



# Агенда

## Преиспитивање Система обезбеђења квалитета (СОК-а)

Датум: 01.03.2013.

Време: 13 – 15 часова

Састанак сазвао:	Продекан за наставу, проф. др Милан Коларевић
Уводно излагање:	др М. Коларевић, др М. Ђапић, Председник комисије за обезбеђење квалитета Факултета
Позвани/присутни:	
<input checked="" type="checkbox"/>	др Златан Шошкић, продекан за НИД
<input type="checkbox"/>	др Радован Булатовић, члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	др Миле Савковић, продекан за инвестициону делатност
<input checked="" type="checkbox"/>	Снежана. Радосављевић, Секретар ФМГ-КВ
<input checked="" type="checkbox"/>	мр Милан Бижић, члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Миљан Вељовић, члан КОК-а
<input checked="" type="checkbox"/>	Марко Николић, члан КОК-а, представник студената
<input checked="" type="checkbox"/>	Стефан Пантовић, члан КОК-а, представник студената
Упознати се са:	Извештајем о раду Комисије за обезбеђење квалитета ФМГ-КВ у претходном периоду; Документацијом СОК-а; Извештај о самовредновању из 2008
Понети са собом:	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		М. Коларевић, М. Ђапић
Преиспитивање: Студијских програма ФМГ-КВ		М. Коларевић
Преиспитивање: Наставног процеса		М. Коларевић
Преиспитивање: Научно-истраживачког рада		З. Шошкић
Преиспитивање: Уписа студената на студијске програме у улози студената у унапређењу квалитета		М. Коларевић, С. Радоњић, М. Николић, С. Пантовић
Преиспитивање: Инфраструктуре (простора и опреме)		М. Савковић

# Извештај

## Преиспитивање Система обезбеђења квалитета (СОК-а)

Датум: 01. 03.2013.

Време: 13 – 15 часова

Састанак сазвао:	др М. Коларевић, Продекан за наставу
Уводничар:	Др Мирко Ђапић, председник КОК-а
Присутни:	др М. Коларевић, др З. Шошкић, др Р. Булатовић, др М. Савковић, С. Радосављевић, др М. Бижић, С. Пантовић, М. Николић, М. Вељовић
Прочитати пре састанка	Упознати се са : Стратегијом обезбеђења квалитета; Свим документи СОК-а, Извештајем о преиспитивању из 2010/2011.
Понети на састанак:	Упутство КАПК-а о припреми извештаја о самовредновању

### Теме преиспитивања

#### Преиспитивање: Стратегије обезбеђења квалитета и Политике квалитета

<u>Дискусија:</u>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Стратегије обезбеђења квалитета ФМГ-КВ је усвојена у мају 2008. Глобални циљеви и принципи су актуелни али је потребно да буду више конкретни. У том циљу неопходно је иновирати стратегију и увести мерљиве показатеље реализације глобалних циљева.</li></ul>		
<u>Закључци:</u>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Иновирати Стратегију обезбеђења квалитета у циљу увођења мерљивих показатеља реализације глобалних циљева.</li><li>Прилагодити Политику квалитета променама у Стратегији обезбеђења квалитета</li></ul>		
<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"><li>Иновирати и усвојити Стратегију обезбеђења квалитета у смислу увођења мерљивих показатеља</li></ul>	Декан ФМГ-КВ	Април 13'
<ul style="list-style-type: none"><li>Иновирати и усвојити Политику квалитета ФМГ-КВ и објавите је на веб страници Факултета</li></ul>	Декан ФМГ-КВ	Април 13'

#### Преиспитивање: Стандарди квалитета и њихова имплементације

<u>Дискусија:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>ФМГ-КВ је утврдио начин (стандарде) и поступке за обезбеђење квалитета свог рада, који су доступни јавности и свим субјектима обезбеђења квалитета. У имплементацији и прихватању стандарда код појединих запослених још увек има резерве.</li><li>У склопу самовредновања Комисија за израду извештаја о самовредновању је констатовала да у Пословнику у тачки 7.2 није јасно дефинисана процедура за праћење и унапређење квалитета Факултета у оквиру стандарда квалитета.</li><li>У Организациону шему убацили ново формирану научно-истраживачку јединицу Лабораторија "ЗД Импулс"</li></ul>
<u>Закључци:</u>

<ul style="list-style-type: none"> <li>У Организациону шему у делу који се односи на научно-истраживачке јединице убацити Лабораторију "3Д Импулс".</li> <li>Изменити Пословник о квалитету у тачки 7.2 сагласно дискусији.</li> <li>У поступку припреми Извештаја о самовредновању Факултета коришћењем SWOT методологије детаљно анализира позитивне и негативне стране имплементације прописаних стандарда као и утицаја околине на ту имплементацију</li> </ul>		
<b>План мера за унапређења:</b>	<b>Одговорна особа:</b>	<b>Рок:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменити Организациону шему Факултета у делу који се односи на научно-истраживачке јединице убацити 3Д Лабораторију</li> </ul>	М. Ђапић	Март 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменити Пословник о квалитет у тачки 7.2 детаљније дефинисати Процедuru праћења и унапређења квалитета ФМГ-КВ у оквиру стандарда квалитета.</li> </ul>	М. Ђапић	15. Априла 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>Коришћењем SWOT методологије детаљно анализира позитивне и негативне стране имплементације прописаних стандарда као и утицаја околине на ту имплементацију</li> </ul>	Комисија за израду извештаја о самовредновању	Мај 13'

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

<b>Преиспитивање: Припреме Извештаја о самовредновању и оцењивању квалитета</b>		
<b>Дискусија:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Декан је формирао Комисију за израду извештаја о самовредновање у складу са процедуром Самовредновања и оцењивања квалитета ПР-0204.у</li> <li>Комисија је одржала 01.03.2013. одржала састанак на коме је направљен пресек стања у изради Извештаја и детаљно дефинисана одговорности за припрему појединачних прилога.</li> <li>У припреми прилога су укључени студенти М. Николић и С. Пантовић што је добро.</li> </ul>		
<b>Закључци:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Отворити DROBOX-и директоријум за размену информација и докумената код израде Извештаја.</li> <li>Рок за завршетак прве верзије Извештаја је 15. Април 2013.</li> <li>Финална верзија Извештаја са свим одлукама мора да буде урађена до 15. Маја 2013.</li> </ul>		
<b>План мера за унапређења:</b>	<b>Одговорна особа:</b>	<b>Рок:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Отворити у DROBOX-и директоријум Самовредновању 2013 на коме ће чланови Комисије међусобно размењивати информације и припремљен прилог према договореном Плану</li> </ul>	М. Коларевић, М. Грковић	07. Март 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>Израда прве верзије Извештаја о самовредновању и његово стављање на увид запосленима и јавности на веб страници Факултета</li> </ul>	Комисија за израду Извештаја о самовредновању	20. Априла 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>Усвајати све одлуке у изради финалне верзије Извештаја о самовредновању за предају КАПК-у</li> </ul>	Комисија за израду извештаја о самовредновању	15. Мај 13'

#### Преиспитивање: Студијских програма ФМГ-КВ

<b>Преиспитивање: Студијских програма ФМГ-КВ</b>		
<b>Дискусија:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>У склопу израде Извештаја о самовредновању Факултета постоји захтев да се детаљно анализирају постојећи студијски програми коришћењем SWOT методологије. На бази ове анализе биће дефинисане корективне мере са одговорностима за њихово спровођење.</li> <li>Постоје индикације да ће сви машински факултети у земљи прећи са система 3+2 на систем 4+1.</li> <li>Неке катедре (нпр. Производне технологије) су већ одржале састанке са темом припреме за промене у систему студирања. Предлози су различити о њиховом дефинисању је још рано говорити.</li> </ul>		
<b>Закључци:</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу на постојеће студијске програме и припремити све потребне прилоге</li> <li>• Активно пратити рада на промени студијских програма код свих факултета у Земљи који имају студијске програме машинског инжењерства</li> </ul>		
<b>План мера за унапређења:</b>	<b>Одговорна особа:</b>	<b>Рок:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу на постојеће студијске програме и припремити све потребне прилоге</li> </ul>	М. Коларевић и остали према плану задужења	15. Април 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Израда плана реакредитације студијских програма тако да комплетирана документација са свим одлукама буде предата КОПК-у најкасније до средине Октобра 2013</li> </ul>	Декан и М. Коларевић	15. Мај 13'

### Преиспитивање: Наставног процеса

<b>Дискусија:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• У склопу израде Извештаја о самовредновању Факултета постоји захтев да се детаљно анализира наставни процес коришћењем SWOT методологије. На бази ове анализе морају да буду дефинисане корективне мере са одговорностима за њихово спровођење.</li> <li>• Наставни процес испуњава захтеве које је прописао Национални савет за високо образовање.</li> <li>• Неуједначен критеријум оцењивања и вредновања рада студената;</li> <li>• Недостају наставне лабораторије за практичну обуку из одређених предмета;</li> <li>• На појединим предметима мало су укључени примери из савремене пословне праксе;</li> </ul>		
<b>Закључци:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу за наставни процес и припремити све потребне прилоге;</li> <li>• Из сопствених средстава или на неки други начин Факултет мора унапредити лабораторијске капацитете везане за извођење наставног процеса;</li> <li>• Поједини наставници се не придржавају процедура које су дефинисане за испуњење стандарда квалитета везаних за наставни процес а дефинисани су у тачки 7.5 Пословника о квалитету.</li> </ul>		
<b>План мера за унапређења:</b>	<b>Одговорна особа:</b>	<b>Рок:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу везну за наставни процес и припремити све потребне прилоге</li> </ul>	М. Коларевић и остали према плану задужења	15. Април 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направити анализу и план осавремењавања наставних лабораторија.</li> </ul>	Продекан за наставу; Шефови катедри	15 Јул 13'

### Преиспитивање: Научно-истраживачког рада

<b>Дискусија:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• У склопу израде Извештаја о самовредновању Факултета постоји захтев да се детаљно анализира научно-истраживачки процес коришћењем SWOT методологије. На бази ове анализе морају да буду дефинисане корективне мере са одговорностима за њихово спровођење.</li> <li>• Поједини наставници не укључују најновије резултате научно-истраживачког рада у наставни процес и нису и укључени у осмишљавање и припрему нових пројеката</li> </ul>		
<b>Закључци:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу научно истраживачког рада и припремити све потребне прилоге;</li> <li>• Научно-истраживачки процес испуњава захтеве које је прописао Национални савет за високо образовање</li> <li>• Поједини наставници не укључују најновије резултате научно-истраживачког рада у наставни процес и нису и укључени у осмишљавање и припрему нових пројеката.</li> </ul>		

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу везну за научно-истраживачки процес и припремити све потребне прилоге</li> </ul>	М. Коларевић и остали према плану задужења	15. Април 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извршити преиспитивање Књиге предмета у односу на укљученост најновијих научно-истраживачких резултата у појединачним предметима и на бази те анализе дефинисати научно-истраживачке резултате које треба укључити у ревидиране студијске програме које ће бити реакредитовани</li> </ul>	Све катедре	30 Јул 13'

**Преиспитивање: Уписа студената на студијске програме у улози студената у унапређењу квалитета**

**Дискусија:**

- Студентима доступне све релевантне информације о условима студирања и уписа уз пријем који се спроводи на прописан начин без дискриминације по било каквој основи;
- Дефинисана је процедура преиспитивања метода и критеријума оцењивања по предметима, програмима и годинама уз редовну анализу пролазност студената по предметима, програмима и годинама;
- Студентима је омогућено организовање и учешће у одлучивању;
- Неки наставници и сараднице се не придржавају прописаних критеријума оцењивања и имају неуједначен критеријум по појединим предметима;
- Анализа мера и критеријума оцењивања по предметима, програмима и годинама се не спроводе систематично у једнаким временским интервалима више од случаја до случаја;
- Анализа метода оцењивања и исхода студијских програма се спроводи не систематично често без записа о том;

**Закључци:**

- Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу уписа студената на студијске програме у улози студената у унапређењу квалитета и припремити све потребне прилоге;
- Поједини наставници не укључују најновије резултате научно-истраживачког рада у наставни процес и нису и укључени у осмишљавање и припрему нових пројеката.

<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу везну за упис студената на студијске програме у улози студената у унапређењу квалитета и припремити све потребне прилоге</li> </ul>	М. Коларевић и остали према плану задужења	15. Април 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направити анализу и дефинисати мере за унапређење укључивања студената у унапређење квалитета свих пословних процеса Факултета</li> </ul>	Студентски парламент	01 Септембар 13'

**Преиспитивање: Инфраструктуре (простора и опреме)**

**Дискусија:**

- Постоји потпуна усклађеност простора и опреме са потребама наставног процеса и укупног броја студената са савремено опремљеним рачунарским учионицама са довољним бројем места за неометано и квалитетно обављање наставних (образовних) активности и научно-истраживачког рада са одговарајућом савременом техничком и другом опремом која обезбеђује квалитетно извођење наставе;
- Спроводи се континуирано праћење и усклађивање капацитета простора и опреме са потребама целокупне делатности Факултета;
- Велике део простора ФМКВ-КВ оштећен у земљотресу 2011 године тако да неки лабораторијски капацитети нису одговарајући за квалитетно извођење наставе;
- Неки од запослених на ненаставним пословима немају савремене софтверске алате за обављање свакодневних активности.

Закључци:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу инфраструктуре (простора и опреме) и припремити све потребне прилоге;</li> <li>• Убрзати санацију простора у коме се изводи настава и научно истраживачки рад.</li> </ul>		
<u>План мера за унапређења:</u>	Одговорна особа:	Рок:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Према Плану задужења за израду Извештаја о самовредновању припремити SWOT анализу везну за инфраструктуру (простор и опрему) и припремити све потребне прилоге</li> </ul>	М. Коларевић и остали према плану задужења	15. Април 13'
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увести као обавезну тачку на ННВ која се односи на информисање о стању и преиспитивање динамике реконструкције зграда и наставног и лабораторијског простора Факултета</li> </ul>	Продекан за инвестиције	Стална активност