



Република Србија – АП Војводина  
Универзитет у Новом Саду  
Технички факултет «Михајло Пупин»  
Зрењанин, Туре Ђаковића бб  
[www.tfzr.uns.ac.rs](http://www.tfzr.uns.ac.rs)  
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520  
ПИБ: 101161200



Дел.број: 03-589/19  
Дана: 12.02.2020.

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА  
са 151 седнице Наставно-научног већа Техничког факултета «Михајло Пупин»  
Зрењанин одржане 12.02.2020. године  
Непотребно изостављено!

#### 19. Активности Одбора за квалитет

19.4.

Након кратке информације проф. др Драгице Радосав и проф. др Ђоћкало Драгана,  
гласањем, једногласно од укупног броја присутних чланова, донета је  
О Д Л У К А

Прихвата се Акциони план Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за  
2020. годину.

За тачност  
Стојак Ленуца

Председница Наставно научног већа  
Проф. др Драгица Радосав



Доставити:  
1.Председнику одбора за квалитет  
2.Архиви

### Наставно-научном већу Факултета

**Предмет:** Акциони план Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину

У складу са Акционим планом спровођења квалитета, усвојеним стандардима и поступцима обезбеђења квалитета, Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију доноси Акциони план за 2020. годину и даје га на усвајање Наставно-научном већу Факултета.

**Јануар – децембар 2020.** Активно укључивање Одбора у све активности на обезбеђењу и унапређењу квалитета наставе и рада Факултета. Укључивање представника Одбора у раду еквивалентних тела на Универзитету у Новом Саду.

**Фебруар - Мај 2020.** Укључивање одбора у активности акредитације Факултета и студијских програма.

**Фебруар - Мај 2020.** Укључивање одбора у активности акредитације Факултета за научно-истраживачке активности.

**Мај – октобар 2020.** Планирање и спровеђење студентске евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада.

**Септембар 2020.** Анализа припрема за почетак школске године (укупна организација ресурса заснована на припремљеним распоредима часова и ресурсима везаних за наставне предмете).

**Октобар 2020. – јануар 2021.** Анализа успеха студената и предузимање мера да се организационо утиче на најбољи начин тако да се постигну бољи исходи знања и већа пролазност и успех студената. Прикупљање и комплетирање података, анализа и припрема извештаја са евентуалним препорукама о спроведеној анкети међу дипломираним студентима.

**Децембар 2020. – фебруар 2021.** Организовање и спровођење анкете међу послодавцима. Анализа података и припрема извештаја са евентуалним препорукама о овом истраживању.

**Децембар 2020. – фебруар 2021.** Анализа према постојећим стандардима и поступцима обезбеђења квалитета. Евентуални предлог унапређења постојећих интерних стандарда и поступака обезбеђења квалитета. Усвајање акционог плана Одбора за календарску 2021. годину. Обезбеђивање услова за прибављање података, анализу и извештавање по анкетама студената, дипломираних студената и послодаваца.

Састанци Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију одржаваће се у складу са овим планом или када се за то укаже потреба.

У Зрењанину, 12.02.2020.

**Одбора за обезбеђење квалитета и  
интерну евалуацију**



Република Србија – АП Војводина  
Универзитет у Новом Саду  
Технички факултет «Михајло Пупин»  
Зрењанин, Ђуре Ђаковића бб  
[www.tfzr.uns.ac.rs](http://www.tfzr.uns.ac.rs)  
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520  
ПИБ: 101161200



Број:03-498/3

Датум: 08.02.2021.

### ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

са 195. седнице Наставно-научног већа Техничког факултета «Михајло Пупин» Зрењанин  
заказане позивом од 12.02.2021.године за електронско изјашњавање

### 3. Доношење одлуке о прихватању предлога Активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију“

3.3.

Члановима Наставно научног већа Факултета прослеђен је материјал достављен од стране Одбора за обезбеђење квалитет и интерну евалуацију. Након гласања, од укупног броја чланова који су се одазвали гласању, донета је

### О Д Л У К А

Прихвата се Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину како је предложен. Проследити Савету Факултета на усвајање.

Доставити:

1. Савету Факултета
2. Архиви

Председница Наставно научног већа  
Проф. др Драгица Радосав

*Radosav*





Република Србија – АП Војводина  
Универзитет у Новом Саду  
Технички факултет «Михајло Пупин»  
Зрењанин, Ђуре Ђаковића бб  
[www.tfzr.uns.ac.rs](http://www.tfzr.uns.ac.rs)  
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520  
ПИБ: 101161200



Дел.број: 03-554/3  
Дана: 22.02.2021.

На 17.седници Савета Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину заказаној за 18.02.2021. године путем електронског изјашњавања, од укупног броја чланова Савета, већином гласова је донета следећа:

#### О Д Л У К А

1. Усваја се Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину, а како је предложено на 195. седници НН већа одржаној 12.02.2021. године.

Председник Савета  
Проф. др Далибор Добриловић



### Наставно-научном већу Факултета

**Предмет:** Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину

У складу са Акционим планом спровођења квалитета, усвојеним стандардима и поступцима обезбеђења квалитета, Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију доноси Извештај за 2020. годину и даје га на усвајање Наставно-научном већу Факултета.

**Јануар – фебруар 2020.** Анализа успеха студената и предузимање мера да се организационо утиче на најбољи начин тако да се постигну бољи исходи знања и већа пролазност и успех студената. Прикупљање и комплетирање података, анализа и припрема извештаја са евентуалним препорукама о спроведеној анкети међу дипломираним студентима, који су се квалификовали да одбране завршни испит током школске 2018-19. године, а закључно са децембром 2019. Анкетни упитник овом приликом попунило је 307 испитаника. Овај Извештај био је предмет 1. Радног састанка 2020. Извештај је Одбор прихватио уз предлог да се води рачуна о студијском програму са кога долазе примедбе односно оцене. Извештај је усвојен од стране ННВ, без корективних мера – стање је процењено као уравнотежено. У генералним закључцима наведено је следеће:

- Наставни план и програм студијског програма на коме су студенти завршили студије изузетно задовољава њихова очекивања у 47,6%, а задовољава у 46,9%, случајева.
- Радом наставника на Факултету изузетно је задовољно 51,0%, а задовољно 40,7% испитаника.
- Радом асистената на Факултету изузетно је задовољно 51,3% испитаника, а задовољно 41,8%.
- Опремљеност учионица (кабинета), лабораторија и генерална техничка опремљеност оцењени су укупном просечном оценом 4,07 (распон оцена 1 до 5).
- Радом студентске службе на Факултету изузетно је задовољно 76,0% испитаника, а задовољно 21,6%.
- Радом скриптарнице задовољно је 44,1% испитаника, а изузетно је задовољно 43,1%.
- Опремљеношћу факултетске библиотеке задовољно је 44,8%, а изузетно је задовољно 43,1% испитаника.
- Сарадњом са менаџментом Факултета задовољно је 51,3%, а изузетно је задовољно 38,5% испитаника.
- Радом Студентског парламента задовољно је 44,3%, а изузетно задовољно 33,0% испитаника.
- Генерално, Факултет оставља позитиван утисак на испитанике и његовим радом је изузетно задовољно 49,2%, а задовољно 45,2% испитаника.
- На питање "Да ли сте размишљали о будућој сарадњи са Факултетом?" 53,2% испитаника изјаснио се афирмативно.

На основу истраживања које је спроведено доносе се следећи закључци:

- Није дошло до значајнијих одступања у ценама, у односу на претходну годину испитивања.
- Задовољство студената радом Факултета на високом нивоу.
- Задовољство студената радом наставника и сарадника на Факултету задовољавајуће.
- Наставни планови студијских програма већином задовољавају очекивања оних који су завршили студије по њима.
- Активније укључивање Факултета у побољшање услова рада студената на Факултету, може утицати на њихово задовољство радом студентских тела.
- Унапређење информисања студената може утицати на генерални утисак који носе са Факултета, на шта указују испитаници у образложењима појединих питања.

**Јануар – фебруар 2020.** Организовање, спровођење и верификовање резултата анкете међу послодавцима. Анализа података и припрема извештаја са евентуалним препорукама

о овом истраживању. Овај Извештај био је предмет 1. Радног састанка 2020. Извештај је усвојен од стране ННВ, без корективних мера – резултат је генерално био нешто повољнији него претходне године. Закључци извештаја о спроведеној анкети међу послодавцима били су (**Напомене:** (1) у заградама су резултати из претходне године, (2) распон оцена 1 до 5):

- Укупно је дато 132 оцене.
- Укупна просечна оцена је 4,40 (4,48).
- Ниво теоријских знања оцењен је просечном оценом 4,24 (4,38).
- Ниво практичних знања оцењен је просечном оценом 4,18 (4,09).
- Ниво спремности за рад оцењен је просечном оценом 4,33 (4,60).
- Понашање запосленог оцењен је просечном оценом 4,85 (4,87).
- На основу истраживања које је спроведено доноси се закључак да је задовољство послодаваца на високом нивоу.
- На основу истраживања може се закључити да су практична знања изузетно значајна за послодавце и да на томе треба инсистирати у креирању и реализацији студијских програма.
- У односу на претходну годину уочава се углавном незнатно нижа просечна оцена по елементима оцене.

**Јануар - март 2020.** Укључивање одбора у активности акредитације Факултета и студијских програма - давање мишљења о документацији за ре-акредитацију установе и студијских програма. Ово је био предмет 2. радног састанка Одбора у 2020. На основу доступне документације, Одбор је дао позитивно мишљење о документацији за ре-акредитацију факултета и студијских програма:

*Основне академске студије*

1. Информационе технологије,
2. Инжењерски менаџмент,
3. Машинско инжењерство,
4. Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса,
5. Информационе технологије – софтверско инжењерство,
6. Одевно инжењерство,

*Мастер академске студије*

1. Информационе технологије,
2. Инжењерски менаџмент,
3. Машинско инжењерство,
4. Одевно инжењерство,
5. Информатика, техника и технологија у образовању,

као и за акредитацију студијског програма трећег степена: Информационе технологије.

**Мај – октобар 2020.** Планирање и спровеђење студентске евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада. С обзиром на околности настале инфекцијом COVID-19, као и у складу са могућностима Факултета, није спроведена студентска евалуација услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада, о чему је благовремено обавештено Наставно-научно веће Факултета.

**Септембар 2020.** Анализа припрема за почетак школске године (укупна организација ресурса заснована на припремљеним распоредима часова и ресурсима везаних за наставне предмете). Одбор је био укључен у ове кативности у складу са потребама, које је дефинисао Проректор за наставу. Одбор се, уз активности планирања, о овоме изјашњавао на 3. Радном састанку 2020.

**Септембар 2020. – фебруар 2021.** Анализа успеха студената и предузимање мера да се организационо утиче на најбољи начин тако да се постигну бољи исходи знања и већа пролазност и успех студената. Прикупљање и комплетирање података, анализа и припрема извештаја о спроведеној анкети међу дипломираним студентима. Овај Извештај ће бити предмет 1. Радног састанка 2021.

**Септембар 2020. – фебруар 2021.** Организовање и спровођење анкете међу послодавцима. Анализа података и припрема извештаја са евентуалним препорукама о овом истраживању. Овај Извештај ће бити предмет 1. Радног састанка 2021.

**Децембар 2020.** Активности одбора поводом Захтева рецензентске комисије за попуњу, допуну и корекције документације о акредитацији и спољашњој провери квалитета Високошколске установе и студијских програма. Предмет 4. Радног састанка 2020.

Састанци Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију одржавани су у складу са планом или када се за то указала потреба. Реализовано је укупно 4 састанака са следећим дневним редом:

**САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:**  
01-2020, 12.02.2020, 9:30, учионица 35

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Разматрање и прихватање Извештаја о резултатима истраживања “Задовољство послодаваца стеченим квалификацијама дипломираних студената”.
2. Разматрање и прихватање Извештаја о резултатима истраживања “Задовољство дипломираних студената Техничког факултета "Михајло Пупин”.
3. Разматрање и прихватање Извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2019. годину.
4. Разматрање и прихватање Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину.
5. Питања и коментари.

**САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:**  
02-2020, 06.03.2020, 9:30, учионица 35

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Давање мишљења о документацији за акредитацију студијских програма (<https://we.tl/t-UQzj5GhsB5>):  
*Основне академске студије*
  1. Информационе технологије
  2. Инжењерски менаџмент
  3. Машинско инжењерство
  4. Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
  5. Информационе технологије – софтверско инжењерство
  6. Одевно инжењерство*Мастер академске студије*
  1. Информационе технологије
  2. Инжењерски менаџмент
  3. Машинско инжењерство
  4. Одевно инжењерство
  5. Информатика, техника и технологија у образовању*Докторске студије*
  1. Информационе технологије
2. Разно.

**САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:**  
03-2020, 16.09.2020, 10.00, учионица 35

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Информација о Студентској евалуацији 2019-20. школске године.
2. Покретање поступка за прикупљање и обраду резултата Анкете дипломираних студената и састављање извештаја.

3. Покретање поступка за прикупљање и обраду резултата Анкете послодаваца и састављање извештаја.
4. Укључивање Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију у активности анализе припрема за предстојећу школску годину; анализа успеха студената.
5. Разно - питања и предлози.

**САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:**  
04-2020, путем електронског изјашњавања позивом од 03.12.2020. године

**ДНЕВНИ РЕД:**

1. Информација о Захтеву рецензентске комисије за поуну, допуну и корекције документације о акредитацији и спољашњој провери квалитета Високошколске установе.
2. Разматрање Стратегије обезбеђења квалитета Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину.
3. Разматрање Акционог плана за спровођење Стратегије обезбеђења квалитета Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину.
4. Разматрање Правилника о обезбеђењу квалитета и самовредновању - Стандарда и поступака за обезбеђење и унапређење квалитета Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину.
5. Разматрање приспелих измена у документацији, у складу са примедбама рецензентске комисије. До сада је приспео усаглашен материјал из Библиотеке.
6. Разно.

У Зрењанину, 05.02.2021.

**Одбора за обезбеђење квалитета и  
интерну евалуацију**