



# Агенда

## Преиспитивање Система обезбеђења квалитета (СОК-а)

Датум: 20.11.2019.

Време: 13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> часова

<b>Састанак сазвао:</b>	Продекан за квалитет и инфраструктуру, др Славиша Шалинић
<b>Уводно излагање:</b>	др С. Шалинић, продекан за квалитет и инфраструктуру, Председник комисије за обезбеђење квалитета Факултета
<b>Позвани/присутни:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	др Милан Бижић, продекан за НИД
<input checked="" type="checkbox"/>	др Александра Петровић, продекан за наставу
<input checked="" type="checkbox"/>	Снежана Радосављевић, Секретар ФМГ-КВ
<input checked="" type="checkbox"/>	др Мирко Ђапић, члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	др Љубиша Дубоњић, члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Ненад Стојић, члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Стефан Радотић, члан КОК-а, представник студената
<input checked="" type="checkbox"/>	Драгиша Шумуновић, члан КОК-а, представник студената
<b>Упознати се са:</b>	Извештајем о раду Комисије за обезбеђење квалитета ФМГ-КВ у претходном периоду; Документацијом СОК-а; припремом извештаја о самовредновању за студијски програм грађевинарство.
<b>Понети са собом:</b>	Материјале о имплементацији СОК-а у свом делокругу рада

	Теме преиспитивања	
	Преиспитивање: Стратегије обезбеђења квалитета и Политике квалитет	М. Ђапић
	Преиспитивање: Стандарди квалитета и њихова имплементације	М. Ђапић
	Преиспитивање: Припрема Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета	С. Шалинић, М. Ђапић, М. Бижић
	Преиспитивање: Студијских програма ФМГ-КВ	А. Петровић
	Преиспитивање: Наставног процеса	А. Петровић
	Преиспитивање: Научно-истраживачког рада	М. Бижић
	Преиспитивање: Уписа студената на студијске програме и улози студената у унапређењу квалитета	А. Петровић С. Радотић
	Преиспитивање: Инфраструктуре (простора и опреме)	С. Шалинић

# Извештај

## Преиспитивање Система обезбеђења квалитета (СОК-а)

Датум: 20.11.2019.

Време: 13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> часова

Састанак сазвао:	др С. Шалинић, Продекан за квалитет и инфраструктуру
Уводничар:	Др Мирко Ђапић, члан КОК-а
Присутни:	др С. Шалинић, др М. Бижић, др А. Петровић, С. Радосављевић, др С. Шалинић, Н. Стојић, др Љ. Дубоњић, С. Радотић, Д. Шимуновић
Прочитати пре састанка	Упознати се са : Стратегијом обезбеђења квалитета; Свим документи СОК-а, Извештајем о преиспитивању из 2018/2019.
Понети на састанак:	Упутство КАПК-а о припреми извештаја о самовредновању

### Теме преиспитивања

#### Преиспитивање: Стратегија обезбеђења квалитета и Политика квалитета

##### Дискусија:

- Стратегије обезбеђења квалитета ФМГ-КВ је усвојена у марту 2018.год. Мисија, Глобални циљеви и основни принципи и мере за обезбеђење квалитета су актуелни и данас и није их потребно иновирати. Овлашћења и одговорности субјеката у спровођењу Стратегије су јасно дефинисани.

##### Закључци:

- Није потребно иновирати Стратегију обезбеђења квалитета усвојену 2018. године.
- Овлашћења и одговорности субјеката у спровођењу Стратегије су јасно дефинисани.

##### План мера за унапређења:

- Пратити трендове у унапређењу квалитета у земљи и иностранству и у складу са тим константно радити на иновирању Стратегију обезбеђења квалитета

Одговорна особа:

Декан ФМГ-КВ

Рок:

Октобар 2019.

#### Преиспитивање: Стандарди квалитета и њихова имплементација

##### Дискусија:

- ФМГ-КВ је утврдио начин (стандарде) и поступке за обезбеђење квалитета свог рада, који су доступни јавности и свим субјектима обезбеђења квалитета.
- У току школске 2017/2018. је урађен Извештај о самовредновању

##### Закључци:

- У Извештају о самовредновању Факултета коришћењем SWOT методологије детаљно су анализиране позитивне и негативне стране имплементације прописаних стандарда као и утицаја околине на ту имплементацију

##### План мера за унапређења:

- Континуално пратити спровођење стандарда квалитета

Одговорна особа:

КОК

Рок:

Новембар 2019.

**Преиспитивање: Припреме Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета**

**Дискусија:**

- Током школске 2018/2019 Комисија за обезбеђење квалитета (КОК-а) Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (ФМГ-КВ) радила је према Акционом плану за наведену школску годину
- У току школске 2017/2018. је Завршен Извештај о самовредновању. Материјал је доступан на сајту Факултета

**Закључци:**

- Наставити са анализом спровођења квалитета по свим стандардима и формирањем записа неопходних за следећи Извештај о самовредновању

**План мера за унапређења:**

- Анализа спровођења стандарда квалитета

**Одговорна особа:**

КОК, Декан ФМГ

**Рок:**

Новембар 2019

**Преиспитивање: Студијски програми ФМГ-КВ**

**Дискусија:**

- Пре почетка јесењег семестра 2018/2019. године направљена је детаљна анализа Наставног процеса односно ефикасности студирања на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. У припреми података учествовали су сви чланови КОК-а који су заједно са деканом, продеканима и шефовима катедри дефинисали мере које су презентоване и усвојене на ННВ 20.09.2018.
- На седници Наставно научног већа Факултета одржаној 12. 07 2019. године, усвојен је Извештај о реализованим активностима радне групе за промоцију Факултета 2018/2019 године. План рада радне групе обухватао је активности:
  - Промоција факултета мора да буде континуирана делатност која траје целе године и коју реализују сви запослени и студенти. Нова радна група да се формира одмах по завршеном упису.
  - Промоција факултета по школама треба да почне раније (од јесени) и обавезно да обухвати и ученике трећег разреда.
  - Увести још нових радионица/семинара/обука којима би се машинство и грађевинарство приближили ученицима нижих разреда средњих школа и основцима.
  - Успостављање личних контаката са наставницима у средњим школама одакле очекујемо студенте, њихово лобирање је од пресудног значаја.
  - Наставити промоцију на друштвеним мрежама.
  - Наћи начин да се са „солидним“ предузећима склопе неки уговори о сарадњи и обезбеди стипендирање најбољих студената
  - Пропагандни филм, професионалне фотографије за сајт и друштвене мреже
  - Дизајнирати нови плакат.
  - Водич за бруцоше са свим потребним упутствима.
- 29.05.2019. је акредитован нови студијски програм ОАС Инжењерство заштите на раду.

**Закључци:**

- Извештај о реализованим активностима радне групе за промоцију Факултета 2018/2019 године садржи и листу предлога за унапређење.
- Кључни предлози:
  - Формирати радну групу одмах после одмора.
  - Идентификација наших бивших студената који раде по средњим школама у окружењу.
  - Формирање базе постројећих контаката по школама.
  - Успостављање личних контаката са наставницима у средњим школама одакле очекујемо студенте (њихово лобирање је од пресудног значаја).
- Потребно је у наредној години урадити материјал за акредитацију Установе и сва три нивоа студија Машинског инжењерства.

**План мера за унапређења:**

- Идентификација наших бивших студената који раде по средњим школама у окружењу.

**Одговорна особа:**

С. Шалинић и остали према плану задужења

**Рок:**

Децембар 2020.

- Формирање базе постројећих контаката по школама.

Продекан за наставу

Децембар 2020.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Успостављање личних контаката са наставницима у средњим школама одакле очекујемо студенте (њихово лобирање је од пресудног значаја).</li> </ul>	Сви запослени на факултету.	Децембар 2020.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Урадити и предати материјал за акредитацију Установе и сва три нивоа студија Машинског инжењерства.</li> </ul>	КОК, Декан, Сви запослени	Мај 2020.

### Преиспитивање: Наставни процес

#### Дискусија:

- На седници Наставно научног већа која је одржана 20. 09. 2019. године именовани су тутори студентима прве и друге године основних студија
  - Тутори прве године студија основних академских студија Машинско инжењерство
    - др Јелена Томић;
    - Драгиша Шимуновић;
    - Тања Миодраговић.
  - Тутори друге године студија основних академских студија Машинско инжењерство
    - Марина Ивановић;
    - Ненад Стојић.
  - Тутори прве године студија основних академских студија Грађевинско инжењерство
    - Бојковић Јована;
    - Маринковић Саша.
  - Тутори друге године студија основних академских студија Грађевинско инжењерство
    - Мандић Владимир.
  - Тутори прве године студија основних академских студија Инжењерство заштите на раду
    - Бошковић Горан.
- Ради унапређења ефикасности студирања у школској 2018/2019 години студентима прве године основних академских студија Машинско инжењерство се у прве две недеље наставе одржавају допунски часови из математике и физике а студентима прве године основних академских студија Грађевинско инжењерство поред редовне наставе у прве две недеље одржавају се допунски часови из математике.

#### Закључци:

- На основу анализе наставничких извештаја и извештаја татора из претходне школске године предложене су следеће мере у циљу побољшања пролазности на испитима:
  - Поштравање услова уписа на прву годину ОАС студија
  - Увођење строжијих услова у погледу обавезног присуства настави
  - Интензивирање рада татора посебно са студентима прве године у току првог месеца наставе
  - Обавезно држање додатних часова пред испитни рок на захтев студената
  - Детаљније упознавање студената са обавезама на предмету пре избора одговарајућег предмета
  - Додатно усаглашавање заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство са ФТН Нови Сад.

#### План мера за унапређења:

- Пратити рад татора са студентима, а на основу извештаја татора сугерисати активности и мере студентима које је неопходне спровести како би лакше савладали испитне обавезе.

#### Одговорна особа:

А. Петровић и остали према плану задужења

#### Рок:

Новембар 2020.

### Преиспитивање: Научно-истраживача делатност

#### Дискусија:

- У току школске 2018/2019. године, на Факултету је организован велики број предавања по позиву као и предавања у оквиру програма Еразмус+. На овај начин омогућено је студентима и запосленима у настави да се упознају са истраживањима која се раде на факултетима у земљи и иностранству. Факултет је отворен како за компаније које се баве производњом тако и за произвођаче опреме који својим презентацијама упознају студенте са најновијим достигнућима у својим областима.
- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је у склопу активности унапређења сарадње са другим релевантним институцијама из земље и иностранства организовао Семинар из области заштите од пожара - Fire Dynamic Simulation and Smokeview. Актуелна и иновативна решења и савремене приступе у области заштите од пожара, а кроз теме Европских норми и регулатива, моделирања ширења пожара као и метода испитивања, представио је заједно са својим стручним сарадницима Prof. Dr. Martin Schneider са Carinthia University of

<p>Applied Sciences, Austria. Семинар је на једном месту окупио велики број грађевинских и машинских инжењера, представника произвођача грађевинских материјала, извођача, Добровољних ватрогасних друштава и осталих представника државног и цивилног сектора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• На седници Наставно научног већа Факултета одржаној 12. 07 2019. године разматран је и усвојен Правилника о научноистраживачкој, иновационој и стручној делатности. Усвајање овог правилника има за циљ да се припреми документација за Акредитацију Факултета за научно-истраживачку делатност. Чланови Комисије за обезбеђење квалитета дали су значајан допринос у изради Правилника.</li> </ul>		
<b>Закључци:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чланови Комисије за обезбеђење квалитета биће ангажовани на доношењу Плана и програма НИ рада Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за 2020. годину.</li> <li>• Чланови Комисије за обезбеђење квалитета биће ангажовани на доношењу у изради материјала за акредитацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за научноистраживачку делатност у складу са Правилником о вредновању научноистраживачког рада и поступка акредитације института, интегрисаних универзитета, факултета и центара изузетне вредности.</li> </ul>		
<b>План мера за унапређења:</b>	<b>Одговорна особа:</b>	<b>Рок:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плана и програма НИ рада Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за 2020. годину</li> </ul>	М. Бижић и остали према плану задужења	Децембар 2019.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Израда материјала за завршетак поступка акредитације Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за научноистраживачку делатност</li> </ul>	М. Бижић и остали према плану задужења	Новембар 2019.

<b>Преиспитивање: Упис студената на студијске програме и улога студената у унапређењу квалитета</b>		
<b>Дискусија:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Студентима су доступне све релевантне информације о условима студирања и уписа уз пријем који се спроводи на прописан начин без дискриминације по било каквој основи;</li> <li>• На традиционалном такмичењу студената машинских факултета - Машинијади, студенти ФМГ Краљеву су остварили завидне резултате. Од 13 факултета колико је учествовало у такмичењу, наши студенти су заузели 2. место у генералном пласману и показали да могу успешно да парирају највећим факултетима са простора бивше СФРЈ. У такмичењима знања најзначајнији успех је: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. место из предмета Математика 2</li> </ol> Чланови тима били су: Владимир Рачић и Никола Кузовић </li> <li>• Наши студенти су такође остварили завидне резултате и на традиционалном такмичењу студената грађевинских факултета – Грађевинијади. Од 27 факултета, колико је учествовало на овој манифестацији, наши студенти заузели су високо 5. место. <p>Најзначајнији успех на Грађевинијади је:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. место из предмета Статика</li> </ol> Чланови тима били су: Маријана Јанићијевић, Јован Бакић и Александар Вучковић </li> <li>• У сарадњи са Катедром за аутоматско управљање, роботичку и флуидну технику на нашем Факултету је одржан петодневни курс о програмирању PLC контролера. Полазници курса су били ученици IV разреда Електро-саобраћајне техничке школе "Никола Тесла " из Краљева, профил Електротехничар рачунара али и студенти нашег Факултета који су желели усавршавање из ове области. Полазници курса су имали прилику да се упознају са основним принципима програмирања Siemens LOGO! контролера коришћењем софтверског алата LOGO!SoftComfort.</li> <li>• У циљу развоја компетенција наставника средњих стручних школа нашем Факултету је одобрена реализација пет програма стручне обуке. Свих пет програм регистровано је у Каталогу програма стручног усавршавања Завода за унапређење образовања и васпитања.</li> </ul>		
<b>Закључци:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наставити активности у оквиру промоције студијских програма са циљем повећања интересовања средњошколаца за студирање на нашем факултету.</li> <li>• Спровести анкетање студената о квалитету наставника и сарадника, квалитету рада органа управљања и рада стручних служби на ФМГ-КВ.</li> </ul>		
<b>План мера за унапређења:</b>	<b>Одговорна особа:</b>	<b>Рок:</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Спровести анализу анкета студената о квалитету наставника и сарадника, квалитету рада органа управљања и рада стручних служби на ФМГ-КВ</li> </ul>	С. Шалинић и остали према плану задужења	30. Јули 2019.
---	--	----------------

Преиспитивање: <b>Инфраструктура</b>		
Дискусија:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>У току школске 2018/2019. год. су рађена мања преуређења учионица и радних кабинета</li> </ul>		
Закључци:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Предвидети активности на реконструкцији учионица са циљем побољшања услова рада свих студената и запослених на факултету;</li> <li>Планирати активности на прикључењу котларнице на чврсто гориво на постојећи систем централног грејања и реконструкцији топлотне подстанице у згради 1</li> </ul>		
<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> <li>На седницама ННВ редовно информисати наставнике и сараднике стању и динамици реконструкције зграда и наставног и лабораторијског простора Факултета</li> </ul>	Продекан за квалитет и инвестиције	Стална активност
<ul style="list-style-type: none"> <li>Прикључење котларнице на чврсто гориво на постојећи систем централног грејања</li> </ul>	Продекан за квалитет и инвестиције	Август 2019.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Реконструкција топлотне подстанице у згради 1</li> </ul>	Продекан за квалитет и инвестиције	Август 2019.