

## 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, <a href="mailto:univerzitet@ues.rs.ba">univerzitet@ues.rs.ba</a>
Интернет адреса	<a href="http://www.ues.rs.ba">www.ues.rs.ba</a>
Назив, број и датум акта о оснивању	<p>- <a href="#">Одлука о издвајању високошколских установа из Универзитета у Сарајеву број: 02-1188/92 од 14. 09.1992. године</a></p> <p>- <a href="#">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)</a></p> <p>- <a href="#">Одлука о организовању универзитета у Републици Српској број: 02-1512/93 од 29.12.1993. године</a> (овом Одлуком стављена је ван снаге Одлука о издвајању високошколских установа из Универзитета у Сарајеву број: 02-1188/92 од 14. 09.1992. године)</p>
Пореско-идентификациони број (ПИБ)	<b>ПИБ</b> 400592530000 <b>ЈИБ</b> 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	<a href="#">Одлука Сената Универзитета о избору вршиоца дужности ректора Универзитета број: 01-С-319-XXXV/17 од 02.10.2017. године</a>
Број и датум дозволе за рад високошколске установе	<a href="#">Дозвола за рад број: 07.023-3899/09 од 22.06.2009. године</a>
Број и датум дозволе за рад ван сједишта	<p>- <a href="#">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</a></p> <p>- <a href="#">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</a></p> <p>- <a href="#">Дозвола за рад ван сједишта Пољопривредног факултета Источно Сарајево – за рад у Власеници</a></p>

	<a href="#">(студијски програм Шумарство) број: 07.023/612-356-2/10 од 12.10.2010. године</a>  - <a href="#">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</a>  - <a href="#">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</a>	
Организационе јединице које се посјећују и одговорна лица	Технолошки факултет, Каракај 34А, Зворник 75420; <a href="mailto:sekretar@tfzv.ues.rs.ba">sekretar@tfzv.ues.rs.ba</a>  СП: Хемијско инжењерство и технологија  Проф. др Миладин Глигорић, декан;  <a href="#">Чланови комисије именовани од стране ННВ-а Технолошког факултета у Зворнику</a>	
Контакт особа (за посјету)	Проф. др Миладин Глигорић, декан  Tel: +387 56 260 190 и Fax: +387 56 261 072	
Број телефона	+38757 32 03 30  +38757 34 04 64	
Програми пријављени за евалуацију		
Назив студијског програма:	Ниво студија	Назив(и) излазних квалификација
ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈА	Академски (I-циклус)	<ul style="list-style-type: none"><li>Дипломирани инжењер технологије – 240 ECTS – Хемијско процесно инжењерство и технологија,</li><li>Bachelor of Science in Technology – 240 ECTS – Chemical Process Engineering and Technology,</li><li>Дипломирани инжењер технологије – 240 ECTS – Инжењерство заштите животне средине,</li><li>Bachelor of Science in Technology – 240 ECTS – Environmental Engineering,</li><li>Дипломирани инжењер технологије – 240 ECTS – Прехрамбена технологија,</li><li>Bachelor of Science in Technology – 240 ECTS – Food Technology,</li><li>Дипломирани инжењер технологије – 240 ECTS – Заштита на раду и заштита од пожара,</li><li>Bachelor of Science in Technology – 240 ECTS – Safety at work and protection from fire.</li></ul>

#### ДОБРЕ СТРАНЕ:

Наведена је сва потребна документација којом је дефинисан начин усвајања студијског програма и наведена је усклађеност са Законом о високом образовању Републике Српске (члан 22, Сл. гласник РС број 73/10, 104/11 и 84/12, 108/13 44/15 и 90/16) као и Универзитетским актом "Поступак предлагања и усвајања студијских програма".

Јасно је истакнута улога Наставно-научног већа организационе јединице, које утврђује предлог елабората о оправданости извођења, са наставним планом и програмом ради слања Сенату Универзитета на усвајање на обрасцима наставног плана и програма који су прописани Универзитетским поступком.

Улога студената у органима Универзитета дефинисана је Статутом Универзитета. Учешће у доношењу одлука имају студенти – чланови Већа, који су претходно изабрани од стране студената. Наведено је, да су приликом израде и релиценцирања студијског програма у току 2017. године стално консултовани и били укључени студентски представници како у конципирању студијског програма тако и у доношењу одлука приликом његовог усвајања, како на нивоу Факултета, тако и на нивоу Универзитета. Наведени су струковни стандарди за студијске програме који укључују остваривање четири препоруке Савјета Европе у вези са сврхом високог образовања.

Наведена је подударност студијског програма са дванаест акредитованих студијских програма који се изводе на акредитованим високошколским установама у земљама потписницама Болоњске декларације.

Праћење квалитета студијског програма засновано је на анкетирању редовних студената, као и добијању повратних информација од стране послодавца, о завршеним студентима и њиховим конкуренцијама. Такође наведено је да, Технолошки факултет има контакт са дипломцима након завршетка студија и редовне контакте са свим институцијама у којима они раде. Веза са индустријом и другим релевантним установама је развијена што доказује списак наведених пројеката које је факултет уговорио са привредом и споразуми о научно-техничкој сарадњи које је Факултет склопио са институцијама које су наведене.

Примењене су препоруке Европске Федерација за Хемијско инжењерство (EFCE). Студије првог степена садрже од 20-30% предмета природних наука, 40-50% предмета инжењерских дисциплина и 10% не-техничких тема.

Правила студирања на првом нивоу студија јасно су дефинисана и јавно објављена у документима од стране Сената Универзитета у Источном Сарајеву (бр. 01-С-247-Х/12, дана 27.06.2012.). Достављени су наставни планови, силабуси предмета, одлука о праћењу и вредновању рада студената и Статут факултета. Правила студирања садрже одредбе којима се утврђују врсте студија, услови студирања, начин извођења наставе, напредовање студената у току студија, вредновање рада студената, додељивање степена и диплома, издавање исправа о студирању, права и обавезе наставника и студената при извођењу и савладавању студија на Технолошком факултету, испитни систем, израда и одбрана дипломског рада, статус студената, студентска и академска покретљивост, праћење квалитета студија, као и друга питања важна за организацију извођења студија.

Студије по иновираним наставним плану омогућавају студентима да стекну свеобухватнија теоријска и практична знања из области хемијског инжењерства и технологије у складу са најновијим достигнућима у оквиру овог научног поља.

Креирани наставни програми (силабуси) појединачних предмета су са јасно дефинисаним компетенцијама/ исходима учења.

Извршене су измене у наставном плану и програму студијског програма, тако да је у структури студијског програма задржан модуларни концепт студија (студенти треће године се опредељују за одговарајући изборни модул, а самим тим и излазни профил). Узимајући у обзир потребу за рационализацијом и пратећи заинтересованост студентске популације и потреба тржишта рада, извршено је смањивање и измена броја изборних модула, будући да је модуларни концепт наставних планова одређенији у погледу задатих циљева, резултата (исхода) учења, смерница за наставнике, оцењивања и др.

Факултет има потписане уговоре о пословно техничкој сарадњи са привредним субјектима. Приложени су уговори о сарадњи. Део активности везаних за дипломске радове студенти остварују кроз пројекте које суфинансира Министарства науке и технологије Републике Српске.

Наставни планови и програми се усклађују са захтевима тржишта рада на основу података Завода за запошљавање Републике Српске, Стратегије будућег развоја Републике Српске и Босне и Херцеговине, као и захтевима одговарајућих привредних и друштвених субјеката из делокруга рада СП „Хемијско инжењерство и технологија“.

Завршни рад се израђује у облику и обиму који су дефинисани интерним правилима факултета (Упуство за пријаву и израду дипломског рада на Технолошком факултету, као и Правила студирања на првом циклусу студија Статут Факултета и Правилник о изради дипломског рада).

Завршни рад студент ради самостално чиме доказује да је на основу знања стеченог током студија овладао заданом темом, да је тему обрадио по предвиђеној методологији, да зна да користи стручну литературу и терминологију, као и да је исправно наводи и брани га јавно по интерно дефинисаној процедури Факултета.

Универзитет поседује софтверску апликацију коју користе организационе јединице с циљем провере оригиналности свих радова који се публикују и раде на факултету па тако и завршних и дипломских радова.

Процедура мерења задовољства студената на студијском програму и предметима студијског програма је транспарентна.

Студијски програм Факултета остварује сарадњу са сродним институцијама из окружења, претежно кроз научно истраживачке пројекте и израде докторских дисертација.

Настава је конципирана тако да се задовоље жеље студената везано по питању додатних консултација као и додатне наставе да би се повећала пролазност студената. Добијени резултати провере задовољства студената се користе за унапређење наставних активности и процеса учења.

Студентима је омогућено признавање и вредновање оствареног броја ECTS на основу Закона о високом образовању, Статута и Правила студирања на првом циклусу студија. Такође на нивоу Универзитета постоји Правилник о академског признавању (којим су прецизно регулисане процедуре признавања стеченог броја ECTS бодова на другим високошколским установама, како у земљи тако и у иностранству).

Упис на Факултет и интегрисане академске студије Хемијског инжењерства и технологије врши се на основу заједничког конкурса, који објављује Универзитет. Факултет није усвојио документ за ту област већ је регулисана како је наведено Законом и Статутом Универзитета. Информације за будуће студенте доступне су на интернет страници Факултета (као и у студентском водичу (информатору) који се објављује и доступан је у штампаном облику и на компакт диску у библиотеци, као и на интернет страници Факултета.

Правилником о међународној размени академског и административног особља и студената Универзитета регулисане су активности из домена међународне сарадње.

За спровођење активности и координације међународне сарадње на Универзитету задужени су проректор за међународну и међу универзитетску сарадњу и осигурање квалитета и Канцеларија за међународну и међууниверзитетску сарадњу Универзитета.

Постоји Стратегији развоја Универзитета 2015-2020 у којој је дефинисана и политика управљања људским ресурсима.

Наставно особље Факултета систематски и редовно ажурира своје публикације на јединственим електронским обрасцима Евиденцији научно-истраживачког рада еНИР идентичним за сво академско особље Универзитета у Источном Сарајеву. Тиме је истовремено омогућено међусобно поређење и ниво остварених резултата везаних пре свега за категорије публикација.

Факултет редовно, на годишњем нивоу, проводи анализе физичких ресурса којима располаже и инвестицијских улагања у исте.

Факултет користи веб презентацију на адреси: [www.tfzv.ues.rs.ba](http://www.tfzv.ues.rs.ba).

Основни алат за комуникацију са студентима и особљем Факултет је веб презентацију на адреси: [www.tfzv.ues.rs.ba](http://www.tfzv.ues.rs.ba) и службена електронска пошту за међусобну комуникацију.

#### СЛАБЕ СТРАНЕ:

Тренутно не постоји организација (Алумни), али се преузимају све потребне радње за њено оснивање, тј., наведено је да је процедура у току.

Нису приложени доступни подаци који омогућавају студентима да провере усклађеност и сличност студијског програма који похађају. Рецензент има увид у сајтове институција, на којима су доступни

подаци- детаљни преглед наставних планова и програма већег броја наведених високо образовних институција из окружења, но на сајту Факултета наведени подаци нису доступни.

У децембру 2017. године организована је и спроведена анкета међу послодавцима о задовољству дипломираним студентима Универзитета. Детаљни резултати су приказани у Анализи резултата истраживања задовољства послодаваца дипломираним студентима Универзитета у Источном Сарајеву. У документу су сумарно приказани резултати истраживања спроведеног на узорку од 300 послодаваца из 29 општина и градова источног дијела Републике Српске. Резултати истраживања указали су потребу детаљне анализе праваца даљег развоја Универзитета, посебно наставне и научне делатности чија ефикасност директно зависи од степена успешности сарадње са послодавцима, као и значаја интернационализација Факултета, односно успостављање везе са другим факултетима у региону и шире, путем уговора о сарадњи и међународних пројеката. У овом домену треба побољшати активности како би сарадња била на обострану корист.

Студенти су укључени у Управљачка тела али нису укључени у вредновање наставних планова и програма.

Међународна размена је заснована претежно на приликама које се укажу путем личних познанстава и контакта наставног особља.

Факултет нема развијене процедуре за евалуацију рада, усавршавања и напредовања административног особља, осим оних који су прописани за одговарајућа занимања.

Систем информисања треба унапредити као и усавршавање ненаставног особља.

Установа поседује информациони систем креиран 2002.године који пружа и испуњава одређене захтеве и потребе Факултета, али са ограниченим спектром могућности.

Добијени резултати истраживања везани за степен запошљавања завршених студената, генерално довели су до закључка да је сарадња између Универзитета и послодаваца недовољно развијена и непродуктивна и да ју је неопходно усавршити и поставити на виши ниво.

Нису дефинисане неке од активности унапређења везане за анализу Самоевалуационог извјештаја у којем се разматрају: наставни процес и методе едукације, истраживање и научно-истраживачки рад, међународна сарадња, везе с окружењем, привредом и партнерима, финансирање Факултета, простор и опрема, информатички и библиотечки ресурси, студенти, мада је наведено да декан и продекани Факултета, сугестије и примедбе Наставно-научног већа користе за активности унапређења рада Факултета и студијског програма у наредној години.

Факултет нема институционално организован начин односа с јавношћу кроз службу или запослено лице, но комуницира у зависности од тематске области а најчешће комуникацију обавља декан. Неопходно је додатно усавршити ову област како би Факултет био препознатљив и видљив и од стране јавног мњења.

Факултет припрема у штампаном облику и електронски водич за студенте који се ажурира сваке године без навођења који је основ унапређења!

Постоји веб страница факултета, али нема података на енглеском језику.

ПРЕПОРУКЕ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ:
Наведене код слабих страна.