

ИЗВЈЕШТАЈ РЕЦЕНЗЕНТА ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Подаци о високошколској установи	
Назив, адреса и е-mail адреса институције	Универзитет у Источном Сарајеву Вука Караџића бр. 30, Источно Ново Сарајево, Источно Сарајево univerzitet@ues.rs.ba
Интернет адреса	www.ues.rs.ba
Назив, број и датум акта о оснивању	- Одлука о издвајању високошколских установа из Универзитета у Сарајеву број: 02-1188/92 од 14. 09. 1992. године - Одлуке о издвајању високошколских установа из Универзитета у Сарајеву (02-1188/92 од 14.09.1992. Универзитета у Мостару 02-1187/92 од 14.09.1992. и Универзитета у Тузли 02-1186/92 од 14.09.1992) - Одлука о организовању универзитета у Републици Српској број: 02-1512/93 од 29.12.1993. године (овом Одлуком стављена је ван снаге Одлука о издвајању високошколских установа из Универзитета у Сарајеву број: 02-1188/92 од 14. 09. 1992. године)
Пореско-идентификациони број (ПИБ)	ПИБ 400592530000 ЈИБ 4400592530000
Матични број додијељен од Републичког завода за статистику	01029606
Име, презиме и адреса (назив и сједиште) оснивача	Република Српска (односно Народна скупштина Републике Српске у име Републике Српске – Вука Караџића бр. 2 Бања Лука)
Број и датум одлуке о именовању лица овлашћеног за заступање	Одлука Сената Универзитета о избору вршиоца дужности ректора Универзитета број: 01-С-319-XXXV/17 од 02.10.2017. године
Број и датум дозволе за рад високошколске установе	Дозвола за рад број: 07.023-3899/09 од 22.06.2009. године
Број и датум дозволе за рад ван сједишта	- Дозвола за рад ван сједишта за извођење студијских програма на првом циклусу студија за Право и Пољопривреду – за рад у Бијељини број: 07.023/612-216-4/10 од 01.10.2010. године - Дозвола за рад ван сједишта Правног факултета Пале – за рад у Сребреници (студијски програм Право) број: 07.023/612-555-2/10 од 09.11.2010. године

	<p>- Дозвола за рад ван сједишта Пољопривредног факултета Источно Сарајево – за рад у Власеници (студијски програм Шумарство) број: 07.023/612-356-2/10 од 12.10.2010. године</p> <p>- Дозвола за рад ван сједишта Пољопривредног факултета Источно Сарајево – за рад у Требињу (студијски програм Агромедитеранска производња) број: 07.023/612-5-2/13 од 21.10.2013. године</p> <p>- Рјешење о испуњености услова за рад Православног богословског факултета „Св. Василије Острошки“ у Фочи за рад ван сједишта – за рад у Добоју број: 07.023/612-364-1/11 од 26.12.2011. године</p>
Организационе јединице које се посјећују и одговорна лица	<p>Саобраћајни факултет у Добоју, Војводе Мишића 52 74000 Добој saob@teol.net Студијски програм Саобраћај</p>
Контакт особа (за посјету)	Др Зоран Ћургуз, декан
Број телефона	057/320-330 и 057/340-464

Програми пријављени за евалуацију

Назив студијског програма:	Ниво студија	Назив(и) излазних квалификација
САОБРАЋАЈ	Први циклус	<p>Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS Друмски и градски саобраћај; Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS - Жељезнички саобраћај; Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS- Телекомуникације и поштански саобраћај; Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS – Логистика; Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS – Саобраћајнице; Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS – Информатика у саобраћају; Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS - Ваздушни саобраћај; Дипломирани инжењер саобраћаја - 240 ECTS- Моторна возила.</p>

ДОБРЕ СТРАНЕ:

Б.2 Креирање и одобравање студијских програма

Критеријум Б.2.1.

ВШУ Саобраћајни факултет Добој није правно лице. Универзитет у чијем саставу послује има успостављене процедуре за креирање и усвајање студијских програма. Поред тога, постоје обрасци за наставни план и програм. Ови документи су доступни на интернет страници Универзитета. На интернет страници ВШУ су доступни студијски програми, силабуси предмета, излазне квалификације и исход учења. Студијски програми Саобраћајног факултета у Београду, ФТН Нови Сад, Факултета прометних знаности у Загребу и Факултета за саобраћај и комуникације у Сарајеву су били референтни за израду студијског програма СФ Добој.

Студенти и друге заинтересоване стране имају прилику да креирају и осмишљавају студијске програме. Студенти су укључени у рад научно-наставног вијећа у складу са *Законом о високом образовању*.

ECTS бодови за поједине предмете су валоризовани у складу са оптерећењем студената, цијенећи укупан фонд часова за наставу и самостално учење; 1 бод за 30 часова активности.

Приликом израде и ревизије студијских програма води се рачуна о мишљењу студената и интересима привредних организација.

Критеријум Б.2.2.

Студијски програм има дефинисане образовне циљеве, који треба да обезбиједе општа знања, вјештине и компетенције свршеним студентима, потребне за рјешавање практичних проблема.

Исходи учења су дефинисани и усклађени са стратешким документима а оцјена остварених исхода Матрицом исхода учења.

Образовни циљеви су усклађени образовним циљевима Саобраћајног факултета у Београду и Факултета техничких наука у Новом Саду, департман за саобраћај.

Критеријум Б.2.3.

Студијски програм се периодично иновирају и усвајају на Сенату Универзитета на приједлог Научно-наставног вијећа факултета. Садржај наставних планова је усклађен са очекиваним (излазним) компетенцијама студената.

Студенти другог и трећег циклуса студија су укључени у научно истраживачки рад. За пријаву завршног рада је потребно имати радове са референтним статусом.

Правилником о стручној пракси студената је регулисано обављање стручне праксе обима 80 часова (10 радних дана) за све студенте. Факултет има уговоре о међусобној сарадњи са партнерима из привреде.

Студентима првог циклуса студија је омогућено учешће у научно истраживачком раду али је препуштено појединачним интересима и афинитетима студената.

Приликом израде наставних планова се врши анализа тржишта рада па је за први и други циклус студија сачињен иновирани наставни план са проширењем струковних усмјерења. Прије тога руководиоци са факултета су провели консултације са заинтересованим странама. У циљу повезивања студија и праксе основан је *Савет за повезивање високог образовања са тржиштем рада и Алумни организација*.

Правилима студирања на првом циклусу студија Универзитета је разрађена и примјењују се европска методологија рачунања и додјељивања ECTS бодова појединим предметима. По једном семестру се остварује 30 ECTS бодова са 40-часовном радном недељом и укупним студентским оптерећењем од 900 часова по семестру. ECTS бодови се стичу равномјерно распоређеним предиспитним и испитним обавезама.

На факултету постоји документ *Правила израде дипломског рада* СФ Добој којим су дефинисани правила, сврха и циљеви израде завршног рада. Сви студенти су обавезни да напишу и одбране дипломски рад након положених испита.

Из расположиве документације не може се закључити да ли је примијењен софтвер за провјеру плагијата (најављена је активност Универзитета на набавци софтвера за плагијаризам).

Вредновањем стечених квалификација се за сваки предмет утврђују исходи теоретског знања према силабусу предмета а вјештине и специјалне способности студената након завршених циклуса студирања.

Периодично се проводе анкете и мјери задовољство студената стеченим знањима и вјештинама, предметима и предметним наставницима.

Факултет остварује међународну сарадњу на различите начине, углавном преко међународних научно-стручних скупова, заједничким аплицирањем са партнерима из иностранства на међународним пројектима и уговорима о сарадњи. Студенти путем радионица и сусрета са студентима из других земаља остварују сарадњу са колегама из иностранства. Из документације је нејасно у којем обиму и како се остварује сарадња ни о каквој мобилности наставног кадра и студената је ријеч.

О корелацији стечених компетенција и вредновања студијских програма, код послодаваца који су запослили свршене студенте, нема поткријепљених информација о проведеном мјерењу задовољства и усвојеним генеричким знањима.

Б.3 Учење, подучавање и оцјењивање усмјерено ка студенту

Критеријум Б.3.1.

Студенти остварују своје учешће у креирању студијских програма, процеса учења и подучавања путем својих представника у Научно наставном вијећу факултета. У раду ННВ заједно са академским особљем равноправно учествује у раду 7 студената. Поред тога, на факултету је организована студентска организација која може самостално вредновати све активности на факултету.

Настава се изводи према плану и распореду који је студентима познат унапријед. Силабус предмета садржи све информације о садржају предмета, наставном особљу, исходима учења, начину оцјењивања, броју ECTS бодова и препорученој литератури, за све студијске смјерова гдје има уписаних студената.

Студентима је омогућена консултација са професорима и сарадницима у личном контакту или путем интернета.

Присуство студената је обавезно на настави и вјежбама.

Периодично се путем анкете обавља провјера задовољства студената при чему студенти оцјењују предмете, наставно особље, студије и службе факултета. Резултати ових анкета се анализирају и користе за побољшање стања.

Студентима је омогућено да учествују у евалуацији наставног плана и програма и наставног процеса преко изабраних представника у складу са *Законом о високом образовању* или путем студентске организације.

Студенти су упознати са правилима студирања и процедуром жалбе путем докумената који су истакнути на интернети страници или се до њих може доћи преко студентске службе. Додатне информације могу добити од секретара факултета и продекана за наставу.

Резултати анкетања студената се користе у сврху унапређења начина оцјењивања.

Б.4 Упис и напредовање студената, признавање и сертификација

Критеријум Б.4.1.

На Универзитету је *Статутом* регулисана мобилност студената и признавање остварених ECTS бодова током боравка на другом универзитету. Студентима и наставницима је омогућен приступ програмима мобилности ERASMUS и TEMPUS. Из документације није видљиво какви су ефекти и да ли је остварена каква мобилност у протеклом периоду.

Факултет прати и анализира број пријављених, уписаних и свршених студената. Такође, прати се напредовање студената, анализира пролазност и врше корективне мјере. *Правилник о самовредновању и оцјенои квалитета* регулише поступак самоевауације на факултету.

Критеријум Б.4.2.

Упис студената се обавља у складу са законом а дефинисан је *Правилима студирања на првом циклусу студија* Универзитета у Источном Сарајеву и *Правилима студирања на другом циклусу студија*.

Критеријум Б.4.3.

Документи који описују стечене квалификације су диплома и додатак дипломи чији садржај је усклађен са међународним стандардима.

Критеријум Б.4.4.

СФ Добој је регистрован у CEPUS пројекту везано за размјену ипроходност студената на факултетима Западног Балкана.

Факултет, наводи се, има план међународне сарадње који се реализује кроз мобилност студената и наставног особља а манифестује се кроз уговоре о сарадњи, међународну размјену студената и наставног особља, организацију научних и стручних конференција, учешћа у међународним пројектима, учешће у раду међународних конференција.

Примјер сарадње кроз CEPUS пројекат је боравак једног асистента у Македонији током љетног семестра 2013. године.

Б.5 Наставно особље

Критеријум Б.5.1.

Конкурс за избор у академска звања се проводи у складу са законским прописима и интерним актима Универзитета. Универзитет има *Правилник о поступку избора академског особља* којим је поближе регулисана процедура провођења конкурса и избор академског особља. Методом случајног избора је извршен увид у документацију, неколицине недавно проведених поступака за избор, на основу чега се може закључити да се ради о критеријумима који обезбјеђују избор адекватног особља у погледу стручних компетенција наставника за процес подучавања.

Из извјештаја комисије за избор у академска звања се препознају компетенције чланова комисије.

Избор у академска звања се проводи на Сенату Универзитета у Источном Сарајеву на приједлог научно-наставног вијећа факултета. Томе претходи процедура оцјене кандидата од стране комисије за избор. Цијели процес избора је јаван и транспарентан. Изабраном кандидату се уручује *Одлука о избору* а извјештај комисије се поставља на интернет страницу факултета и доступан је јавности.

Биографије и библиографије изабраних кандидата упућују на ужу научну област и компетенције наставника за коју се бирају и за које је наставник одговоран.

Критеријум Б.5.2.

Политика управљања људским ресурсима на Универзитету је дефинисана *Кодексом професионалне етике Универзитета у Источном Сарајеву*. Професори се подстичу на напредовање и бригу о промоцији млађих кадрова.

Пријем наставног особља на факултету се врши на основу оперативног плана за наредну школску годину, у складу са расположивим финансијским средствима.

У документацији за апликацију се наводи да је оптерећеност наставног особља у складу са минималном нормом за наставно особље.

На интернет страници факултета је наведен списак од 26 наставника и 10 сарадника који су ангажовани на пуно радно вријеме. Анализом распореда часова у љетном семестру 2018/19 школске године је утврђено да се од укупно 175 предмета, у љетном семестру изводи настава за 76 предмета. Од тога, 66 % наставе је покривено стално запосленим наставницима а за 34 % предмета се ангажују спољни наставници или наставници са допунским радом. Оптерећење по наставницима је од 1 до 4 предмета

по семестру првог циклуса студија. Анализом није обухваћена настава на другом и трећем циклусу студија.

Планира се у наредном периоду провести анализа и евакуација компетентности наставног кадра.

Критеријум Б.5.3.

На факултету постоји база података о научним и стручним радовима наставника који су објављени у режији факултета. Наставно особље је обавезно пријавити радове које објаве у другим публикацијама. Све научне и стручне активности се публикују приликом интерног оцјењивања у *Извјештају о самовредновању*. Попуњава се посебна табела *Појединачни научно истраживачки резултати* за сваког запосленог појединачно, табела радова објављених на SCI листама итд..

Праћење и анализа научног и стручног рада се врши на нивоу факултета и Универзитета а према више критеријума.

Критеријум Б.5.4.

Административно особље развија своје компетенције у областима гдје постоји законска обавеза или у области информационих технологија гдје је стручно знање предуслов за обављање послова на радном мјесту.

Б.6 Ресурси за учење и подршка студентима

Критеријум Б.6.1.

Саобраћајни факултет у Добоју има укупно 1.068 студената који похађају наставу, у двије смјене. У те сврхе се користе 2 амфитеатра, 13 учионица, 2 рачунарске сале, 2 лабораторије, са укупно 1.030 мјеста за сједење. Свака сала за наставу је опремљена видео опремом за извођење наставе. Студентима и радном особљу су на располагању 102 рачунара. Факултет располаже са више пакета лиценцираних софтвера и интернет конекцијом. Библиотека располаже са 592 различите библиотечке јединице. Факултет је претплаћен на два научна часописа.

Током 2018. године је завршен савремени *Техничко лабораторијски центар* који је опремљен за испитивање снаге мотора, спектрометријску анализу издувних гасова и калибрацију система за мјерење потрошње горива.

Факултет има план инвестирања и инвестиционо-техничког одржавања.

Студенти се информису о расположивим средствима путем интернет стране, студентске службе и наставног особља.

Б.8 Информисање јавности

Критеријум Б.8.1.

Актуелне информације на факултету се објављују путем интернет стране која је адекватно креирана и ажурна. Поред тога, на интернет страници је доступан документ *Информатор* из 2015. године у коме су дате све потребне информације о факултету, студијском програму и правилима студирања.

Студенти комуницирају са администрацијом и наставним особљем непосредно и путем интернета.

Критеријум Б.8.2.

Кроз систем обезбјеђења квалитета се остварује комуникациона стратегија факултета на бази проведених анкета. На Универзитету постоји *Политика и стратегија комуникација с јавношћу*.

Критеријум Б.8.3.

Саобраћајни факултет редовно припрема и објављује информатор за бруцоше као брошуру под називом *Студент инфо*. Припрема се у штампаном и електронском облику. Садржи све релевантне информације о факултету и студијском програму, условима уписа и начину студирања.

Б.9 Континуирано праћење и периодична ревизија студијских програма

Критеријум Б.9.1.

На Саобраћајном факултету се прати стање берзе рада, приједлози наставног особља, студената и заинтересованих послодаваца и на основу тога се ревидирају наставни планови. Путем *Сајета за повезивање високог образовања и тржишта рада* се настоји утврдити што пожељнији стручни профил инжењера и повезати привреда са ВШУ ради обављања стручне праксе студената.

Критеријум Б.9.

У документацији апликанта нема података о екстерним евалуацијама студијских програма.

Б.10 Периодично вањско осигурање квалитета

Критеријум Б.9.1.

У документацији апликанта нема података о проведеним поступцима вањског осигурања квалитета у складу са ESG-ом.

СЛАБЕ СТРАНЕ:

Б.2 Креирање и одобравање студијских програма

У жељи да се студијски програм саобраћај учини што атрактивнијим и привуче пажњу свршених средњошколаца, студијски програм је инован и проширен. На смјеру ваздушни саобраћај до сада није било уписаних студената. У школској 2018/2019 години су уписана по 2 студента на смјерове информатика у саобраћају и моторна возила па се поставља питање оправданости наведених смјерова. На факултету није примијењен софтвер за провјеру плагијата.

Б.3 Учење, подучавање и оцјењивање усмјерено ка студенту

Резултати анкетања би требали бити у функцији добијања корисних информације о задовољству студентске популације студијем у цјелини. У извјештају о анкетању се наводе само просјечне оцјене без аналитичке анализе појединачних резултата.

Б.4 Упис и напредовање студената, признавање и сертификација

Иако Универзитет има план међународне сарадње, који предвиђа мобилност и размјену студената, а факултет и уговоре о сарадњи са више факултета из иностранства, до сада није било случајева размјене студената.

Б.5 Наставно особље

Академски избор дијела наставника је везан за ужу научну област, транспортно инжењерство, што припада научном пољу грађевинарство и архитектура, па се не може извући суптилнији закључак о

компетенцијама одговорних наставника на свим предметима студијског програма. До сада на факултету није провођена анализа и евалуација компетентности наставног кадра.

Мобилност наставника није развијена и нема размјене наставног особља са другим факултетима, сем ангажовања наставника са Београдског, Новсадског и Бањалучког универзитета, на личној основи, ради реализације наставног програма.

Анализом оптерећења наставом у лјетном семестру ове школске године, види се да има наставника са 4 предмета у једном семестру, уз то и несродних наука, па се може закључити да има појава неравномјерности оптерећења наставног особља, што се може одразити и на квалитет припреме и извођења наставе.

Пријем наставног особља на факултету се планира за наредну годину унапријед али је условљен расположивим финансијским средствима.

Б.6 Ресурси за учење и подршка студентима

У библиотеци факултета недостаје 39 наслова кандидованих као обавезна или допунска литература у силабусу предмета.

На интернет страни није доступан списак расположиве литературе.

Б.8 Информисање јавности

Информације на факултету се објављују само на српском језику.

Б.9 Континуирано праћење и периодична ревизија студијских програма

На Саобраћајном факултету нису до сада вршене екстерне евалуације студијских програма у складу са препорукама стандарда и смјерница за обезбјеђивање квалитета у Европском простору високог образовања (ESG).

ПРЕПОРУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ:

Б.2 Креирање и одобравање студијских програма

Пресиспитати оправданост смјерова ваздушни саобраћај, информатика у саобраћају и моторна возила. Кроз изборне предмете понудити већу могућност избора предмета из области информатике и моторних возила.

Инсталирати програм за провјеру завршних радова на плагијат.

Б.3 Учење, подучавање и оцјењивање усмјерено ка студенту

Анкетна питања формулисати на прецизнији, суптилнији и иновативнији начин са циљем да се добију резултати који су усмјерени на стално побољшање стања.

Б.4 Упис и напредовање студената, признавање и сертификација

Уложити напоре на стварању услова за пријем и размјену студената са другим факултетима, нарочито из иностранства, у циљу размјене искустава и добре праксе у образовању.

Б.5 Наставно особље

Избор у академска звања, по могућности, вршити за уже научне области, у складу са Правилником о научним и умјестничким областима, пољима и ужим областима.

У недостатку средстава за пријем наставног особља појачати активности на стварању услова за напредовање већ запослених кадрова.

Б.6 Ресурси за учење и подршка студентима

У библиотеци факултета комплетирати недостајуће књиге и литературу како би студенти имали могућност спремања испита из цјелокупне препоручене литературе те објавити на интернет страни списак расположивих наслова.

Б.8 Информисање јавности

Информације са факултета на интернет страници учинити доступним бар на једном страном језику у обиму од минимално 50 % информативног садржаја.

Б.9 Континуирано праћење и периодична ревизија студијских програма

Резултате екстерне евауације студијског програма искористити за побољшање процеса самооцјењивања и постизања већег квалитета студија.