



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



Број: 01- 268/12.3.
Датум: 19.2.2025. године

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са 77. седнице Наставно – научног већа Техничког факултета „ Михајло Пупин“ Зрењанин одржане 19.2.2025. године у 15,00 часова – АМФ.

Тачка 12. Активности Одбора за квалитет

Тачка 12.3. Разматрање и прихватање Извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину.

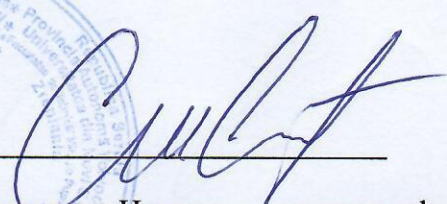
Свим члановима Наставно-научног већа послат је материјал за тачку 12.3. на увид и разматрање.

Након изјашњавања, сви присутни чланови Наставно - научног већа су гласали „ЗА“ па је констатовано да је једногласним гласањем донета следећа:

ОДЛУКА

Усваја се Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину у свему како је горе наведено и прослеђује Савету Факултета.




Председник Наставно - научног већа
Проф. др Милан Николић



Република Србија – АП Војводина
Универзитет у Новом Саду
Технички факултет «Михајло Пупин»
Зрењанин, Буре Ђаковића 66
www.tfzg.uns.ac.rs
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520
ПИБ: 101161200



Број: 01-306/7
Датум: 26.02.2025.

На основу члана 38. Статута Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину од 13.02.2020. године, Савет Факултета на својој 14. Седници одржаној дана 26.02.2025. године, донео је

ОДЛУКУ

Усваја се Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину, како је предложено и претходно усвојено на 77. седници наставно-научног већа Факултета.

Образложење

На 77. седници Наставно-научног већа Факултета усвојен је предлог Извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину и прослеђен је Савету Факултета на усвајање.

На 14. седници Савета Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину одржаној 26.02.2025. године, са 14 гласова „ЗА“, усвојен је Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину.

Доставити:

- одбору
- архиви



Десница Е.
Председник савета
Проф. др Елеонора Десница



Наставно-научном већу Факултета

Предмет: Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину

У складу са Акционим планом спровођења Стратегије квалитета, усвојеним стандардима и поступцима обезбеђења квалитета, као и претходно усвојеним оперативним Акционим планом за 2024. годину, Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију подноси Извештај о свом раду за 2024. годину и даје га на усвајање Наставно научном већу Факултета.

Током 2024. године. Одбор је активно укључен у све активности на обезбеђењу и унапређењу квалитета наставе и рада Факултета. Представник Одбора је учествовао у раду еквивалентног тела на Универзитету у Новом Саду.

Децембар 2023. – фебруар 2024. за претходну школску годину. Извршена је анализа успеха студената, а на основу резултата анализа и извештаја предузете су мере с циљем да се организационо утиче на постизање бољих резултата у знању и повећање пролазности студената. Податци прикупљени кроз анкету међу дипломираним студентима који су били квалификовани за одбрану завршног испита током школске 2022-23. године, укључујући и децембар 2023, довели су до спровођења одговарајућих превентивних мера. Анкетни упитник попуњено је од стране 249 испитаника. Овај Извештај разматран је на 1. радном састанку у 2024. години, усвојен је од стране ННВ, а Одбор је прихватио његове закључке. Генерални закључци укључују следеће:

- Наставни план и програм студијског програма на коме су студенти завршили студије изузетно задовољава њихова очекивања у 60,2%, а задовољава у 34,9%, случајева.
- Радом наставника на Факултету изузетно је задовољно 62%, а задовољно 34,3% испитаника.
- Радом асистената на Факултету изузетно је задовољно 63% испитаника, а задовољно 33,3%.
- Опремљеност учионица (кабинета), лабораторија и генерална техничка опремљеност оцењени су укупном просечном оценом 4,19 (распон оцена 1 до 5).
- Радом студентске службе на Факултету изузетно је задовољно 61,4% испитаника, а задовољно 33,3%.
- Радом скриптарнице изузетно је задовољно 52,4% испитаника, а задовољно је 40,7%.
- Опремљеношћу факултетске библиотеке задовољно је 55,3%, а изузетно је задовољно 42,7% испитаника.
- Сарадњом са менаџментом Факултета изузетно је задовољно 53,2%, а задовољно је 40,5% испитаника.
- Радом Студентског парламента изузетно је задовољно 49,8%, а задовољно је 40,2% испитаника.
- Генерално, Факултет оставља позитиван утисак на испитанике и његовим радом је изузетно задовољно 60,2%, а задовољно 36,5% испитаника.
- На питање “Да ли сте размишљали о будућој сарадњи са Факултетом?” 58,7% испитаника изјаснио се афирмативно.

На основу истраживања које је спроведено доносе се следећи закључци:

- Дошло је до незнатних повећања у оценама, 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.

Децембар 2023. – фебруар 2024. за претходну календарску годину. На иницијативу Одбора организована је анкета међу послодавцима, која је спроведена и верификована. Након анализе података, припремљен је Извештај са препорукама. Овај документ разматран је на 1. радном састанку 2024. године и усвојен од стране ННВ. Резултати су указали на нешто повољније стање у поређењу са претходним годинама. Закључци Извештаја о спроведеној анкети међу послодавцима били су (**Напомене:** (1) у заградама су резултати из 2022. године, (2) распон оцена 1 до 5):

- Укупно је прикупљено 32 упитника, од 13 послодаваца.
- Укупна просечна оцена је 4,62 (4,67).
- Ниво теоријских знања оцењен је просечном оценом 4,34 (4,59).
- Ниво практичних знања оцењен је просечном оценом 4,19 (4,27).
- Ниво спремности за рад оцењен је просечном оценом 4,94 (4,86).
- Понашање запосленог оцењен је просечном оценом 5,00 (4,95).
- 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, изменама и реализацији студијских програма.**
- У односу на претходну годину уочава се углавном нешто виша просечна оцена по елементима оцене.

Фабруар 2024. Укључивање одбора у активности акредитације студијског програма мастер академских студија Нафта и гас (60 ЕСПБ). Ово је био предмет 1. радног састанка Одбора у 2024. На основу доступне документације, Одбор је дао позитивно мишљење о документацији за акредитацију студијског програма мастер академских студија Нафта и гас (60 ЕСПБ) и проследио га ННВ на даље усвајање.

Фабруар 2024. Укључивање одбора у активности измена студијског програма основних академских студија Одевно инжењерство (План 2021. године). Ово је био предмет 1. радног састанка Одбора у 2024. На основу доступне документације, Одбор је дао позитивно мишљење о изменама студијског програма основних академских студија Одевно инжењерство (План 2021. године) и проследио га ННВ на даље усвајање.

Март 2024. Укључивање одбора у активности измена студијског програма докторских академских студија Информационе технологије - докторске студије (180 ЕСПБ). Ово је био предмет 2. радног састанка Одбора у 2024. На основу доступне документације, Одбор је дао позитивно мишљење о изменама студијског програма докторских академских студија Информационе технологије - докторске студије (ДАС ИТ) и проследио га ННВ на даље усвајање.

Мај – септембар 2024. Планирана је и спроведена студентска евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада. Покретање поступка за реализацију студентске евалуације 2023-24. спроведено је на 3. Радном састанку Одбора 2024, предлог је био презентован и пројекат евалуације, који је поднео Студентски парламент Факултета је усвојен на 48. седници Наставно-научног већа Факултета од 22.05.2024. године, односно на 68. седници Савету Факултета од 27.05.2024. (због прихватања буџета за спровођење пројекта). Пројекат евалуације завршен је почетком септембра и формално усвојен на 56.

седници Наставно-научног већа Факултета од 18.09.2024. године, као и на Савету Факултета. Извештајем о евалуацији предложене су следеће корективне мере:

1. На основу Извештаја студентске евалуације може се закључити да постоји посебна потреба за адекватнијим информисањем студената о њиховим правима и обавезама. Извршиоци: предметни наставници и сарадници, шефови студијских програма, менаџмент Факултета, одговарајуће службе Факултета, администратор сајта Факултета. Рок извршења корективних мера: током 2024-25 школске године.
2. Осавремењавати литературу за сваки предмет, са јасним назнакама студентима шта је неопходно из те литературе савладати да би се задовољили захтеви за сваки предмет. Коначни Извештај о евалуацији од стране студената више пажње треба да посвети наставној литератури. Извршиоци: предметни наставници. Рок извршења корективних мера: крај 2024 и током летњег семестра 2025.
3. Будући најлошије оцењена, потребно је наставити са унапређивањем опремљености Факултета наставним средствима. Извршиоци: предметни наставници, шефови катедри, менаџмент Факултета, одговарајуће службе Факултета. Рок извршења корективних мера: током школске 2024-25.
4. Решавати проблеме у комуникацији који могу настати на релацији преднетни наставник/сарадник-студенти. Извршиоци: преднетни наставници/сарадници, шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: трајно.
5. Даље прилагођавати организациону и кадровску структуру, подстицати наставнике и сараднике, као и све запослене да се стручно усавшавају. Извршиоци: шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења превентивних мера: током школске 2023-24.
6. Подстицање практичног рада и примене знања, усавшавањем и прилагођавањем структуре студијских програма и курикулума. Извршиоци: шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења превентивних мера: трајно.
7. Осавремењивање, унапређивање и редовно освежавање садржине сајта Факултета, са циљем да се обезбеди како би подаци били модерни, репрезентативни и транспарентни. Овим би требало омогућити бољу информисаност студената, као и (потенцијално) других заинтересованих страна (друге високошколске /научне/истраживачке установе, јавна предузећа, предузећа и привредне организације, друге потенцијалне партнере). Извршиоци: администратор сајта Факултета, предметни наставници и сарадници, шефови студијских програма, менаџмент Факултета. Рок извршења мера: трајно.

Септембар 2024. Одбор је учествовао у анализама припрема за почетак школске године (укупна организација ресурса заснована на припремљеним распоредима часова и ресурсима везаних за наставне предмете), где његови чланови били укључени у ове кативности у складу са потребама, које је дефинисао Продекан за наставу. Одбор се, уз активности планирања, о овоме изјашњавао на 4. Радном састанку 2024.

Септембар 2024. – фебруар 2025. Извршена је анализа успеха студената и дат предлог да се предузму мере, како би се организационо утицало на најбољи начин на постизање бољих исходи знања и већа пролазност и успех студената. Прикупљањени су подаци и комплетиране анализа и припрема Извештаја о спроведеној анкети међу дипломираним студентима. Овај Извештај је предмет 1. Радног састанка 2025.

Септембар 2024. – фебруар 2025. Уз помоћ чланова ННВ, организована је и спроведена анкета међу послодавцима. Анализа података и припрема извештаја са препорукама по овом истраживању урађена је у року. Овај Извештај је предмет 1. Радног састанка 2025.

У складу са претходно изнетим, сматрамо да је Акциони план Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину у потпуности испуњен. Све активности Одбора су спроведене у року, предложене корективне мере разматране и у значајном делу

реализоване, за чега постоје објективни докази у Факултетском протоколу и евидентији, предложене превентивне мере су такође евидентиране.

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

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
01-2024, 28.02.2024, Електронским изјашњавањем до 29.02.2024.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Давање мишљења о документацији за акредитацију студијског програма мастер академских студија Нафта и гас (60 ЕСПБ)
2. Усвајања иземена студијског програма Одевно инжењерство
3. Разматрање и прихватање Извештаја о резултатима истраживања "Задовољство послодаваца стеченим квалификацијама дипломираних студената".
4. Разматрање и прихватање Извештаја о резултатима истраживања "Задовољство дипломираних студената Техничког факултета "Михајло Пупин".
5. Разматрање и прихватање Извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину.
6. Разматрање и прихватање Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2024. годину.
7. Питања и коментари.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
02-2024, 21.03.2024, Електронским изјашњавањем до 22.03.2024.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Усвајања иземена студијског програма Информационе технологије - докторске студије (ДАС ИТ)
2. Питања и коментари.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
03-2024, 16.05.2024, Електронским изјашњавањем до 17.05.2024.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Покретање поступка студентске евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада 2023-24.
2. Разно.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
04-2024, 09.09.2024, Електронским изјашњавањем до 13.09.2024.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Анализа резултата Студентске евалуације 2023-24. и конципирање извештаја са предлогом корективних мера на основу овог извештаја.
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 наступајућу школску годину; анализа успеха студената.
5. Разно - питања и предлози.

У Зрењанину, 05.02.2025.

**Одбор 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
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520
ПИБ: 101161200



Број: 03-681/7.5
Датум: 04.03.2024.

ИЗВОД ИЗ ИЗВЕШТАЈА

Са **38.** седнице Наставно-научног већа Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину одржане путем електронског изјашњавања са позивом и роком до 04.03.2024. године у 8 часова

Тачка 7. Активности Одбора за квалитет и интерну евалуацију

Тачка 7.5. Разматрање и прихватање извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину.

Одбора за квалитет и интерну евалуацију је извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину, проследио наставно научном већу на увид и разматрање.

Сви чланови Наставно - научног већа који су приступили гласању су гласали „ЗА“ па је констатовано да је једногласним гласањем донета следећа

ОДЛУКА

Прихвата се извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину и прослеђује Савету Факултета на усвајање.


Председник Наставно научног већа
Проф. др Милан Николић



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



Број: 01-913/3

Датум: 20.03.2024.

На основу члана 38. Статута Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину од 13.02.2020. године, Савет Факултета на својој 64. Седници одржаној дана 20.03.2024. године, донео је

ОДЛУКУ

Усваја се Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину, како је предложено и претходно усвојено на 38. седници наставно-научног већа Факултета.

Образложење

На 38. седници Наставно-научног већа Факултета усвојен је Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину и прослеђен је Савету Факултета на усвајање.

На 64. седници Савета Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину одржаној 20.03.2024. године, са 15 гласова „ЗА“, усвојен је Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину.

Доставити:

- одбору
- архиви



Председник савета
Проф. др Далибор Добриловић



Наставно-научном већу Факултета

Предмет: Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину

У складу са Акционим планом спровођења Стратегије квалитета, усвојеним стандардима и поступцима обезбеђења квалитета, као и претходно усвојеним оперативним Акционим планом за 2023. годину, Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију подноси Извештај о свом раду за 2023. годину и даје га на усвајање Наставно научном већу Факултета.

Током 2023. године. Одбор је активно укључен у све активности на обезбеђењу и унапређењу квалитета наставе и рада Факултета. Представник Одбора је учествовао у раду еквивалентног тела на Универзитету у Новом Саду.

Током 2023. године. Одбора је био укључен у све активности на припреми акредитације студијских програма.

Децембар 2022. – фебруар 2023. за претходну школску годину. Извршена је анализа успеха студената и путем извештаја покренуто 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 који су се квалификовали да одбране завршни испит током школске 2021-22. године, а закључно са децембром 2022. резултовали су одговарајућим превентивним мерама. Анкетни упитник овом приликом попунило је 232 испитаника. Овај Извештај био је предмет 1. Радног састанка 2023. Извештај је Одбор прихватио и он је усвојен од стране ННВ. У генералним закључцима наведено је следеће:

- Наставни план и програм студијског програма на коме су студенти завршили студије изузетно задовољава њихова очекивања у 58,6%, а задовољава у 35,3%, случајева.
- Радом наставника на Факултету изузетно је задовољно 57,4%, а задовољно 37,4% испитаника.
- Радом асистената на Факултету изузетно је задовољно 57,4% испитаника, а задовољно 37%.
- Опремљеност учионица (кабинета), лабораторија и генерална техничка опремљеност оцењени су укупном просечном оценом 4,00 (распон оцена 1 до 5).
- Радом студентске службе на Факултету изузетно је задовољно 68,5% испитаника, а задовољно 28%.
- Радом скриптарнице изузетно је задовољно 46,7% испитаника, а задовољно је 38,9%.
- Опремљеношћу факултетске библиотеке задовољно је 58,3%, а изузетно је задовољно 39% испитаника.
- Сарадњом са менаџментом Факултета изузетно је задовољно 46%, а задовољно је 47,4% испитаника.
- Радом Студентског парламента изузетно је задовољно 48,6%, а задовољно је 37,4% испитаника.
- Генерално, Факултет оставља позитиван утисак на испитанике и његовим радом је изузетно задовољно 55,5%, а задовољно 40,2% испитаника.

На основу истраживања које је спроведено доносе се следећи закључци:

- Није дошло до значајнијих одступања у оценама, 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.

Децембар 2022. – фебруар 2023. за претходну календарску годину. На иницијативу Одбора организована је, спроведена и верификована анкета међу послодавцима. Анализирани су податаци и припремљен Извештај са препорукама након овог истраживања. Овај документ био је предмет 1. Радног састанка 2023. Извештај је усвојен од стране ННВ – резултат је генерално упућивао на нешто повољније стање него претходних године. Закључци Извештаја о спроведеној анкети међу послодавцима били су (**Напомене:** (1) у заградама су резултати из 2021. године, (2) распон оцена 1 до 5):

- Укупно је прикупљено 23 упитника, од 14 послодаваца.
- Укупна просечна оцена је 4,67 (4,61).
- Ниво теоријских знања оцењен је просечном оценом 4,59 (4,51).
- Ниво практичних знања оцењен је просечном оценом 4,27 (4,37).
- Ниво спремности за рад оцењен је просечном оценом 4,86 (4,76).
- Понашање запосленог оцењен је просечном оценом 4,95 (4,82).
- 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, изменама и реализацији студијских програма.
- У односу на претходну годину уочава се углавном нешто виша просечна оцена по елементима оцене.

Фабруар 2023. Укључивање одбора у активности акредитације студијског програма мастер академских студија Информатика, техника и технологија у образовању (60 ЕСПБ). Ово је био предмет 2. радног састанка Одбора у 2023. На основу доступне документације, Одбор је дао позитивно мишљење.

Мај 2023. Укључивање одбора у активности акредитације студијског програма докторских академских студија Информационе технологије - Докторске студије (180 ЕСПБ). Ово је био предмет 3. радног састанка Одбора у 2023. На основу доступне документације, Одбор је дао позитивно мишљење.

Мај – октобар 2023. Планирана је и спроведена студентска евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада. Покретање поступка за реализацију студентске евалуације 2022-23. спроведено је на 3. Радном састанку Одбора 2023, предлог је био презентован и пројекат евалуације, који је поднео Студентски парламент Факултета је усвојен на 11. седници Наставно-научног већа Факултета одржаној 07.06.2022. односно на 54. седници Савету Факултета од 12.07.2023. (због прихватања буџета за спровођење пројекта). Комплетирање пројекта евалуације очекује се током фебруара 2024. Извештајем о евалуацији предложене су следеће корективне мере:

1. На основу Извештаја студентске евалуације може се закључити да постоји посебна потреба за адекватнијим информисањем студената о њиховим правима и обавезама. Извршиоци: предметни наставници и сарадници, шефови студијских програма, менаџмент Факултета, одговарајуће службе Факултета, администратор сајта Факултета. Рок извршења корективних мера: крај 2023.

2. Осавременјавати литературу за сваки предмет, са јасним назнакама студентима шта је неопходно из те литературе савладати да би се задовољили захтеви за сваки предмет. Коначни Извештај о евалуацији од стране студената више пажње треба да посвети наставној литератури. Извршиоци: предметни наставници. Рок извршења корективних мера: крај 2023.
3. Будући најлошије оцењена, потребно је наставити са унапређивањем опремљености Факултета наставним средствима. Извршиоци: предметни наставници, шефови катедри, менаџмент Факултета, одговарајуће службе Факултета. Рок извршења корективних мера: током школске 2023-24.
4. Решавати проблеме у комуникацији који могу настати на релацији преднетни наставник/сарадник-студенти. Извршиоци: преднетни наставници/сарадници, шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: трајно.
5. Даље прилагођавати организациону и кадровску структуру, подстицати наставник и сараднике, као и све запослене да се стручно усавршавају. Извршиоци: шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: током школске 2023-24.
6. Подстицање практичног рада и примене знања, усавршавањем и прилагођавањем структуре студијских програма и курикулума. Извршиоци: шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: трајно.
7. Потпуна модернизација постојећег сајта или израда новог, са циљем да се обезбеди како би подаци били модерни, репрезентативни и транспарентни. Овим би требало омогућити бољу информисаност студената, као и (потенцијално) других заинтересованих страна (друге високошколске /научне/истраживачке установе, јавна предузећа, предузећа и привредне организације, друге потенцијалне партнере). Извршиоци: администратор сајта Факултета, предметни наставници и сарадници, шефови студијских програма, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: крај 2023, прво тромесечје 2024.

Септембар 2023. Одбор је учествовао у анализама припрема за почетак школске године (укупна организација ресурса заснована на припремљеним распоредима часова и ресурсима везаних за наставне предмете), где његови чланови били укључени у ове активности у складу са потребама, које је дефинисао Продекан за наставу. Одбор се, уз активности планирања, о овоме изјашњавао на 4. Радном састанку 2023.

Септембар 2023. – фебруар 2024. Извршена је анализа успеха студената и дат предлог да се предузму мере, како би се организационо утицало на најбољи начин на постизање бољих исходи знања и већа пролазност и успех студената. Прикупљани су подаци и комплетиране анализа и припрема Извештаја о спроведеној анкети међу дипломираним студентима. Овај Извештај је предмет 1. Радног састанка 2024.

Септембар 2023. – фебруар 2024. Уз помоћ чланова ННВ, организована је и спроведена анкета међу послодавцима. Анализа података и припрема извештаја са препорукама по овом истраживању урађена је у року. Овај Извештај је предмет 1. Радног састанка 2024.

У складу са претходно изнетим, сматрамо да је Акциони план Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину у потпуности испуњен. Све активности Одбора су спроведене у року, предложене корективне мере разматране и у значајном делу реализоване, за чега постоје објективни докази у Факултетском протоколу и евиденцији, предложене превентивне мере су такође евидентиране.

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

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
01-2023, 02.02.2023, Електронским изјашњавањем до 05.02.2023.

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 2022. годину.
4. Разматрање и прихватање Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2023. годину.
5. Питања и коментари.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
02-2023, 13.02.2023, Електронским изјашњавањем до 14.02.2023.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Давање мишљења о документацији за акредитацију студијског програма мастер академских студија Информатика, техника и технологија у образовању (60 ЕСПБ)
2. Разно.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
03-2023, 23.05.2023, Електронским изјашњавањем до 26.05.2023.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Давање мишљења о документацији за акредитацију студијског програма докторских академских студија Информационе технологије - Докторске студије (180 ЕСПБ)
2. Покретање поступка студентске евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада 2022-23.
3. Разно.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
04-2023, 27.10.2023, Електронским изјашњавањем до 31.10.2023.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Анализа резултата Студентске евалуације 2022-23. и конципирање извештаја са предлогом корективних мера на основу овог извештаја.
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 наступајућу школску годину; анализа успеха студената.
5. Разно - питања и предлози.

У Зрењанину, 07.02.2024.

**Одбор за обезбеђење квалитета и
интерну евалуацију**



Република Србија – АП Војводина
Универзитет у Новом Саду
Технички факултет «Михајло Пупин»
Зрењанин, Ђуре Ђаковића 66
www.tfzr.uns.ac.rs
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520
ПИБ: 101161200



Број: 03-1133/3
Дана: 12.04.2023.

На основу члана 38. Статута Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину од 13.02.2020. и одлуке усвојене на 1. седници Наставно научног већа Факултета (ННВ Факултета), одржаној 15.03.2023. године, Савет Факултета је усвојио

ОДЛУКУ

Усваја се Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евауацију за 2022. годину, који је претходно усвојен на 1. седници ННВ Факултета.

Образложење

На 1. седници ННВ Факултета одржаној 15.03.2023. године, усвојен је Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евауацију за 2022. годину.

На 51. седници Савета Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину одржаној 12.04.2023. године, једногласно од броја присутних, усвојен је Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евауацију за 2022. годину, који су претходно усвојен на 1. седници ННВ Факултета од 15.03.2023. године.

Председник Савета

Проф. др Далибор Добриловић





Република Србија – АП Војводина
Универзитет у Новом Саду
Технички факултет «Михајло Пупин»
Зрењанин, Буре Ђаковића 66
www.tfzr.uns.ac.rs
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520
ПИБ: 101161200



Број: 01-734/10.3
Датум: 15.03.2023.

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са 1. седнице Наставно-научног већа Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин, одржана 15.03.2023. године у 12:30 часова

Тачка 10. Активности одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију

Тачка 10.3 Разматрање и прихватање Извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2022. годину

Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2022. годину је члановима Наставно научног већа послат на увид и разматрање.

Од укупно 56 чланова Наставно научног већа, седници је присуствовало 48 чланова (8 одсутно). Свих 56 чланова је гласало “ЗА“, па је констатовано да је једногласним гласањем, донета следећа:

ОДЛУКА

Усваја се Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2022. годину



Председник Наставно научног већа:
Проф. др Милан Николић



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



Наставно-научном већу Факултета

Предмет: Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2022. годину

У складу са Акционим планом спровођења Стратегије квалитета, усвојеним стандардима и поступцима обезбеђења квалитета, као и претходно усвојеним оперативним Акционим планом за 2022. годину, Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију подноси Извештај о совм раду за 2022. годину и даје га на усвајање Наставно научном већу Факултета.

Током 2022. године. Одбор је активно укључен у све активности на обезбеђењу и унапређењу квалитета наставе и рада Факултета. Представник Одбора је учествовао у раду еквивалентног тела на Универзитету у Новом Саду.

Током 2022. године. Одбора је био укључен у све активности на припреми акредитације и реакредитације студијских програма.

Децембар 2021. – фебруар 2022. за претходну школску годину. Извршена је анализа успеха студената и путем извештаја покренуто 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 који су се квалификовали да одбране завршни испит током школске 2020-21. године, а закључно са децембром 2021. резултовали су одговарајућим превентивним мерама. Анкетни упитник овом приликом попунило је 269 испитаника. Овај Извештај био је предмет 1. Радног састанка 2022. Извештај је Одбор прихватио и он је усвојен од стране ННВ. У генералним закључцима наведено је следеће:

- Наставни план и програм студијског програма на коме су студенти завршили студије изузетно задовољава њихова очекивања у 51,7%, а задовољава у 40,4%, случајева.
- Радом наставника на Факултету изузетно је задовољно 54,2%, а задовољно 39,8% испитаника.
- Радом асистената на Факултету изузетно је задовољно 53,5% испитаника, а задовољно 34,5%.
- Опремљеност учионица (кабинета), лабораторија и генерална техничка опремљеност оцењени су укупном просечном оценом 4,13 (распон оцена 1 до 5).
- Радом студентске службе на Факултету изузетно је задовољно 77,7% испитаника, а задовољно 19,3%.
- Радом скриптарнице изузетно је задовољно 53,5% испитаника, а задовољно је 42,3%.
- Опремљеношћу факултетске библиотеке задовољно је 58,5%, а изузетно је задовољно 38,5% испитаника.
- Сарадњом са менаџментом Факултета изузетно је задовољно 47,3%, а задовољно је 46,8% испитаника.
- Радом Студентског парламента изузетно је задовољно 42,6%, а задовољно је 37,9% испитаника.
- Генерално, Факултет оставља позитиван утисак на испитанике и његовим радом је изузетно задовољно 53,8%, а задовољно 40,6% испитаника.
- На питање “Да ли сте размишљали о будућој сарадњи са Факултетом?” 47,8% испитаника изјаснио се афирмативно.

На основу истраживања које је спроведено доносе се следећи закључци:

- Није дошло до значајнијих одступања у оценама, 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.

Децембар 2021. – фебруар 2022. за претходну календарску годину. На иницијативу Одбора организована је, спроведена и верификовања анкета међу послодавцима. Анализирани су податаци и припремљен Извештај са препорукама након овог истраживања. Овај документ био је предмет 1. Радног састанка 2022. Извештај је усвојен од стране ННВ – резултат је генерално упућивао на нешто повољније стање него претходних године. Закључци Извештаја о спроведеној анкети међу послодавцима били су (**Напомене:** (1) у грамадима су резултати из 2020. године, (2) распон оцена 1 до 5):

- Укупно је прикупљено 49 упитника, од 19 послодаваца.
- Укупна просечна оцена је 4,61 (4,54).
- Ниво теоријских знања оцењен је просечном оценом 4,51 (4,46).
- Ниво практичних знања оцењен је просечном оценом 4,37 (4,00).
- Ниво спремности за рад оцењен је просечном оценом 4,76 (4,92).
- Понашање запосленог оцењен је просечном оценом 4,82 (4,77).
- 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, изменама и реализацији студијских програма.
- У односу на претходну годину уочава се углавном виша просечна оцена по елементима оцене.

Фабруар – мај 2022. (продужетак активности до презентовања, верификовања и прихватања Извештаја) Припремне активности и реализовање извештаја о самовредновању Факултета и студијских програма. Поступак самовредновања покренут је на 1. Радном састанку Одбора за квалитет. Извештај о самовредновању о оцењивању квалитета је усвојен на 2. Радном састанку Одбора и био презентован и усвојен на 238. Седници Наставно-научног већа Факултета одржаној 11.05.2022. Извештај је комплетиран одлукама и осталом траженом документацијом и достављен Универзитету (Позитивно мишљење на Извештај, које је на 8. седници одржаној 21.06.2022. дао Одбор за квалитет Универзитета у Новом Саду). Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије (НАТ) извештај је достављен до краја календарске године.

Мај – октобар 2022. Планирана је и спроведена студентска евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада. Покретање поступка за реализацију студентске евалуације 2021-22. спроведено је на 2. Радном састанку Одбора, предлог је био презентован и пројекат евалуације, који је порнео Студентски парламент Факултета је усвојен на 238. Седници Наставно-научног већа Факултета одржаној 11.05.2022. као и на Савету Факултета (због прихватања буџета за спровођење пројекта). Извештај је био предмет 3. радног састанка у 2022. и усвојен је од стране ННВ на 249. седници, одржаној у 26.10.2022. Комплетирање пројекта евалуације очекује се током фебруара 2023. Извештајем о евалуацији предложене су следеће корективне мере:

1. На основу Извештаја студентске евалуације може се закључити да постоји посебна потреба за адекватнијим информисањем студената о њиховим правима и обавезама. Извршиоци: предметни наставници и сарадници, шефови студијских програма,

- менаџмент Факултета, одговарајуће службе Факултета, администратор сајта Факултета. Рок извршења корективних мера: крај 2022.
2. Осавременјавати литературу за сваки предмет, са јасним назнакама студентима шта је неопходно из те литературе савладати да би се задовољили захтеви за сваки предмет. Коначни Извештај о евалуацији од стране студената више пажње треба да посвети наставној литератури. Извршиоци: предметни наставници. Рок извршења корективних мера: крај 2022.
 3. Будући најлошије оцењена, потребно је унапредити опремљеност факултета наставним средствима. Извршиоци: предметни наставници, шефови катедри, менаџмент Факултета, одговарајуће службе Факултета. Рок извршења корективних мера: током школске 2022-23.
 4. Решавати проблеме у комуникацији који могу настати на релацији преднетни наставник/сарадник-студенти. Извршиоци: преднетни наставници/сарадници, шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: трајно.
 5. Даље прилагођавати организациону и кадровску структуру, подстицати наставник и сараднике, као и све запослене да се стручно усавршавају. Извршиоци: шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: током школске 2022-23.
 6. Подстицање практичног рада и примене знања, усавршавањем и прилагођавањем структуре студијских програма и курикулума. Извршиоци: шефови катедри, представници студената, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: трајно.
 7. Потпуна модернизација постојећег сајта или израда новог, са циљем да се обезбеди како би подаци били модерни, репрезентативни и транспарентни. Овим би требало омогућити бољу информисаност студената, као и (потенцијално) других заинтересованих страна (друге високошколске /научне/истраживачке установе, јавна предузећа, предузећа и привредне организације, друге потенцијалне партнере). Извршиоци: администратор сајта Факултета, предметни наставници и сарадници, шефови студијских програма, менаџмент Факултета. Рок извршења корективних мера: крај 2022, прво тромесечје 2023.

Септембар 2022. Одбор је учествовао у анализама припрема за почетак школске године (укупна организација ресурса заснована на припремљеним распоредима часова и ресурсима везаних за наставне предмете), где његови чланови били укључени у ове кативности у складу са потребама, које је дефинисао Продекан за наставу. Одбор се, уз активности планирања, о овоме изјашњавао на 3. Радном састанку 2022.

Септембар 2022. – фебруар 2023. Извршена је анализа успеха студената и дат предлог да се предузму мере, како би се организационо утицало на најбољи начин на постизање бољих исходи знања и већа пролазност и успех студената. Прикупљани су подаци и комплетиране анализа и припрема Извештаја о спроведеној анкети међу дипломираним студентима. Овај Извештај је предмет 1. Радног састанка 2023.

Септембар 2022. – фебруар 2023. Уз помоћ чланова ННВ, организована је и спроведена анкета међу послодавцима. Анализа података и припрема извештаја са препорукама по овом истраживању урађена је у року. Овај Извештај је предмет 1. Радног састанка 2023.

У складу са претходно изнетим, сматрамо да је Акциони план Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2022. годину у потпуности испуњен. Све активности Одбора су спроведене у року, предложене корективне мере разматране и у значајном делу реализоване, за чега постоје објективни докази у Факултетском протоколу и евидентији, предложене превентивне мере су такође евидентирани.

Састанци Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију одржавани су у складу са планом, или када се за то указала потреба, а изјашњавање је било електронским путем. Реализовано је укупно 3 састанака са следећим дневним редом:

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
01-2022, 10.02.2022, Електронским изјашњавањем до 18.02.2022.

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 2021. годину.
4. Разматрање и прихватање Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2022. годину.
5. Припремне активности и реализовање извештаја о самовредновању Факултета и студијских програма:
 - Верификовање присутних чланова Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију;
 - Преглед Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских уставнова (у прилогу дневног реда);
 - Расподела активности у реализацији Извештаја о самовредновању високошколске установе;
 - Утврђивање рокова за реализацију активности прикупљања и обраде података, односно конципирања Извештаја; Даље активности Одбора у вези са овим;
6. Питања и коментари.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
02-2022, 04.05.2022, Електронским изјашњавањем до 06.05.2022.

ДНЕВНИ РЕД:

1. Усвајање Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета.
2. Разматрање и прихватање Мера и субјеката обезбеђења и унапређења квалитета на основу поступка самоевалуације установе и студијских програма.
3. Покретање поступка студентске евалуације услова рада, наставе и студијских програма и педагошког рада 2021-22.
4. Питања и коментари.

САСТАНАК ПО РЕДУ, ДАТУМ, ТЕРМИН И МЕСТО ОДРЖАВАЊА:
03-2021, 24.10.2022, Електронским изјашњавањем

ДНЕВНИ РЕД:

1. Анализа резултата Студентске евалуације 2021-22. и конципирање извештаја са предлогом корективних мера на основу овог извештаја.
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 наступајућу школску годину; анализа успеха студената.
5. Разно - питања и предлози.

У Зрењанину, 05.02.2023.

**Одбор за обезбеђење квалитета и
интерну евалуацију**