

ОБАВЕШТЕЊЕ

У среду 06.04.2016. године са почетком у 12:00 сати у кабинету 104, биће одржан састанак *Комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета у Нишу*. За састанак предлажемо следећи

ДНЕВНИ РЕД

1. Организација анкетања о раду током летњег семестра 2014/15. и зимског семестра 2015/16.
2. Дефинисање методологије усвајања и евидентирања предложених измена акредитованих студијских програма и предмета.
3. Разно.

ПРОДЕКАН ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Татјана Анђелковић

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Драган Гајић

29.03.2016.год.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

ТАЧКА 1. Организација анкетања о раду током летњег семестра 2014/15. и зимског семестра 2015/16.

Термин анкетања: 11.04. – 29.04.2016.

Председници Комисија за обезбеђење квалитета департмана до 08.04.2016. достављају продекану за обезбеђење квалитета предлог 5 анкетара (чланови Комисије за обезбеђење квалитета департмана који присуствују и надгледају анкетање у рачунарским учионицама – 3 за ОАС и 2 за МАС).

Распоред анкетања:

Matematika i Hemija 11.04. – 15.04.2016

Rač. 115

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak	OAS 2 – M Milica Kolundžija Teorija mera i integrala										
Utorak											
Sreda											
Četvrtak											
Petak											

PZ 302

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak											
Utorak	OAS 1 – M Ljubica Velimirović Analitička geometrija			MAS 1 – OM; V, S i FM Dragan Đorđević Kompleksna analiza							
Sreda											
Četvrtak											
Petak			MAS 2 – V, S i FM Petra Laketa Ekonometrija	OAS 3 – M Jovana Nikolov Funkcionalna analiza					OAS 3 – M Jovana Nikolov Funkcionalna analiza		

RAČ. 3

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak											
Utorak				MAS 2 – OM Zorana Jančić Matematička logika							
Sreda											
Četvrtak		OAS 3 – H Ivan Palić Biohemija 1									
Petak											

PZ 208

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak	MAS 1 – PH i HŽS Milena Miljković Industrijska hemija 2 MAS 1 – H, IR i H, Prof H Milan Stojković Savremene elektroanalitičke metode						MAS 2 – PH, PH Marjan Randelović Industrijski procesi				
Utorak			MAS 2 – H, IR Aleksandra Pavlović Matodologija naučno istraživačkog rada MAS 2 – PH, HŽS Jelena Mitrović Tehnologija vode i otpadnih voda		MAS 2 – H, Prof H Vesna Stankov Jovanović Rad sa darovitim učenicima						
Sreda											
Četvrtak											
Petak			OAS 2 – H Ružica Nikolić Hermija prelaznih metala sa koordinacionom hemijom		OAS 1 – H Gordana Stojanović Organska hemija 1						

Računarske nauke, Biologija 18.04. – 22.04.2016

Rač. 115

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak			MAS 1 - RS Svetozar Rančić Testiranje i metrika softvera								
Utorak			MAS 1 –UI Jelena Ignjatovic Teorija algoritama, automata i jezika					OAS 3 - RN Aeksandar Trokicić Uvod u softversko inženjerstvo		OAS 2 - RN Nikola Milosavljević Objektno-orijentisano programiranje	
Sreda	OAS 1 - Biologija Dejan Mančev Primena računara u biologiji		MAS 2 – UI Milan Tasic Multimedijalni informacioni sistemi				MAS 2 – RS Nikola Milosavljevic Razvoj mobilnih aplikacija			OAS 1 - RN Stefan Stanimirović Uvod u Veb programiranje	
Četvrtak											
Petak											

PZ 302

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak							OAS 2 – B Bojan Zlatković Sistematika i filogenija biljaka				
Utorak											
Sreda											
Četvrtak											
Petak											

РАЧ. 3

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak	MAS 1 – B Vladimir Randelović Fitogeografija				MAS 1 – EZP Bojan Zlatković Zaštićene vrste i područja Srbije	OAS 3 – B Jelka Osnovi konzervacione biologije					
Utorak											
Sreda											
Četvrtak											
Petak											

PZ 208

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak											
Utorak											
Sreda											
Četvrtak											
Petak											

Geografija i Fizika 25.04. – 29.04.2016

Rač. 115

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak											
Utorak											
Sreda											
Četvrtak											
Petak	OAS 2 – G Milena Nikolić Geografija naselja										

PZ 302

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak			MAS 1 – G Milan Đorđević Tematsko kartiranje								
Utorak	OAS 3 – G										

Универзитет у Нишу Природно-математички факултет

	Aleksandar Radivojević Regionalna geografija 2										
Sreda	MAS 1 – OF Ivan Mančev Atomska i molekularna fizika										
Četvrtak				MAS 2 – G i MAS 2 - T Milan Đorđević GIS							
Petak			MAS 2 – OF Dejan Dimitrijević Istorija i filozofija fizike								

RAČ. 3

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak											
Utorak	OAS 1 – G Zorana Jančić Informatika		OAS 2 – F Saša Gocić Optika								
Sreda											
Četvrtak					OAS 3 – F Suzana Stamenković Primena računara u fizici						
Petak											

PZ 208

	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-20
Ponedeljak						MAS 1 – T Vidoje Stefanović Ekonomika turizma					
Utorak	OAS 1 – F Suzana Stamenković Termodinamika i molekularna fizika										
Sreda			MAS 1 – PF Vidosav Marković Savremene metode eksperimentalne fizike								
Četvrtak											
Petak											

ТАЧКА 2. Дефинисање методологије усвајања и евидентирања предложених измена акредитованих студијских програма и предмета.

На основу члана 169. Статута Природно-математичког факултета, Наставно-научно веће на седници одржаној 27. 04. 2016. године доноси

Правилник о начину промене акредитованог студијског програма Природно-математичког факултета

Члан 1.

Правилник о начину промене акредитованог студијског програма Природно-математичког факултета (у даљем тексту Правилник) уређује начин, поступак и ниво промена акредитованог студијског програма, као и друга питања од значаја за студијски програм, а без обавезе поновне акредитације.

Променама се сматрају измене и/или допуне и могу се односити на појединачни предмет и/или студијски програм.

Члан 2.

Правилник доноси Наставно-научно веће Природно-математичког факултета (у даљем тексту Факултет). У припреми предлога промена учествују: Комисија за обезбеђење квалитета Факултета, комисије за обезбеђење квалитета департмана, продекан за наставу и продекан за обезбеђење квалитета. Коначну одлуку о предложеним променама доноси Наставно-научно веће Факултета.

Члан 3.

Студијски програм је повезана и усклађена целина која има дефинисану структуру, сврху, циљеве, компетенције дипломираних студената, курикулум (листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис), међународну усаглашеност, политику и процедуру уписа студената, методе учења и начин провере знања, исходе учења и компетенције студената, наставно особље које реализује програм, потребна организациона и материјална средства за реализацију програма, као и начин спровођења контроле квалитета студијског програма.

Сваки предмет из студијског програма исказује се бројем ЕСПБ бодова.

Обим студија на студијском програму изражава се збиром ЕСПБ бодова.

Између различитих студијских програма може се вршити преношење ЕСПБ бодова.

Члан 4.

Факултет организује наставу на три нивоа студија и двадесет акредитованих студијских програма:

Р.Б.	Назив студијског програма	Тип и врста студија	Назив квалификације (Диплома)
1.	Математика	Основне академске студије (180 ЕСПБ)	Математичар
2.	Раручарске науке		Информатичар
3.	Физика		Физичар

4.	Хемија		Хемичар
5.	Биологија		Биолог
6.	Географија		Географ
7.	Математика (3 модула)	Мастер академске студије (180+120=300 ЕСПБ)	Мастер математичар
8.	Рачунарске науке (2 модула)		Мастер информатичар
9.	Физика (3 модула)		Мастер физичар
10.	Хемија (2 модула)		Мастер хемичар
11.	Примењена хемија (2 модула)		Мастер хемичар
12.	Биологија		Мастер биолог
13.	Екологија и заштита природе		Мастер еколог
14.	Географија		Мастер географ
15.	Туризам		Мастер географ
16.	Математика	Докторске студије (300+180=480 ЕСПБ)	Доктор наука - математичке науке
17.	Рачунарске науке		Доктор наука – рачунарске науке
18.	Физика		Доктор наука – физичке науке
19.	Хемија		Доктор наука – хемијске науке
20.	Биологија		Доктор наука – биолошке науке

Члан 5.

Поред утврђеног садржаја и структуре, студијски програм обавезно садржи и спецификацију свих предмета у Књизи предмета студијског програма.

Спецификација предмета садржи следеће податке: назив предмета, име наставника за предавања, име наставника/сарадника за вежбе, име наставника/сарадника за ДОН, број ЕСПБ, статус предмета (обавезни/изборни), циљ и очекивани исход предмета, знања и компетенције које стиче студент, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, однос предиспитних и испитних обавеза (изражен кроз поене), препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Члан 6.

Факултет систематично и ефективно планира, спроводи, надгледа, вреднује и унапређује квалитет студијских програма које реализује. Те активности су засноване на утврђеним циљевима и расположивим средствима. Факултет је у обавези да стално развија, унапређује и преиспитује садржаје својих студијских програма, у чему одлучујућу улогу има наставно особље уз консултовање студената.

У складу са претходним ставом, Факултет може вршити одређене промене акредитованог студијског програма/предмета без обавезе поновне акредитације студијског програма.

Послове и обавезе из претходних ставова овог члана Факултет реализује кроз рад комисија за обезбеђење квалитета и Наставно-научног већа.

Члан 7.

Промене које се могу изводити, а не захтевају поновни поступак акредитације студијског програма су:

1. промена семестра или године студија на којој се дати предмет похађа уз обезбеђење законског минимума часова активне наставе и ЕСПБ бодова по години студија;
2. кондензовање двосеместралних предмета у један семестар, као и ширење једносеместралних предмета на два, при чему број часова активне наставе мора да остане непромењен;
3. промена наставника који предаје дати предмет, при чему нови наставник мора да буде компетентан за извођење наставе из датог предмета;
4. промена или потпуно укидање предуслова за похађање датог предмета;
5. промена садржаја предмета која је у функцији праћења достигнућа струке и науке, а која не представља промену више од 20 % акредитованог садржаја;
6. промена односа предиспитних и испитних поена, а у оквиру Закона о високом образовању;
7. промена препоручене литературе у складу са садржајем предмета и развојем области;
8. промена броја колоквијума, семинара и других начина провера знања, као и обим градива који су тим проверама обухваћени;
9. промена услова за упис на студијски програм;
10. промена броја ЕСПБ за дати предмет, ако је број часова активне наставе остао непромењен;
11. промена назива предмета, ако се не мења садржај самог предмета;
12. извођење наставе и на енглеском језику, ако је број студената у оквиру одобреног броја студената за дати студијски програм. За извођење наставе на енглеском језику, потребно је превести комплетан материјал за дати студијски програм на енглески језик. Наставници и сарадници морају поседовати одговарајући сертификат о знању енглеског језика који их квалификује за учествовање у реализацији наставе на енглеском језику;
13. и друге промене које суштински не мењају наставу из датог предмета, а о којима ће се изјаснити комисије и Наставно-научно веће.

О уведеним изменама на почетку школске године Факултет извештава Комисију за акредитацију и проверу квалитета Републике Србије.

Члан 8.

Предлог промена из Члана 7. припрема Комисија за обезбеђење квалитета Факултета (у даљем тексту Комисија), продекан за наставу и продекан за обезбеђење квалитета. Предлози промена се припремају у сарадњи са шефом катедре и/или департмана и са наставницима који учествују у реализацији конкретног предмета.

Предлог промена се припрема на основу годишњих извештаја о реализованој настави, извештаја које припремају комисије за обезбеђење квалитета департмана, појединачних дописа наставника и сарадника, дописа шефа катедре, анкета студената о вредновању наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, анализа које припрема Студентски парламент, и сл.

Пријава измене предмета и/или студијског програма се врши попуњавањем Обрасца за измену предмета акредитованог студијског програма (Прилог 1 овог Правилника) и/или попуњавањем Обрасца за пријаву новог предмета (Прилог 2 овог Правилника), који се доставља Комисији најкасније два месеца пре почетка семестра у коме би требала предложена измена да се реализује.

Комисија може да прихвати, одбије или предложи ново решење промене у договору са шефом катедре или департмана, што образлаже у допису предлога промена који упућује Наставно-научном већу.

Комисија припрема предлоге промена везано за предмете и/или студијски програм у складу са овим Правилником, најкасније до 10. септембра, односно 10. јануара текуће године и доставља га Наставно-научном већу на одлучивање.

Наставно-научно веће одлучује о предлозима промена најкасније до почетка семестра у коме би требала измена студијског програма да се реализује.

Све усвојене промене наставник уноси у Спецификацију предмета и поставља на Наставнички портал, у складу са Правилником о уносу података у базу информационог система и постављању обавештења на интернет презентацију Природно-математичког факултета, а надлежне службе у факултетски информациони систем.

Формулари за измену предмета акредитованог студијског програма (Прилог 1 и 2 овог Правилника) као и Одлуке Наставно-научног већа, су саставни део документације студијског програма, која се ажурира у електронској и штампаној форми, о чему води рачуна продекан за обезбеђење квалитета.

На почетку сваког семестра на сајту Факултета доступна је ажурирана верзија студијског програма.

Члан 9.

Предметни наставник дужан је да у првој недељи наставе пружи студентима све информације о предмету у складу са усвојеним променама.

Наставници и сарадници имају обавезу да се придржавају свих промена из Одлуке и не смеју их мењати док траје семестар.

Ако се током извођења наставе, практично покаже да усвојене промене не доприносе квалитету наставног процеса, предметни наставник има право да поново предложи одговарајуће промене за наредни семестар према процедури из Члана 8.

Члан 10.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана по објављивању на огласној табли Факултета.

Члан 11.

Поступање по овом Правилнику односиће се на реализацију студијских програма, почев од школске 2016/2017. године.

Прилог 1

Образац за измену предмета акредитованог студијског програма

За пријаву новог предмета користити Образац из Прилога 2

Назив студијског програма:	
Шифра предмета:	Тренутно важећи назив предмета:
___ Обавезни ___ Изборни	

Измене предмета (означити предлог измене/измена)

	Назив предмета		Број ЕСПБ
	Садржај предмета		Број часова активне наставе
	Шифра предмета		Предуслов за похађање предмета
	Циљ предмета		Наставник за предавања
	Исходи учења		Наставник/сарадник за вежбе/ДОН
	Методе извођења наставе		Статус предмета (обавезни/изборни)
	Оцена знања		Литература
	Промена семестра или године студија на којој се дати предмет похађа		Укинуги предмет
	Промена броја колоквијума, семинара и других начина провера знања, као и обим градива који су тим проверама обухваћени		Друго (специфицирати)

Разлози за промену спецификације предмета

--

Описати промену

Тренутно	Предложено
----------	------------

--	--

Организациона и материјална средства уколико су потребна

--

Предлагач промене студијског програма

Потпис:	Датум:
----------------	---------------

Шеф Катедре

Потврђујем да је предлог промене студијског програма одговарајући и у складу са постављеним циљевима предмета односно студијског програма.

Потпис*:

Датум:

* У случају да предлог промене није потврђен доставити образложење Комисији за обезбеђење квалитета Факултета

Комисија за обезбеђење квалитета Факултета/Продекан за обезбеђење квалитета/Продекан за наставу

Потврђујем да је предлог промене студијског програма критички размотрен у складу са стандардима за акредитацију студијских програма и са установљеним процедурама контроле квалитета Факултета, и да је одобрен од стране Комисије за обезбеђење квалитета Факултета.

Потпис*:

Датум:

* У случају да предлог промене није потврђен доставити образложење Наставно-научном већу Факултета

Датуми одобравања

Дефинисан предлог Комисије за обезбеђење квалитета Факултета	
Одлука Наставно-научног већа	
Послато КАПК-у	

Прилог 2

Образац за увођење новог предмета у оквиру акредитованог студијског програма

За пријаву измене постојећег предмета користити Образац из Прилога 1

Разлози за увођење новог предмета

--

Спецификација предмета за књигу предмета			
Студијски програм			
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија			
Назив предмета			
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ		Статус предмета (обавезни/изборни)	
Услов			
Циљ предмета			
Исход предмета			
Садржај предмета			

Универзитет у Нишу Природно-математички факултет

Теоријска настава				
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Литература				
1				
2				
3				
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
Методе извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		писмени испит		
практична настава		усмени испит		
колоквијуми				
семинари				

Универзитет у Нишу Природно-математички факултет

Предлагач промене студијског програма

Потпис:

Датум:

Шеф Катедре

Потврђујем да је предлог промене студијског програма одговарајући и у складу са постављеним циљевима предмета односно студијског програма.

Потпис*:

Датум:

* У случају да предлог промене није потврђен доставити образложење Комисији за обезбеђење квалитета Факултета

Комисија за обезбеђење квалитета Факултета/Продекан за обезбеђење квалитета/Продекан за наставу

Потврђујем да је предлог промене студијског програма критички размотрен у складу са стандардима за акредитацију студијских програма и са установљеним процедурама контроле квалитета Факултета, и да је одобрен од стране Комисије за обезбеђење квалитета Факултета.

Потпис*:

Датум:

* У случају да предлог промене није потврђен доставити образложење Наставно-научном већу Факултета

Датуми одобравања

Дефинисан предлог Комисије за обезбеђење квалитета Факултета	
Одлука Наставно-научног већа	
Послато КАПК-у	