



ПРИМЉЕНО: 14.12.2017			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	2209/1		

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-03451/2016-06  
14.07.2017. године  
Београд

УВЕРЕЊЕ  
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ОСНОВНИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА са седиштем у Здравка Челара 14, Београд, ПИБ: 100123346, Матични број: 07032471, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), за акредитацију студијског програма **основне струковне студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА У САОБРАЋАЈУ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 30 (тридесет) студената у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-03451/2016-06  
14.07.2017. године  
Београд

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 14.07.2017. године, донела је

ОДЛУКУ  
о акредитацији студијског програма  
основних струковних студија

Утврђује се да **ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** са седиштем у Здравка Челара 14, Београд, ПИБ: 100123346, Матични број: 07032471, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне струковне студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА У САОБРАЋАЈУ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 30 (тридесет) студената у седишту Установе.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

Образложење

Високошколска установа **ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** са седиштем у Здравка Челара 14, Београд, је дана 30.11.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основне струковне студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА У САОБРАЋАЈУ** у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-03451/2016-06.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 17. 03. 2017. године, утврдила је да нису испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма и упутила Упозорење о отклањању недостатака број 612-00-03451/AУ/2016-06, за студијски програм Установа је 27. 04. 2017. године доставила обавештење о отклоњеним недостатцима, које је допунила 10. 07. 2017. године, као и нову документацију за акредитацију где је приказано да су отклоњени недостатци на које је указано у акту Упозорења.

Прегледом поднетог материјала за акредитацију утврђено је:

Студијски програм основне струковне студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА у САОБРАЋАЈУ одобрен је Одлуком Наставног већа Високе железничке школе струковних студија у Београду број 2181/4 од 24.11.2016. године и садржи све законом предвиђене елементе.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области електротехничко и рачунарско инжењерство што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет за високо образовање. Назив дипломе **СТРУКОВНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА** је у складу са Листом стручних, академских и научних назива коју је утврдио Национални савет. Студије трају три године и након завршетка стиче се 180 ЕСПБ.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха и циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломи је приложен.

Савладавањем програма студенти стичу прописане опште и предметно специфичне способности. Компетенције су у складу са структуром и садржајем студијског програма, прецизно описане и усклађене са исходима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Студенти остварују мин 20 часова активне наставе недељно или 600 часова годишње. Активна настава на студијском програму је у просеку 23 часа недељно, од тога су предавања у просеку 11,83 часа недељно.

Активна настава на студијском програму по годинама је: I година – 23,5 часова недељно, II година – 25 часова недељно и III година – 20,5 часова недељно. Предавања су заступљена: I година – 12 часова недељно, II година – 13 часова недељно и III година – 10,5 часова недељно. На тај начин је задовољен услов да од минималног броја часова активне наставе минимално 50% буду часови предавања.

Класификација предмета по типу на студијском програму је: Академско-општеобразовни предмети - 13,74%, Стручни предмети – 38,39% и Стручно-апликативни предмети – 47,87%.

Установа је приложила Књигу предмета у којој је сваки предмет специфициран. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, статусом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са

очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, садржајем предмета, препорученом литератуrom, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања. Установа је приложила описе везане за Стручну праксу и Завршни рад.

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете је 21,11%.

Курикулум одговара назначеном звању и датим компетенцијама у студијском програму. Програм је целовит и свеобухватан и нуди нова стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен са три програма иностраних високошколских установа.

Програм уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи број студената и услове за упис.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чemu је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30 а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. За реализацију предавања на студијском програму ангажовано је 9 наставника од којих је 6 наставника са пуним радним временом и 3 ангажована по основу Уговора о допунском раду. За наставнике ангажоване по основу Уговора о допунском раду постоје одговарајући уговори и сагласности њихових матичних установа. Од 9 наставника који су ангажовани за реализацију предавања на студијском програму 8 су доктори наука: 1 редовни професор, 1 ванредни професор и 6 професора струковних студија. Тиме је задовољен услов из стандарда да је најмање 50% наставника са звањем доктора наука. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму износи 3,11 часова недељно, а на установи 5,65 часова недељно. Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 73,21% наставе, чиме је испуњен захтев да најмање 70% часова активне наставе држе наставници са пуним радним временом.

За реализацију вежби на студијском програму ангажована су 3 наставника практичне наставе и 1 сарадник ван радног односа. Звање наставник практичне наставе школа је предвидела Правилником о избору у звања наставног особља. Према овом Правилнику наставници практичне наставе могу да обављају вежбе, стручну праксу и практичну наставу. Правилником о избору у звања наставног особља предвиђен је и сарадник ван радног односа, који се бира за потребе реализације дела дела практичне наставе која се реализује ван Школе и запослен је у установи са којом Школа има склопљен уговор о пословно – техничкој сарадњи. Просечно оптерећење сарадника на овом студијском програму износи 6 часова недељно, а на установи 9,875 часова недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

На студијски програм уписује се 30 студената у прву годину.

Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса. Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Статутом установе прописане су улоге и задаци субјеката у контроли квалитета. Провера квалитета студијског програма спроводи се редовно и систематично праћењем његове реализације и предузимањем мера за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Обезбеђена је активна улога студената у оцени квалитета студијског програма путем Анкетног упитника за вредновање наставе, педагошког рада наставника и сарадника и рада стручних служби школе. Кроз Извештај о самовредновању, као и кроз евалуацију наставног процеса предузимају се одређене мере за унапређење квалитета.

Установа је формирала Комисију за послове праћења, обезбеђивања, унапређења и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада која има 11 чланова од којих су 6 професора струковних студија, 1 предавач, 2 представника ваннаставног особља и 2 студента. Приложен је Извештај о резултатима самовредновања, као и Правилник о уџбеницима и извод из Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада Комисије за квалитет.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензената, утврдила је да студијски програм испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, предлаже Комисији да донесе решење о акредитацији.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** за студијски програм **основне струковне студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА** у **САОБРАЋАЈУ** у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

**Упутство о правном средству:** Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

**Координатор поткомисије:**

Проф. др Драгутин Дебељковић, с.р.

**Члан поткомисије (известилац):**

Проф. др Драган Тасић, с.р.

**Члан поткомисије:**

Проф. др Живадин Мицић, с.р.



Проф. др Ђемај Долићанин