

Република Србија  
ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА  
струковних студија

Бр. 01- 248/4

05-10. 20 18. год.

**КРАГУЈЕВАЦ**



## Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу



Крагујевац

**ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА  
У КРАГУЈЕВЦУ**

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЗА ШКОЛСКУ 2017/2018. ГОДИНУ**

Крагујевац, октобар 2018. године

## САДРЖАЈ

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ
2. НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ
3. УПИС СТУДЕНАТА
4. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ
5. ПРОЈЕКТИ И ИСТРАЖИВАЊА
6. САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА
7. САРАДЊА СА ВАНПРИВРЕДОМ
8. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ СИСТЕМА КВАЛИТЕТА
9. ЗАПОСЛЕНИ
10. СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ
11. ФИНАНСИЈЕ

1. Уводне напомене
2. Наставне активности
3. Упис студената
4. Промотивне активности
5. Пројекти и истраживања
6. Сарадња са привредним организацијама
7. Сарадња са ванпривредом
8. Обезбеђење система квалитета
9. Запослени
10. Студентски парламент
11. Финансије

## 1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

У складу са Законом о високом образовању и одредбама Статута Високе техничке школе струковних студија у Крагујевцу (у даљем тексту Школе), руководство Школе подноси Наставно-стручном већу на разматрање, а Савету Школе на усвајање Извештај о раду за период од 1.10.2017. до 30.09.2018. године. Извештај обухвата реализоване активности у оквиру наставно-образовне и стручне делатности Школе, сарадње са другим институцијама и организацијама, као и приказ материјално-финансијског пословања.

## 2. НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ

Свечаним пријемом нове генерације студената на основним студијама, 2.10.2017. године, званично је почела нова академска године. У периоду од 2.10.2017. до 30.09.2018. године, у Школи наставне активности реализоване су за четири студијска програма на основним студијама, која су акредитована 2012. односно за три студијска програма, која су акредитована 2016. године на основним, за два студијска програма на специјалистичким студијама, према акредитацији из 2015. године и на једном студијском програму на мастер студијама, који је акредитован 2017. године. Настава је реализована према усвојеном календару рада.

У циљу несметаног одвијања наставног процеса обезбеђена је покривеност наставе наставницима и сарадницима у настави на основним, специјалистичким и мастер студијама. У реализацији наставе, поред наставника и сарадника у настави Школе, учествовали су и наставници и сарадници у настави са других високошколских установа.

Током школске године организовано је пет испитних рокова. Пролазност студената по годинама била је на нивоу просечне стопе пролазности у претходном акредитационом периоду.

У циљу праћења и унапређења квалитета наставног процеса у Школи се континуирано прати успех студената, те њихова постигнућа представљају важан део еталона на основу којег је израђен Акциони план за 2017/18. годину, које је усвојило Веће Школе, а који ће по правилу представљати саставни део Извештаја о самовредновању.

У новембру 2017. године Школа је добила акредитацију за нов студијски програм Друмски саобраћај на мастер студијама. Током новембра месеца уписана је прва генерација студената на мастер студијама.

У децембру 2017. године, у склопу акредитације високошколске установе, Школу је посетила Комисија за акредитацију и спољну проверу квалитета. Све примедбе и сугестија Комисије, Школа је отклонила у предвиђеном року и добила акредитацију. Тиме је завршен процес акредитације установе.

### 3. УПИС СТУДЕНАТА

У посматраном периоду извршен је упис на I годину студија у складу са очекивањима и демографским тенденцијама у друштву. Број уписаних студената по студијским програмима приказана је у табели 1.

**Табела 1. Број уписаних студената на I годину студија у школској 2017/18. години**

Назив студијског програма	врста и ниво студија	Школска 2017/2018. година / просечна оцена
ИНФОРМАТИКА	Основне струковне студије	88
ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ	Основне струковне студије	63
ПРИВРЕДНО ИНЖЕЊЕРСТВО – МАШИНСКО	Основне струковне студије	32
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И СИСТЕМИ	Специјалистичке струковне студије	15
ИНЖЕЊЕРСКА ЕКОЛОГИЈА	Специјалистичке струковне студије	11

ДРУМАСКИ САОБРАЋАЈ	Мастер струковне студије	23
Укупно		232

#### 4. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ

Током школске 2017/18. године у циљу промоције Школе извршен је низ промотивних активности у складу са Планом рада. У овом периоду Школа је учествовала на три сајма образовања у Чачку, Ђуприји и Рачи. У оквиру истих активности тим за промоцију Школе обишао је више од тридесет средњих стручних школа у региону Централне Србије, а организован је Дан отворених врата, који су посетили ученици средњих стручних школа из Смедерева, Краљева, Чачка и Крагујевца. Током априла месеца Школа је у оквиру својих промо активности организовала и промоцију у шопинг центру Плаза Крагујевац, под називом „Безбедност у саобраћају“. Наведене промотивне активности су реализоване уз значајну подршку АМСС-Центра за моторна возила, који је у промотивне сврхе уступио на коришћење симулаторе за обуку возача.

Наставницима из средњих стручних школа, које образују профиле из области саобраћаја, Школе је обезбедила о свом трошку учешће на XII Саветовању са међународним учешћем „Златибор – 2018“ на тему „Саобраћајне незгоде“, које се традиционално организује.

У оквиру маркетиншких активности Школа је штампала велики број промо материјала, постера и материјала ситне пропаганде, који су подељени приликом обиласка средњих стручних школа.

У сарадњи са компанијом *Limesoft*, Школа је унапредила своју промоцију путем е-маркетинга. У оквиру овог вида промоције Школе, фајсбук страна, као и сајт Школе су се редовно ажурирали у овом периоду.

#### 5. ПРОЈЕКТИ И ИСТРАЖИВАЊА

У току школске 2017/18. године Школа је наставила учешће на пројекту „Supporting Apprenticeships between Professional Higher Education and Small and Medium Enterprises“.

Као судски вештаци наставници Школе из редова професора са студијске групе Друмски саобраћај и Урбано инжењерство и Мотори и возила учествовали су у вештачењу великог броја судских спорова из ових области.

У овом периоду наставници и сарадници у настави Школе објавили су велики број научних и стручних радова у међународним и домаћим часописима, од којих су значајан део индексирани у WoS бази. Такође, наставницима и сарадницима омогућено је учешће на семинарима, конференцијама и округлим столовима.

Школа је у овом периоду аплицирала на неколико пројекта које се реализују средствима Министарства просвете, а која су намењена за унапређење квалитета наставе и студијских процеса (Развој високог образовања), али и адаптације и реновирања објеката и набавку опреме, на основу кога је добила средства у вредности око милион динара за текуће одржавање и реновирање улазног хола и амфитеатра. У овом периоду Школа је акредитовала, код Завода за унапређење образовања и васпитања, четири стручна семинара из категорије К1 и то два из области саобраћаја и два из области информатике. Такође, у овом периоду Школа је на основу Решења Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре постала акредитовани центар за стручно оспособљавање кандидата за возача возила за транспорт опасне робе.

Заједно са Универзитетом Источно Сарајево из Републике Српске и ИПС компанијом из Аустрије, Школа је аплицирала на неколико пројекта из области унапређења образовања.

## **6. САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**

Током школске 2017/18. године Школа је наставила сарадњу са бројним привредним организацијама са којима има закључене уговоре о техничкој и пословној сарадњи из области јавног сектора, али и закључила исте са неколико значајних привредних организација попут RS CERT, Сунца Маринковић доо, Чар доо, Лотрич Метрологи и сл.

Потписивање уговора о техничко-пословној сарадњи са RS CERT-ом, Школа је обезбедила да студенти који слушају предмете из области квалитета и управљања квалитетом, а испуне обавезе, RS CERT (као заступник TÜV NORD CERT GmbH) ће, без накнаде и додатног полагања, издати сертификат интерног проверавања за QMS (ISO 9001).  
Услови за добијање сертификата:

- урађен практичан семинарски рад из области предмета у оквиру редовне наставе,
- положен испит, у првом року, из одговарајућег предмета са оценом 9 или 10.

## 7. САРАДЊА СА ВАНПРИВРЕДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

У циљу размене искуства из области образовања, као и олакшавању приступа наставницима и студентима Школе стручној литератури и другим ресурсима, како би се креирали услови за унапређење њиховог стручног и педагошког рада, Школа је покренула поступак потписала протоколе о сарадњи са Универзитетом ФИМЕК из Новог Сада и ВИШЕР-ом. Током овог периода унапређења је сарадња са Универзитетом Источно Сарајево из Републике Српске.

Са ванпривредним институцијама, изван подручја образовања, сарадња је била усмерена на налажење могућности за организовање и унапређење практичне наставе за студенте, сарадњи и учешће на изради пројеката, дефинисању унапређења и иновирању постојећих студијских. Сарадња је углавном била остварена са институцијама локалне управе и њихових служби, МУП-ом – полицијском управом у Крагујевцу, Регионалном привредном комором и ИКТ кластером Централне Србије. Наставници Школе су учествовали у доношењу стратегије и политике развоја ИКТ кластера Централне Србије. Такође имали су значајно учешће у раду скупштине ИКТ кластера Централне Србије.

Дана 21.5.2018. године Школа потписала је уговор о техничко пословној сарадњи са Institut Curie Research Center из Париза. Institut Curie Research Center из Париза је један од најстаријих и најпознатијих института у свету основан 1908. године. Institut Curie Research Center је данас водећи светски институт из области мултидисциплинарног истраживања. У свом саставу има 12 организација, међу којима су (CNRS, INSERM, UPMC, Paris-Sud University).

Иницијатива за успостављање сарадње потекла је од Institut Curie Research Center из Париза, који је кроз научноистраживачки рад наставника, сарадника и студената Високе техничке школе струковних студија у Крагујевцу, препознао квалитет наше Школе и потенцијал ове новоуспостављене сарадње.

Успостављањем сарадње са Institut Curie Research Center из Париза, студенти Школе добили су могућност да своја знања стечена током студија усаврше и допуне на једном од водећих светских института, било кроз програм размене студената, било кроз укључивање у истраживачке пројекте у сарадњи са Institut Curie Research Center, уз напомену да све трошкове носе ове две институције - Institut Curie Research Center и Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу.

Такође, кроз ову сарадњу студенти су добили могућност обављања стручне праксе на The Institut Curie из Париза, уз покриће свих трошкова од стране ове две институције, а обезбеђена је и стипендија од 69.240,00 динара месечно.

Студент Информатике Марко Матић први је студент Високе техничке школе струковних студија у Крагујевцу је обавио стручну праксу у Institut Curie Research Center из Париза.



У овом периоду успостављена је и сарадња са Институтом за нуклеарне науке „Винча“ односно са Центром мотори и возила. У току је заједничка припрема тендерске документације.

У складу са својим могућностима Школа је наставила да пружа активну подршку средњим стручним школама из Крагујевца и то: Политехничкој школи, Другој техничкој школи, Економској и Трговинско-угоститељској школи. У складу са тим студенти Школе су направили сајт за Другу техничку школу. Помоћ овим школама пружена је и у виду обезбеђивања рачунарске опреме и одговарајућих софтверских лиценци.

## 8. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ СИСТЕМА КВАЛИТЕТА

У оквиру одржања опредељења Школе да се перманентно развија и унапређује квалитет свог функционисања у свим аспектима пословања, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета у сарадњи са Координатором за обезбеђење квалитета урадила је Акциони план за 2017/18. годину. У циљу праћења постигнућа студената Координатор за обезбеђење квалитета организовао је и спровео анкетање студената о квалитету студија и студијских програма, као и анкету квалитета наставних процеса. У првој анкети учествовало је 354 студената (просечна оцена 3,65, на скали од 1 до 5). Исти број студената је учествовало и у другој анкети. Просечна оцена је 3,75 на скали од 1 до 5. За оцене испод 3 формиран је регистар корективних мера. Преглед броја студената по годинама и по студијским програмима дат је у табелама 2 и 3.

Табела 2. Број и структура студената који су учествовали анкетању у погледу квалитета студија и студијских програма

Број студената по студијским програмима и годинама студија												
Година Студија	Информатика		Друмски саобраћај		Урбано инжењерство		Мотори и возила		Привредно инжењерство		Укупан број студената по студијском програму	
	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%
I.	45	40,54%	41	36,94%	/	/	/	/	25	22,52%	111	31,35%
II.	44	34,37%	64	50 %	14	10,94%	6	4,69%	/	/	128	36,16%
III.	42	36,52%	52	45,22	14	12,17%	7	6,09%	/	/	115	32,49%
Укупан број студената по студијским програмима	131	37%	157	44,35%	28	7,91%	13	3,67%	25	7,07%	354	100%

Табела 3. Број и структура студената који су учествовали анкетирању у погледу квалитета наставних процеса

Број студената по студијским програмима и годинама студија												
Година Студија	Информатика		Друмски саобраћај		Урбано инжењерство		Мотори и возила		Привредно инжењерство		Укупан број студената по студијском програму	
	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%
I.	45	40,54%	41	36,94%	/	/	/	/	25	22,52%	111	31,35%
II.	44	34,37%	64	50 %	14	10,94%	6	4,69%	/	/	128	36,16%
III.	42	36,52%	52	45,22	14	12,17%	7	6,09%	/	/	115	32,49%
<b>Укупан број студената по студијским програмима</b>	131	37%	157	44,35%	28	7,91%	13	3,67%	25	7,07%	354	100%

Са резултатима анкета упознато је Наставно-стручно веће, које је на седницама Већа током 2018. разматрало и усвајало Извештаје. Комисија за обезбеђење квалитета ће резултате анкета узети у обзир приликом израде Акционог плана за 2019. годину. У складу са резултатима анкете Комисија је направила регистар корективних мера.

У раду Комисије активно учешће узели су и студенти Школе.

На 13. Међународном сајму образовања у Новом Саду, Школа је добила златну медаљу за квалитет у високом образовању. Комисија у чијем саставу су били еминентни академици, из Србије, Аустрије и осталих земаља и окружења, а у конкуренцији високих и виших школа и академија струковних студија из Србије и региона, Високу техничку школу струковних студија у Крагујевцу наградила је златном медаљом за квалитет у високом образовању у категорији струковних студија. Поред Високе техничке школе у Крагујевцу, добитник златне медаље за квалитет у високом образовању у категорији академских студија добио је Факултет техничких наука (ФТН) у Новом Саду. Приликом образложења избора за награду председник жирија, проф. др Радован Пејановић истакао је да је жири поред традиције у квалитету наставног процеса и компетенција које стичу студенти у овим институцијама,

узео у обзир и допринос које ове високошколске институције дају у развоју друштва, а пре свега ИТ сектора, не само код нас, већ и шире у региону.

## 9. ЗАПОСЛЕНИ

На крају школске 2017/18. године два професора струковних студија прекинуло је радни однос због одласка у пензију. Током овог периода успешно је реализован конкурс за избор у звање предавача струковних студија и то за ужу научну област Машинство и инжењеринг и у звање асистента за ужу научну област Математика и програмирање и Операциона истраживања. Тренутно су актуелни конкурси за наставника страног језика и за асистента за ужу научну област Машинство и инжењеринг и Организација и технологија саобраћаја.

## 10. СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ

Током школске 2017/18. године Школа је подржавала низ активности Студентског парламента које доприносе побољшању квалитета студирања, општег стручног и образовног нивоа студената и њихове оспособљености за укључивање у опште друштвене токове. У складу са препоруком Комисије за спољну проверу и акредитацију Школе је помогла у организовању и спровођењу избора за студентски парламент. На захтев студената са студијског програма Информатика, Школа је обезбедила средства за реализацију курса из Јава Скрипт-е. Курс је похађало двадесет студената који су претходно испунили услове за похађање овог курса. Половина студената је успешно савладала овај курс. Поред овог курса, Школа је у складу са материјалним и другим могућностима подражавала и следеће активности студената, као што су:

- Стручне посете (екскурзије и Вишијада 2018);
- Стручна усавршавања (учешће на стручним скуповима, учешће студената у пројектима, подршка пројектима и акцијама које реализују студенти);
- Промоција Школе (активно учешће у промотивним активностима Школе, укључивање студената у активности приликом уписа нових студената);
- Систем квалитета (учешће студената у различитим активностима анкетирања и самовредновања).
- Такмичење студената у писању алгоритама и решавању логичних проблема које је организовао студентски парламент.

## 11. ФИНАНСИЈЕ

Извештај о раду из области финансија и финансијског пословања Школе за посматрани период обухвата активности из финансијског пословања, реализовања набавки, материјалног положаја запослених и услова рада и одржавања наставног процеса.

У помастраном периоду, углавном су реализоване све планиране ставке из Плана набавки добара и услуга, као што су набавка једног броја књига, штампаног материјала, образаца, канцеларијске опреме, канцеларијског материјала, санитарног материјала и интелектуалних и других услуга и сл., као и опрему и учила, а што је детаљно било приказано у документу „План набавки за 2018. годину“.

Током посматраног период успешно је реализован Пројекат текућег одржавања и адаптацију улазног хола и амфитеатра. У току је израда Идејног пројекта за реновирање и адаптацију учионица у Пиротехничком батаљону.



ДИРЕКТОР ШКОЛЕ

др Никола Радивојевић, професор