

Савет високе техничке школе струковних студија у Н. Београду, на предлог  
Наставног већа, на седници одржаној 18.12.2012.год. донео је

**ПРОГРАМ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ВИСОКЕ ТЕХНИЧКЕ ШКОЛЕ  
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У Новом Београду  
у периоду 2012-2014. године**

Висока техничка школа струковних студија у Новом Београду паралелно са развојем образовне делатности континуирано развија и истраживачко - развојни (ИР) и стручни рад.

Трансфер знања, технолошких решења и иновација проистекао из научно-истраживачког рада повећаваће нови квалитет студијских програма и наставног процеса, што представља наш примарни циљ.

Део наставника Школе је стекао искуство и у реализацији научноистраживачких пројеката-НИП преко Факултета на којима су радили докторске тезе, или пак учествовали у реализацији НИП, које је финасирало надлежно Министарство науке. Два наставника су добитници друге награде за најбољу технолошку иновацију у Србији 2008.године, а један наставник има заштићен Патент. Највећи број наставника са докторатом наука поседује радове из групе М20 у часописима од међународног значаја.

Садашњи тренутак може описаги следећа SWOT анализа:

**СНАГЕ:**

- Квантитативно довољан број запослених са академским звањем др и Мр наука за регистрацију научно-истраживачке делатности у Школи,
- Добри постојећи кадровски ресурси
- Добра информатичка основа за развој НИР-а
- Солидно искуство истраживача у реализацији различитих врста пројеката, и
- Опредељеност менаџмента Школе за развој НИД.

**СЛАБОСТИ:**

- Недовољна заинтересованост кадрова са др наука да преузму одговорност за развој НИД у Школи,
- Недостатак финансијских средстава за самостално опремање и акредитацију лабораторија,
- Десетак наставника са др наука је на неколико година пред пензијом,
- Део сарадника Школе не исказује жељу да се стручно и научно усавршава.
- Већина наставника и сарадника су са нормом предавања преаузети, тако да им остаје све мање времена за бављење НИР и ИР и стручним радом.

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ШАНСЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Србија на путу ка ЕУ све више користи средства ЕУ и за развој НИД и ИРД</li> <li>• Досада остварена међународна сарадња у реализацији ТЕМПУС и других пројеката пружа могућност да се иста прошири и продуби</li> <li>• Србија покушава да значајније стимулише развој неких делатности које се не могу развијати без експертских знања</li> </ul> | <p><b>ПРЕТЊЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да се створи дисконтинуитет и НИР и ИР и стручном раду одласком у скору пензију десетак наставника Школе</li> <li>• Други талас економске кризе прети да се смање средства, како за високошколство тако и за науку.</li> <li>• Даља деиндустријализација Србије и ЗУО смањиће могућности ангажовања великог броја запослених наставника и сарадника на ИР и стручном раду.</li> </ul> |
|--|--|

Сагледавајући напред дату SWOT анализу Школа у периоду 2012-2014.године реално може реализовати следећи **ПРОГРАМ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, РАЗВОЈНОГ И СТРУЧНОГ РАДА:**

1. Реализација пројеката прекограничне сарадње, уколико буду одобрени по динамици предвиђеној одобреном логичном матрицом и планом активности.
2. Конкурисање за нове пројекте из програма: ТЕМПУС, ИПА, и програма прекограничне сарадње,
3. Рад на акредитацији Лабораторија Школе, које би представљала додатни приход Школи. Акредитовале би се искључиво Лабораторије које би својим Пословним-Бизнисом планом и у пракси доказале оправданост своје акредитације,
4. Успостављање сарадње са Факултетима и НИО из Србије и иностранства на реализацији разних врста пројеката, које финансира надлежно Министарство за науку.
5. Продубљивање сарадње са РПК, привредним и пословним системима, везано за Трансфер знања, технолошких решења и иновација проистекао из научно-истраживачког рада у привреду Србије а и шире, као и у презентацији савремених достигнућа из области менаџмента, туризма, инжењерства у оквиру сарадње са привредним и пословним субјектима Србије.
6. Реализација Пројекта доградње СМК у Школи са циљем да се:
  - стално унапређује и повећава квалитет наставних планова и програма Школе,
  - стално унапређује и повећава квалитет знања свршених студената Школе према стварним потребама праксе,
  - подиже квалитет наставног и ненаставног особља и студената Школе, кроз развој и подстицај њихове способности за НИР, ИР и стручни рад, и
  - да се стално повећава задовољство свих стејкхолдера Школе њеним резултатима.
7. Резултати НИР ИР и стручног рада наших запослених, као и осталих сарадника Школе биће презентовани и/или објављивани на:
  - традиционалној Међународној научној конференцији „Наука и високо образовање у функцији одрживог развоја”,
  - у сопственом научно референтном часопису, чије покретање треба да се

оствари у овом планском периоду,

- перманентно објављивање истакутих научних резултата у међународним и домаћим научним и стручним часописима, као и активно учествовање на другим научним и стручним скуповима,
8. Афирмисање талентованих студената кроз рад на пројектима и кроз учешће на конференцијма и стручним скуповима у земљи и иностранству, на студентским секцијима.
  9. Осавремењавање лабораторијске опреме, рачунарске опреме и софтвера за обраду и интерпретацију резултата експерименталних истраживања.

Број 115/3 од 18.01.2012.год.  
Председник Савета Школе

Председник Савета Школе

Проф. др Александар Раковић



**ДИРЕКТОР**

*Шотра*  
**др Душан Шотра**