



Висока технолошка школа  
струковних студија - Аранђеловац  
АРАНЂЕЛОВАЦ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

број 1615 Датум 11 APR 2012

Ректорат Универзитета у Крагујевцу  
Генерални секретар Универзитета  
Г-ђа Зорица Аврамовић

Поштована г-ђо Аврамовић,

По договору Вам шаљем Одлуку о статусној промени Школе, као и  
Елаборат о прерастању Високе технолошке школе струковних студија-  
Аранђеловац у Факултет за технологију и дизајн у Аранђеловцу.  
Срдачан поздрав,

Председник Савета ВТШСС-Аранђеловац  
Мр Љиљана Плећевић



Република Србија  
ВИСОКА ТЕХНОЛОШКА ШКОЛА  
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА-АРАНЂЕЛОВАЦ  
Бр: 01 - 280/1  
Датум: 06.04.2012. године  
Аранђеловац

На основу Члана 43. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије" број: 76/05, 100/07, 97/08 и 44/10) и Члана 26. Статута Високе технолошке школе струковних студија-Аранђеловац у Аранђеловцу, Савет Школе, на својој седници одржаној дана 05.04.2012. године, донео је

О Д Л У К У  
о статусној промени Школе

1. Висока технолошка школа струковних студија-Аранђеловац у Аранђеловцу (даље: Школа) мења статус и постаје факултет, односно високошколска јединица у саставу Универзитета у Крагујевцу, која остварује струковне и академске студијске програме и развија научно-истраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области.

2. Назив високошколске установе гласи: **"УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ И ДИЗАЈН"**.

3. Седиште факултета је у **Аранђеловцу, улица Јосифа Панчића број 11.**

4. Факултет остварује академске и струковне студијске програме.

5. Орган управљања, пословођења, стручни и други органи, конституисаће се у року од 60 дана од дана ступања на снагу Одлуке Владе Републике Србије.

6. Обезвезује се орган пословођења да у року од 30 дана од дана ступања на снагу Одлуке Владе Републике Србије изврши све промене код надлежног органа у складу са Законом.

7. Студенти уписани на Школу, по извршеној статусној промени у складу са Законом, настављају студије на струковним студијским програмима.

8. Наставници и сарадници Школе задржавају своја звања стечена до ступања на снагу Одлуке Владе Републике Србије, за време на које су изабрани и настављају рад на струковним студијама.

9. Ненаставно и помоћно особље, по ступању на снагу Одлуке Владе Републике Србије, наставља са радом као особље факултета.

10. Ову одлуку доставити Националном Савету за високо образовање и Влади Републике Србије ради доношења Одлуке о промени статуса Школе.

11. Права и обавезе које произилазе из Закона и подзаконских аката, уговорене обавезе, по ступању на снагу Одлуке Владе Републике Србије, постају права, обавезе и уговорне обавезе факултета.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Уочена је потреба за развијањем ове високошколске установе, што је и довело до идеје о њеном прерастању у факултет. На тај начин би се проширила делатност установе, анимирао већи број студената и остварила проходност за наставак студија. Прерастање ове високошколске установе у Факултет за технологију и дизајн и њено припајање Универзитету у Крагујевцу, било би од великог значаја и у виду заступања интереса новоформираног факултета у јавности.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА  
мр Љиљана Шлејевић



Република Србија  
ВИСОК-ТЕХНОЛОШКА ШКОЛА  
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА-АРАНЂЕЛОВАЦ

Бр. 01-280/2  
16 APR 2012 20 год.  
АРАНЂЕЛОВАЦ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Број 1613 Датум 11 APR 2012  
КРАГУЈЕВАЦ

ЕЛАБОРАТ О ПРЕРАСТАЊУ ВИСОКЕ  
ТЕХНОЛОШКЕ ШКОЛЕ СТУДИЈА-  
АРАНЂЕЛОВАЦ У  
ФАКУЛТЕТ ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ И ДИЗАЈН  
У АРАНЂЕЛОВЦУ

Аранђеловац, 2012.

## УВОД

Време развоја Србије, самим тим и Шумадијског округа, време је нужне глобалне економске, политичке, образовне и културне реконструкције у циљу остварења тржишне економије и демократског друштва, који би Србију укључили у модерно европско окружење. Посебна пажња је усмерена ка развоју система високог образовања, који се формулише кроз стратегију развоја високог образовања, чија је мисија да обавља трансфер и креирање научних знања и стручних компетенција кроз које би се омогућио културни, економски и други напредак Србије и њених грађана.

Због све веће важности образовања на националном нивоу, као и све бржих научних, технолошких и друштвених промена, Висока технолошка школа струковних студија је још од оснивања радила на побољшању и прилагођавању захтевима новог времена, првенствено захтевима окружења. У том контексту је и разлог за структурне промене и прерастање ове институције у факултет.

У Закону о регионалном развоју ("Службени гласник РС" број 51/09 и 30/10), циљеви подстицања регионалног развоја базирани су на знању, иновативности, савременим научно-технолошким достигнућима. Акцент је стављен на унапређење привредних грана и технолошког нивоа, приступ новим технологијама, промоцију истраживања и развоја, што нас доводи до важности постојања Факултета за технологију и дизајн, где би се и образовали стручњаци из поља техничко-технолошких наука, природно-математичког поља и поља уметности. Поменути закон су регулисане мере и подстицаји регионалног развоја за унапређење и развој људских ресурса и свих развојних капацитета на нивоу региона и локалних самоуправа, чији су приоритетни корисници и институције у области образовања и истраживања.

Овакав, законом уређен правни оквир, затим циљ на националном нивоу којим се повећава учешће популације с високим образовањем у укупној популацији Србије, природно окружење у Аранђеловцу (извори минералне воде, налазишта мермера, гранита, глине), уметнички програми Бели венчац и Свет керамике у оквиру смотре Мермер и звуци, преко сто педесет фирми које се баве прерадом, обрадом, увозом и извозом камена у окружењу, подстакли су ВТШСС - Аранђеловац и Универзитет у Крагујевцу да свој заједнички интерес у образовању потребних високостручних кадрова у области технологије неметала, технологије воде, дизајна и обраде камена, дизајна керамике, заштите животне средине и информационих технологија остваре предлогом за оснивање Факултета за технологију и дизајн, са статусом правног лица, у оквиру Универзитета у Крагујевцу, са седиштем у Аранђеловцу. Све ово је неопходно остварити уз помоћ обезбеђивања потребних услова и кадрова, а у складу са прописаним стандардима. Наведене предности Аранђеловца са специфичним и изванредним природним окружењем, дале су важну основу за формирање свих постојећих и стварање нових студијских програма. Приликом осмишљавања студијских програма велика пажња је посвећена усклађивању са потребама привреде.

Треба имати у виду да ова школа годинама пружа подршку индустријама у којима се примењују технологије обраде полимера и производа од керамике, а такође и технологије за производњу воде за пиће, безалкохолних напитака, као и прераду отпадних вода. Томе је неопходно додати настојање да се употпуне потребе тржишта за кадровима са студијских

програма Заштита животне средине и Информационих технологија. Програм Дизајн, посебно модул Дизајн и обрада камена, јединствен је студијски програм на овом простору, који не постоји ни у земљама у окружењу.

## **РАЗЛОЗИ ЗА ПРЕРАСТАЊЕ ВТШСС - АРАНЂЕЛОВАЦ У ФАКУЛТЕТ ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ И ДИЗАЈН**

Висока технолошка школа струковних студија – Аранђеловац преко педесет година успешно образује кадрове за технологију неметала и технологију воде, а у новије време, и заштиту животне средине и дизајн керамике. У академској 2012/13. години уписаће се прва генерација студената на дизајну и обради камена и информационим технологијама, као надоградња потребама за савременим знањима и захтевима за новим студијским програмима. На овај начин школа се прилагођава потребама и могућностима заједнице.

Уочена је потреба за развијањем ове високошколске установе, што је и довело до идеје о њеном прерастању у факултет. На тај начин би се проширила делатност установе, анимирао већи број студената и остварила проходност за насатавак студија. Овим путем би се унапредио образовни и истраживачки процес на сва три нивоа студија у будућности. Прерастање наше високошколске установе у Факултет за технологију и дизајн и њено припајање Универзитету у Крагујевцу, било би од великог значаја и у виду заступања интереса новоформираног факултета у јавности. Ова високошколска институција би развијала своју организациону структуру усмерену на јачање интеграције и сарадњу струковних и академских студија. На тај начин би се подигао квалитет образовања на свим нивоима студија.

У складу са стратегијом високог образовања радиће се на унапређењу система осигурања квалитета образовног процеса, који обухвата истраживање, непрекидно усавршавање, могућност запошљавања, доступност студирања и мобилност.

## **ПРЕДУСЛОВИ**

Предуслови који су потребни за отварање факултета су следећи:

**Просторни и технички услови за рад.** Постојећи просторни и технички услови на ВТШСС би углавном били довољни за почетак рада факултета, уз побољшање услова извођења наставе у смислу обезбеђивања савремене лабораторијске, информатичке и друге опреме и попуњавање библиотечног фонда од стране Универзитета у Крагујевцу.

**Наставно особље.** У складу са предатим материјалом за акредитацију четири студијска програма струковних студија (Технолошко инжењерство, Заштита животне средине, Дизајн и Информационе технологије), испуњени су услови у погледу потребног броја наставника и сарадника који би били ангажовани на овим основним струковним студијама.

За академске студијске програме (Технологија воде и Технологија неметала) неопходно је обезбедити стручни кадар.

**Ненаставно особље.** Испуњени су сви услови у погледу неопходног ненаставног и помоћног особља.

**Инфраструктура** је погодна за развој привредних активности, базираних на новим технологијама (телекомуникације, енергија, прилазни путеви, у центру четири округа, итд.).

Постоји **интерес тржишта** за кадровима и услугама Факултета за технологију и дизајн.

Изражен **интерес предузетника, стручњака и друштвене заједнице** за сарадњу са конкретним студијским програмима.

## **СТАЊЕ У РЕГИОНУ У ПОГЛЕДУ ПРИВРЕДНОГ РАЗВОЈА**

Шумадијски округ и град Аранђеловац, по географском положају припадају централном делу Србије, који се граничи са колубарским, моравичким, смедеревским округом и градом Београдом. На овој територији која представља скоро 1/4 територије Србије и на којој живи близу 1/5 становника Републике, налази се велики број значајних привредних субјеката (Застава, Шамот, Књаз Милош, Таково, Металац, Селтерс, Србијанка...), неколико фабрика воде (Вујић, Синалко, Књаз Милош, Дар вода, итд.), неколико значајних туристичких центара (Буковичка бања, Врујци, Селтерс бања, Тречча, Коштунићи, Космај, Рајац, Рудник, Дивчибаре...) и др. број становника на територији овог округа је 290.900, од чега је у Аранђеловцу 46.079.

Простор ове регије карактеришу природне и привредне разноликости и контрасти. Тако на површини од 2.877 km<sup>2</sup>, колико обухвата Шумадијски округ, постоје изванредне могућности и за развој различитих видова индустрије, рударства, бањског туризма, итд.

### **ЖЕЉЕНИ ЦИЉЕВИ:**

- Стварање образовне и креативне популације, засноване на хуманим вредностима и научном знању, а која промовише и друштвено-културне вредности,
- Очување културне традиције, националне и културне специфичности и развој националног идентитета,
- Рад на повећању друштвене одговорности,
- Интензивирање научно-истраживачког рада,
- Повећање броја студената и повећање ефикасности студија,
- Иницирање и развијање нових студијских програма,
- Повећање мобилности студената и професора,
- Образовање кадрова у зависности од потреба тржишта рада,
- Развијање нове привредне активности утемељене на новим технологијама,
- Допринос привредном развоју регије,
- Дефинисање области која повезује стручњаке и предузетнике, у жељи да остваре своје привредно деловање утемељено на новим технологијама, ради комерцијализације технолошког знања, уметничких вештина и стварања привредних субјеката.

\* \* \*

Висока технолошка школа струковних студија-Аранђеловац једина је високошколска установа у аранђеловачкој општини. Први пут је добила акредитацију за установу и четири студијска програма 2007. године.

Поштујући традицију школе у образовању инжењера из области технологије, аналитичара заштите животне средине и дизајнера, дошли смо до закључка да је потребно и даље развијати ову високошколску установу у правцу њеног прерастања у факултет. До сада су у нашој школи студенти стицали знање са којим су били оспособљени да одмах по завршетку студија примене своја знања у производњи. Прерастањем у факултет могли би се образовати стручњаци који би се касније бавили и научно-истраживачким радом.

Да би се то до краја дефинисало, треба имати у виду да ова школа годинама пружа подршку индустријама у којима се примењују технологије обраде полимера и производа од керамике, затим образује стручњаке за Технологију воде и Заштиту животне средине, док ће студијски програм за Дизајн употпунити потребе тржишта за кадровима из области дизајна и обраде камена и дизајна керамике. Информационе технологије је студијски програм који је такође оправдан и потребан, јер је уочљив недостатак оваквих квалитетних кадрова. У доба информатичке ере, неопходно је у том смислу едуковати кадрове.

Овим би заправо био затворен концепт високошколске установе која треба да пружи подршку одређеним привредним делатностима и у погледу инжењера и технолога, и у погледу дизајнера и информатичара.

Приликом израде елабората, вршили смо истраживања, остварили сарадњу са Привредном комором и асоцијацијама произвођача, и у непосредном контакту стекли слику о потребама за кадровима које би смо образовали на нивоу Србије.

С друге стране, при изради овог концепта имали смо у виду и једну студију коју је припремила влада Србије, „Програм стратегије развоја Србије до 2010“. у оквиру које су били рађени сепарати о одређеним индустријским гранама и привредним делатностима. Одатле смо узели елементе за прављење наших планова уписа нових студената. Дакле, број уписаних студената у овој установи високог образовања био би усаглашен са тренутним, али и неким антиципираним потребама домаће привреде.

Оно што ће се наставити, а што је до сада било потенцирано у нашем образовном процесу, то је сарадња са привредом. Вежбе које студенти практично обављају, што је посао будућег инжењера и дизајнера, подразумевају велики обим практичног вежбања и оспособљавања у развијеним фирмама нашег окружења. Све те вежбе, поред лабораторија које имамо, одвијаће се у оквиру производних погона наших пословних партнера - у предузећима. У томе учествују професори и сарадници, али и стручњаци из привреде.

Сви ови показатељи и наведене чињенице указују на то да будући Факултет за технологију и дизајн оваквом концепцијом и стратегијом жели да заокружи процес образовања кадрова, који ће моћи да одговоре захтевима времена у коме раде и времену које долази.

ПРЕДСЕДНИЦА САВЕТА  
ВТНСС АРАНЂЕЛОВАЦ  
Мр Љиљана Плећевић

