након увођења опште и стручне државне матуре, а разликују се по нужности полагања пријемног испита. Пријемни испит из математике, опште информисаности из информатике, на основу предлога Комисије за упис усваја Наставно веће Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум.

Бодови остварени на пријемном испиту и/или успех кандидата постигнут на државној матури, сабирају се са бодовима који исходе из успеха кандидата оствареног у току ранијег школовања.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената***

Оцењивање и напредовање студената се врши у складу са Законом и општим актима установе (Статут Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум, број 01/238/1 од 16.03.2018. године и другим правилницима), који су достављени као прилог у оквиру документације за акредитацију. Начин оцењивања успешности студената у савладавању активности на појединачним предметима јасно је изложен у спецификацијама предмета које су садржане и у Књизи предмета (прилог 8.1.), у којој је за наведени студијски програм појашњено како се врши непрекидним праћењем рада студената, односно на основу поена стечених испуњавањем предиспитних обавеза које обухватају похађање наставе и активно учешће у наставним активностима, приступање различитим видовима провере знања, израду домаћих задатака и семинарских радова и друге начине предвиђене за сваки појединачни предмет, као и полагањем испита. Како показују подаци приказани у Табели 8.1, на свим предметима, студент испуњавањем предиспитних обавеза може да стекне до 30-70 поена, а полагањем испита до 30-70 поена, као и из наставе где може остварити од 30 до 70 поена. Завршни рад има предиспитне обавезе које носе 50 поена а осталих 50 поена студент може да стекне на испиту. Укупан успех студента на предмету изражава се збиром сакупљених поена из кога исходе оцене изражене бројчано и описно, од 5 (није положио) до 10 (одличан). Скала за оцењивање формира се на основу збира поена са предиспитних обавеза и завршног испита где је 51-60 поена, оцена 6 (довољан), 61-70 поена, оцена 7 (добар), 71-80 поена, оцена 8 (врло добар), 81-90 поена, оцена 9 (изузетно добар) и 91-100 поена, оцена 10 (одличан) и таква скала је у складу са Законом о високом образовању. Успешним полагањем испита студент стиче одговарајући број ЕСПБ-а који је утврђен на основу радног оптерећења у савладавању одређеног предмета. Напредовање студента у савладавању студијског програма прати се на основу стеченог броја ЕСПБ-а, а на темељу кога студент остварује право на упис у наредну годину, у складу са Законом и Статутом Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум

(број 01/238/1 од 16.03.2018. године). Статистички подаци о напредовању студената на наведеном студијском програму ОСС – Софтверско инжењерство (Табела 8.2), не постоје јер на наведени студијски програм нису уписани студенти.

Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета студијског програма Софтверско инжењерство (из 2023. године), који између осталог обухвата и Стандард 8, доступан је јавности на званичној интернет страници Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум. Извештај се односи на самовредновање студијског програма.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 9: Наставно особље**

Студијски програм ОСС – Софтверско инжењерство реализује се са 13 наставника, од којих је 10 наставника запослених у установи са пуним радним временом, 2 наставника запослених у установи са делом радног времена и 1 наставник запослен у установи по уговору.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 4,18 часова недељно, док је у Установи 6,84, што је у складу са упутством за примену Стандарда 9 (6 часова недељно са толеранцијом од 20%).

Наставници са пуним радним временом на Високој техничкој школи струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре „Сирмијум“ Сремска Митровица реализују 85,29% предавања што је у складу са упутством за примену Стандарда 9.

Студијски програм ОСС – Софтверско инжењерство за обављање наставе по годинама студија реализује више од 50% наставника са стеченим научним називом доктора наука (12 од 13 наставника имају титулу доктора наука – преко 90%).

Просечно оптерећење сарадника на студијском програму ОСС – Софтверско инжењерство је 4,00 часова недељно, док је у Установи 9,83, што је у складу са упутством за примену Стандарда 9 (до 10 часова недељно уз толеранцију). Студијски програм ОСС – Софтверско инжењерство реализује се са 7 сарадника (3 асистента и 4 сарадника у настави), од којих су 2 асистента са пуним радним временом, 4 сарадника са пуним радним временом и 1 асистент са делом радног времена.

На сајту Високе школе струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре „Сирмијум“ Сремска Митровица јавно су доступни подаци о наставном особљу. Што се тиче усклађености квалификација наставног особља са нивоом њихових задужења и документованост референцама, у наставку у делу примедбе је више речи посвећено томе.

Усклађене су величине група за предавања и вежбе са Стандардом. Из Извештаја о самовредновању ВШУ (Стандард 7: Квалитет наставника и сарадника) може се констатовати да се поклања пажња квалитету наставника и сарадника.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 10: Организациона и материјална средства**

За извођење наставе на студијском програму ОСС – Софтверско инжењерство обезбеђени су одговарајући просторни, техничко-технолошки и библиотечки ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

У Табели 10.1. је дата листа просторија (укупне површине од 2.518,15 м<sup>2</sup>) у ВШУ у којој се изводи настава на студијском програму ОСС – Софтверско инжењерство. Простор задовољава стандард од 4 м<sup>2</sup> (3,34 м<sup>2</sup>) бруто по студенту у једној смени.

Имајући у виду простор који је наведен у Табели 10.1.А.: амфитеатри, слушаонице-учионице, вежбаонице, библиотеке, читаонице, студентски парламент и остало, као и

одговарајући број места и површину, може се констатовати да је установа обезбедила одговарајуће место за сваког студента на студијском програму, као и одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

У Табели 10.2. је дата листа опреме за извођење наставе на студијском програму ОСС – Софтверско инжењерство. Потребно је мало побољшати лабораторијску опрему с обзиром да се ради о студијском програму који се ослања на информационе технологије. ВШУ има библиотеку снабдевену литературом која својим нивоом и обимом обезбеђује подршку наставном процесу.

Листа библиотечких јединица релевантних за студијских програм ОСС – Софтверско инжењерство је дата у Табели 10.3.

У Табели 10.4. је дата Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму ОСС – Софтверско инжењерство.

Прегледом листе уџбеника по предметима може се констатовати солидна покривеност наставе. Године издања показују да се они баве савременом проблематиком. Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима и др.) који се налазе у библиотеци или их има у продаји је дата у Табели 10.5. Анализом табеле примећује се да је веома мала покривеност обавезних предмета литературом предметног наставника (само за четири предмета постоји уџбеник предметног наставника, док су за све друге обавезне предмете предвиђени уџбеници других аутора).

Као доказ о власништву у Прилогу 10.1. су дати Подаци катастра непокретности, Републичког геодетског завода Републике Србије од 03.05.2023. године.

ВШУ поседује потребну опремљеност за савремено извођење наставе у складу са студијским програмима. Као доказ дат је регистар средстава штампан дана 27.04.2023. године као Прилог 10.2.

У Прилогу 10.3. је дата Изјава о поседовању рачунара и интернет прикључка. Потребно је дефинисати локалну рачунарску мрежу, постојање и приступ WiFi мрежи како би се могла оценити потребна ИТ инфраструктура за несметано извођење наставе, као и информатички ресурси и сервиси који се користе у циљу испуњења задатих циљева студија.

Колико пажње установа посвећује организационим и материјалним средствима види се и из Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета студијског програма Софтверско инжењерство. У Стандарду 9 (Квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса) овог извештаја је истакнуто да ВШУ има Правилник о уџбеницима, којим се регулише начин избора и стручна верификација, провера квалитета, коришћење и начин објављивања уџбеника. У библиотеци школе постоји најмање по један уџбеник за сваки предмет предвиђен курикулумом студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство, као и шира релевантна литература. Издавање уџбеника и друге наставне литературе у ВШУ се систематично прати и унапређује се структура и обим библиотечког фонда. Такође библиотека има и сталан приступ интернету који корисници користе за претраживање одређених публикација, као и бољег и успешнијег библиотечно-информационог пословања. Као једну од слабости у овом стандарду ВШУ је навела да библиотека Школе није учлањена у COBISS национални пројекат узајамне каталогизације. Предлогом мера и активности за унапређење овог стандарда, ВШУ истиче да је потребно повећати број примерака стручне литературе из предмета уже-стручних области, као и подстицање наставника и сарадника на већу издавачку делатност с обзиром да је мали број обавезних предмета покривено уџбеницима предметног наставника, што је и препорука рецензентске комисије.

Надлежности и одговорности органа управљања, органа пословођења, стручних органа, Студентског парламента и стручних служби као ненаставне подршке реализацији



наставног процеса (Стандард 10: Квалитет управљања високошколском установом и квалитет ненаставне подршке), дефинисане су Статутом и другим општим актима ВШУ. У ВШУ се обавља редовна периодична процена квалитета рада органа управљања и рада стручних служби и доноси се предлог мера за унапређење квалитета њиховог рада када је то неопходно. У оквиру слабости установа је препознала чињеницу да је потребно дефинисати надлежности органа управљања, пословођења и стручних органа, доступност релевантним информацијама о раду стручних служби и органа управљања, као и низак проценат заступљености тимског рада. Предлогом мера и активности за унапређење овог стандарда, ВШУ истиче чињеницу да је потребно обезбедити перманентно усавршавање руководећег и ненаставног особља у циљу побољшања квалитета рада (побољшати услове рада ненаставног особља обезбеђивањем адекватног простора, као и набавком савремених средстава за рад и побољшањем техничких услова рада).

ВШУ поседује адекватан простор и опрему одговарајућег обима и структуре за обављање своје делатности (Стандард 11: Квалитет простора и опреме). Школа је наследила зграду некадашње Педагошке академије за учитеље коју је више пута реновирала и која је у задовољавајућем стању са примереним просторним капацитетима. Као слабост, ВШУ је нагласила чињеницу да део простора користи друга школа која не издваја средства за опремање свога дела.

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 11: Контрола квалитета**

ВШУ има Комисију за контролу квалитета, која се састоји од 5 чланова, од којих су 3 из реда наставника, 1 члан је из реда ненаставног особља и 1 члан је из реда студената. Према томе, и на тај начин је осигурано учешће студената у поступку спровођења контроле квалитета студијског програма ОСС – Софтверско инжењерство.

У документацији су приложени Извештаји о самовредновању. Приложени Извештаји су урађени у складу са Правилником о самовредновању и оцењивању квалитета студијских програма, наставе и услова рада.

Поступак самовредновања ВШУ и самовредновања СП ОСС – Софтверско инжењерство је спровела Комисија за обезбеђење квалитета. У оба Извештаја о самовредновању дата је детаљна SWOT анализа у оквиру сваког стандарда (предности, слабости, могућности, опасности), као и предлог мера и активности за унапређење квалитета стандарда.

У свим стандардима Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета студијских програма, наставе и услова рада, односно Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета студијског програма Софтверско инжењерство који су од интереса за контролу квалитета, поклоњена је адекватна пажња. У овим извештајима дата је детаљна SWOT анализа у оквиру сваког од стандарда.

**Стандард је испуњен.**

#### **ПРЕПОРУКЕ**

- Потребно је у оквиру дозвољених измена Наставног плана и програма, радити на унапређењу студијског програма у погледу давања на значају базичних предмета у области Софтверског и информационог инжењерства, као и побољшању силабуса постојећих предмета.


- Установа би требало да прими у радни однос барем још једног наставника ускостручно гледано из области Софтверског и информационог инжењерства у пун радни однос са 100% радног времена.

- Установа треба активно да поспешује научно-истраживачки рад својих наставника и сарадника из области Софтверског и информационог инжињерства и стимулише их да објављују научне и стручне радове.

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 14.05.2024. 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 Милорад Милованчевић