

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 700

21.09. 2011. године

К р а г у ј е в а ц

З А П И С Н И К

Са XLI седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у текућем мандатном периоду, одржане дана 21.09.2011. године, са почетком у 12 часова.

Седници Наставно-научног већа Факултета у тренутку отварања седнице присуствовало је 28 чланова већа од укупно 33 члана и то: проф. др Драгић Банковић, проф. др Вукота Бабовић, проф. др Зорица Бугарчић, проф. др Растко Вукићевић, мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић, мр Небојша Даниловић, мр Слађана Димитријевић, доц.др Горица Ђелић, проф. др Милош Ђуран, проф. др Предраг Ђурђевић, проф. др Иван Живић, проф. др Аца Марковић, проф. др Драгослав Никезић, проф. др Бранка Огњановић, проф. др Владимир Пејчев, проф. др Мирослав Петровић, проф. др Бранислав Поповић, проф. др Бранислав Ранковић, проф. др Светислав Савовић, доц. др Снежана Симић, доц. др Марија Станић, проф. др Душан Стефановић, проф. др Јелица Стојановић, проф. др Александар Теодоровић, проф. др Срећко Трифуновић, проф. др Бранислав Чабрић и проф. др Љиљана Чомић. Проф. др Владимир Ристић дошао је на седницу са малим закашњењем тако да је укупан број присутних чланова већа био 29.

Руководећи радници Факултета као и друга лица присутна по позиву или сопственој иницијативи: проф. др Зоран Матовић, секретар Факултета Небојша Ђусић, дипл.прав и Далиборка Јовановић,економиста.

Седницом Наставно-научног већа председавао је проф. др Драгослав Никезић, декан Факултета.

Чланови Наставно-научног већа су једногласно усвојили следећи

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника,
2. Разматрање извештаја по кокурсу за избор у звање редовни професор за ужу научну област Атомска, молекуларна и оптичка физика,
3. Разматрање извештаја по конкурс за избор једног асистента у Институту за хемију и једног на Институту за математику и информатику,
4. Покретање поступка за избор 3 сарадника у настави са 30% радног времена у Институту за математичку и информатику,
5. Одобравање одбране 3 докторске дисертације,
6. Разматрање извештаја комисија за оцену и одбрану 2 докторске дисертације у Институту за хемију и Институту за физику,
7. Предлог комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације у Институту за физику,

8. Избор комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду специјалистичког рада у Институту за математику и информатику,
9. Услови за упис на мастер и докторске студије,
10. Поверавање наставе у школској 2011/12 на студијским програмима у Институту за физику,
11. Предлог рецензента за рукопис *Практикум из биологије ћелије са радном свеском*, аутора Р.Глишић и Ј.Обрадовић,
12. Предлог развоја научно-истраживачког програма Природно-математичког факултета у Крагујевцу за период 01.01.2012.-31.12.2015. год.,
13. Захтеви других институција,
14. Именовање члана Суда Часте Универзитета,
15. Разно.

I

Записник под бројем 690 са XL седнице Наставно-научног већа, у текућем мандатном периоду, одржане дана 07.09.2011. године, једногласно је усвојен.

II

На основу члана 122 став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу, члана 93 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: др Наташа Недељковић, редовни професор Физичког факултета у Београду, ужа научна област: Физика атома и молекула, др Иван Манчев, редовни професор, ПМФ-а у Нишу, ужа научна област: Атомски судари и квантна теорија расејања и др Валериј Бочварски, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Атомска, молекуларна и оптичка физика, као и сагласности Института за физику Факултета бр. 02-690/18 од 06.09.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

II-1. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за **избор др Владимира Ристића**, ванредног професора у **звање редовног професора** за ужу научну област **Атомска, молекуларна и оптичка физика** у Институту за физику Факултета и ставља на увид јавности 30 дана достављањем Универзитету у Крагујевцу у циљу објављивања на универзитетском сајту.

III

На основу члана 122 Закона о високом образовању и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: др Радосав Ђорђевић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика ; др Мирко Леповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна

област: Алгебра и логика и др Небојша Икодиновић, доцент Математичког факултета у Београду, ужа научна област: Алгебра и логика као и сагласности Института за математику и информатику Факултета, а по конкурс у расписаном дана 13.04.2011. године у листу "Послови", Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

О д л у к у

III-1. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за **избор Жељка Павловића**, асистента у **звање асистента** за ужу научну област **Алгебра и логика** у Институту за математику и информатику Факултета и ставља на увид јавности 30 дана достављањем Универзитету у Крагујевцу у циљу објављивања на универзитетском сајту.

На основу члана 122 Закона о високом образовању и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: др Славица Солујић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија ; др Јелица Стојановић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија и др Мирослав Врвић, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област: Биохемија као и сагласности Института за хемију Факултета, а по конкурс у расписаном дана 01.06.2011. године у листу "Послови", Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

О д л у к у

III-2. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за **избор Милана Младеновића**, истраживача-сарадника у **звање асистента** за ужу научну област **Биохемија** у Институту за хемију Факултета и ставља на увид јавности 30 дана достављањем Универзитету у Крагујевцу у циљу објављивања на универзитетском сајту.

IV

У оквиру ове тачке повела се нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Бранислав Поповић и доц. др Марија Станић. Након ове дискусије а,на основу захтева Института за математику и информатику бр. 05-700/10 од 19.09.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следеће

О д л у к е

IV-1. Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног сарадника у звање сарадника у настави са 30% радног времена за ужу област: **Програмирање**.

IV-2. Бира се комисија за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање сарадника у настави са 30 % радног времена за ужу научну област **Програмирање** у следећем саставу:

1. Др Александар Цветковић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, ужа научна област: Математика и рачунарство;
2. Др Бобан Стојановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Програмирање;
3. Др Милош Ивановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Рачунарске комуникације.

На основу захтева Института за математику и информатику бр. 05-700/9 од 19.09.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следеће

О д л у к е

IV-3. Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног сарадника у звање сарадника у настави са 30% радног времена за ужу област: **Математичка анализа са применама**.

IV-4. Бира се комисија за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање сарадника у настави са 30 % радног времена за ужу научну област **Математичка анализа са применама** у следећем саставу:

1. Др Александар Цветковић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, ужа научна област: Математика и рачунарство;
2. Др Марија Станић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама;
3. Др Мирјана Павловић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама.

На основу захтева Института за математику и информатику бр. 05-700/11 од 19.09.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следеће

О д л у к е

IV-5. Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног сарадника у звање сарадника у настави са 30% радног времена за ужу област: **Рачунарске комуникације**.

IV-6. Бира се комисија за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање сарадника у настави са 30 % радног времена за ужу научну област **Рачунарске комуникације** у следећем саставу:

1. Др Александар Цветковић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, ужа научна област: Математика и рачунарство;
2. Др Бобан Стојановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Програмирање;
3. Др Милош Ивановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Рачунарске комуникације.

V

На основу одлуке Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 1233/7 од 14.09.2011. године , Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

О д л у к у

V-1. Одобрава се одбрана докторске дисертације под насловом "Једначине на неким мрежама" кандидата мр **Силване Маринковић**.

Истовремено се овлашћује декан Факултета проф. др Драгослав Никезић, да накнадно одреди тачан термин и место одбране докторске дисертације из става 1 ове одлуке.

На основу одлуке Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 1233/9 од 14.09.2011. године , Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

О д л у к у

V-2. Одобрава се одбрана докторске дисертације под насловом "Развој метода и софтверског система за пре и пост процесирање модела коначних елемената" кандидата Данка Милашиновића.

Истовремено се овлашћује декан Факултета проф. др Драгослав Никезић, да накнадно одреди тачан термин и место одбране докторске дисертације из става 1 ове одлуке.

На основу одлуке Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 1233/8 од 14.09.2011. године , Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

О д л у к у

V-3. Одобрава се одбрана докторске дисертације под насловом "Моделовање простирања светлости кроз вишемодна оптичка влакна са степенастим индексом преламања применом једначине протока снаге" кандидата Бранка Дрљаче.

Истовремено се овлашћује декан Факултета проф. др Драгослав Никезић, да накнадно одреди тачан термин и место одбране докторске дисертације из става 1 ове одлуке.

VI

У оквиру ове тачке повела се нешто шира дискусија у којој су учествовали: проф. др Драгослав Никезић, проф. др Бранислав Чабрић, проф. др Милош Ђуран, проф. др Растко Вукићевић и проф. др Срећко Трифуновић. После ове дискусије а, на основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању, одредби Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за хемију бр. 03-700/3 од 14.09.2011. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Живадин Бугарчић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, Др Милош Ђуран, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, Др Снежана Зарић, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област: Неорганска хемија и Др Биљана Петровић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

VI-1. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом "Испитивање кинетике и механизма реакција комплекса Pt (II) и Pd (II) са биолошки значајним лигандима" кандидата **мр Јоване Богојески**, асистента у Институту за хемију.

Докторску дисертацију из става 1 ове одлуке трајно доставити универзитетској библиотеци у Крагујевцу.

Ову одлуку, као и извештај стручне комисије доставити Универзитету у Крагујевцу који ће објављивањем наведеног извештаја на универзитетском сајту са пропратним обавештењем да се примерак докторске дисертације налази у универзитетској библиотеци у Крагујевцу обезбедити да у року од 30 дана буду доступни стручној, научној и друштвеној јавности, а сходно одредбама Статута Факултета.

На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању, одредби Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за физику бр. 03-700/23 од 15.09.2011. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Бранислав Чабрић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физика кондензоване материје, Др Јаблан Дојчиловић, редовни професор Физичког факултета у Београду, ужа научна област: Физика кондензоване материје, Др Томислав Павловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област: Физика површина и танких слојева, Др Алекса Маричић, редовни професор Техничког факултета у Чачку, ужа научна област: Физика и Нови материјали и Др Ацо Јанићијевић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, ужа научна област: Техничка физика, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

VI-2. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом "Регулација кристализације у лабораторијским пећима" кандидата **мр Небојше Даниловића**, асистента у Институту за физику.

Докторску дисертацију из става 1 ове одлуке трајно доставити универзитетској библиотеци у Крагујевцу.

Ову одлуку, као и извештај стручне комисије доставити Универзитету у Крагујевцу који ће објављивањем наведеног извештаја на универзитетском сајту са пропратним обавештењем да се примерак докторске дисертације налази у универзитетској библиотеци у Крагујевцу обезбедити да у року од 30 дана буду доступни стручној, научној и друштвеној јавности, а сходно одредбама Статута Факултета.

VII

На основу захтева Института за математику и информатику бр. 05-690/4 од 31.08.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

VII-1. Утврђује се предлог комисије за оцену подобности теме под називом "Симулација Bystander ефекта изазваног алфа зрачењем у бифуркационој структури трахео бронхијалног стабла човека" и кандидата **Бранкице Јовановић**, за израду докторске дисертације под наведеним насловом, у следећем саставу:

1. Др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика;
2. Др Оливера Милошевић-Ђорђевић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Генетика и еволуција;
3. Др Владе Урошевић, ванредни професор Техничког факултета у Чачку, ужа научна област: Информатика и радијациона физика и
4. Др Драгана Крстић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

VIII

На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању као и сагласности Института за математику и информатику Факултета бр. 05-700/12 од 19.09.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

VIII-1. Одређује се комисија за оцену подобности теме под насловом "Пропорционалне величине у настави математике основне и средње школе" кандидата **Марије Ивановић** за израду специјалистичког рада у следећем саставу:

1. Др Драгић Банковић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика;

2. Др Бранислав Мијаиловић, ванредни професор Педагошког факултета у Јагодини, ужа научна област: Математика ;
3. Др Бранислав Поповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Методика, историја и филозофија математике.

IX

У оквиру ове тачке повела се нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Зоран Матовић, проф. др Милош Ђуран и проф. др Драгослав Никезић.

На основу захтева Института за математику и информатику бр. 05-700/18 од 21.09.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следеће

О д л у к е

IX-1. Одређује се као услов за упис на Дипломске академске студије математике и информатике (мастер) да сродни студијски програми су програми оних Факултета где је информатика заступљена најмање 2 семестра са минималним фондом часова 2+2, а математика најмање 4 семестра са минималним фондом часова 3+3 у сваком семестру.

Одређује се и да студенти који су завршили Факултете утврђене ставом 1 ове одлуке су обавезни да пре изласка на завршне испите мастер студија положи следеће диференцијалне испите са основних академских студија математике и то:

1. Геометрија,
2. Алгебарске структуре и
3. Функционална анализа 1.

IX-2. Одобрава се одржавање стручног интервјуа за упис на докторске студије рачунарских наука у Институту за математику и информатику.

Саджај стручног интервјуа је саставни део ове одлуке и налази се у прилогу.

IX-3. Предлаже се комисија за пријем нових студената за студијски програм мастер академских студија математике, мастер студија информатике, докторских студија математике и докторских студија рачунарских наука у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу у школској 2011/2012. години и то у следећем саставу:

1. Др Бранислав Поповић, ванредни професор
2. Др Марија Станић, доцент
3. Др Бобан Стојановић, доцент.

Ову одлуку доставити Ректору Универзитета у Крагујевцу.

На основу захтева Института за физику бр. 02-700/14 од 20.09.2011. године ,
Наставно-научно веће једногласно је донело следеће

О д л у к е

IX-4. Одређује се као услов за упис на Дипломске академске студије физике (мастер) да сродни студијски програми су програми оних Факултета где је физика заступљена најмање 4 семестра са минималним фондом часова 3+3.

Одређује се и да студенти који су завршили Факултете утврђене ставом 1 ове одлуке су обавезни да пре изласка на завршне испите мастер студија положи следеће диференцијалне испите са основних академских студија физике за све подмодуле (А1, А2 и Б1) и то:

1. Математичка физика 1,
2. Теоријска механика,
3. Атомска физика,
4. Субатомска физика и
5. Физика чврстог стања.

За подмодуле(А1 и А2) студент је обавезан да положи и испите:

1. Електродинамика,
2. Статистичка физика и
3. Квантна механика.

За подмодул (Б1) студент је обавезан да положи испите:

1. Класична теоријска физика,
2. Квантна теоријска физика,
3. Наставна средства из физике за основне школе и
4. Методика наставе физике.

IX-5. Одређује се као услов за упис на Докторске академске студије физике да сродни студијски програми су програми оних Факултета где је физика заступљена најмање 4 семестра са минималним фондом часова 3+3.

Одређује се и да студенти који су завршили Факултете утврђене ставом 1 ове одлуке су обавезни да пре изласка на завршне испите докторских студија положи следеће диференцијалне испите са основних академских и мастер академских студија физике и то:

1. Математичка физика 1,
2. Теоријска механика,
3. Електродинамика,
4. Статистичка физика
5. Атомска физика,
6. Квантна механика,
7. Субатомска физика,
8. Физика чврстог стања,
9. Квантна статистичка физика и
10. Теорија поља и симетрије у физици.

На основу захтева Института за хемију бр. 03-700/20 од 21.09.2011. године ,
Наставно-научно веће једногласно је донело следеће

О д л у к е

IX-6. Предлаже се комисија за пријем нових студената за студијски програм докторских студија хемије у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу у школској 2011/2012. години и то.

1. Др Растко Вукићевић, редовни професор
2. Др Славица Солујић, редовни професор и
3. Др Предраг Ђурђевић, редовни професор.

Ову одлуку доставити Ректору Универзитета у Крагујевцу.

IX-7. Предлаже се комисија за пријем нових студената за студијски програм мастер академских студија хемије у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу у школској 2011/2012. години и то.

1. Др Биљана Петровић, доцент
2. Др Зоран Ратковић, доцент и
3. Др Зорка Станић, доцент.

Ову одлуку доставити Ректору Универзитета у Крагујевцу.

X

На основу предлога Института за физику бр. 02-700/6 од 15.09.2011. године,
Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

X-1. Одређује се да ће наставу у школској 2011/2012. години у Институту за физику Факултета држати следећи наставници на основним академским студијама:

ПРВА ГОДИНА

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Физичка механика	Крстић Драгана	Радијациона физика
Практикум из физичке механике	Крстић Драгана	Радијациона физика
Математика 1	Павловић Љиљана	Математичка анализа са применама
Хемија	Трифуновић Срећко	Неорганска хемија
Молекуларна физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје

Практикум из молекуларне физике	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Математика 2	Леповић Мирко	Алгебра и логика
Информатика	Савовић Светислав	Субатомска физика
Енглески језик 1	Пауновић-Штајн Радмила	Енглески језик
Енглески језик 2	Пауновић-Штајн Радмила	Енглески језик
Руски језик 1	Пауновић Милета	Руски језик
Руски језик 2	Пауновић Милета	Руски језик

ДРУГА ГОДИНА

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Електромагнетизам 1	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Електромагнетизам 2	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Оптика	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Практикум из електомагнетизма 1	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Практикум из електромагнетизма и оптике	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Математика 3	Леповић Мирко	Алгебра и логика
Примена микрорачунара у физици	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Математичка физика 1	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Теоријска механика	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Рачунарска графика	Цветковић Александар	Програмирање
Оперативни системи 1	Стефановић Душан	Информатика системи
Основи програмирања	Стојановић Бобан	Програмирање

ТРЕЋА ГОДИНА

Предмет	Наставник (предавања)	Ужа научна област
Електродинамика	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Оптички таласоводи	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Наставна средства физике за основне школе	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Математичка физика 2	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Електроника 1	Петровић Виолета	Атомска, молекуларна и оптичка физика

Електроника 2	Петровић Виолета	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Архитектура рачунара 1	Петровић Виолета	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Квантна механика	Дугић Мирољуб	Квантна физика
Квантна теоријска физика	Дугић Мирољуб	Квантна физика
Историја физике	Бочварски Валериј	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Развој научне мисли	Бочварски Валериј	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Филозофија природних наука	Бочварски Валериј	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Нумеричке методе и симулације у физици	Савовић Светислав	Субатомска физика
Класична теоријска физика	Кнежевић Драгица	Физика кондезоване материје
Психологија	Хинић Дарко	Психологија
Педагогија	Николић Радмила	Педагогија
Објектно-оријентисано програмирање	Цветковић Александар	Програмирање
Рачунарске мреже и мрежне технологије	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици

ЧЕТВРТА ГОДИНА

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Атомска физика	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Субатомска физика	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Статистичка физика	Живић Иван	Физика кондезоване материје
Физика чврстог стања	Тодоровић Драган	Физика кондезоване материје
Физика материјала	Тодоровић Драган	Физика кондезоване материје
Методика наставе физике	Тодоровић Драган	Физика кондезоване материје
Физика и информатика у школи 1	Тодоровић Драган	Физика кондезоване материје
Школска пракса из физике и информатике 1	Тодоровић Драган	Физика кондезоване материје
Методика наставе информатике	Петровић Виолета	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Метрологија	Савовић Светислав	Субатомска физика
Лабораторија савремене	Савовић Светислав	Субатомска физика

физике		
Физика плазме	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Визуелно програмирање	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици
Базе података 1	Стефановић Душан	Информациони системи
Образовни софтвер 1	Станић Марија	Математичка анализа са применама
Наставна средства физике за основне школе	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Рачунарске мреже и мрежне технологије	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици
Архитектура рачунара 1	Петровић Виолета	Атомска, молекуларна и оптичка физика

X-2. Одређује се да ће наставу у школској 2011/2012. години у Институту за физику Факултета држати следећи наставници на докторским академским студијама:

Обавезни предмети (прва година)

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Методологија научноистраживачког рада	Јокић Стеван	Нуклеарна физика
Изабрана поглавља математичке физике	Ђорђевић Радосав	Алгебра и логика

Изборни предмети (прва и друга година)

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Теорија декохеренције	Дугић Миролуб	Квантна физика
Атом у јаком ласерском пољу	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Теорија фазних прелаза	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Квантна хемија и спектроскопија молекула	Раковић Дејан	Савремени материјали и технологије
Конформација и динамика макромолекула	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Структура атома и молекула	Недељковић Наташа	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Физика јаког ласерског поља и закони одржања	Манчев Иван	Теоријска физика
Нуклеарна физика	Савовић Светислав	Субатомска физика
Монте Карло метод	Савовић Светислав	Субатомска физика

Виши курс радијационе физике	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Дозиметрија и радиоекологија	Крстић Драгана	Радијациона физика
Виши курс програмирања	Урошевић Владе	Програмирање
Изабрана поглавља физике таласа	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Теорија оптичких таласова	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Оптоелектроника	Пантелић Дејан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Физика ласера	Пантелић Дејан	Атомска, молекуларна и оптичка физика

Х-3. Одређује се да ће наставу у школској 2011/2012. години у Институту за физику Факултета држати следећи наставници на основним студијама које се организују по прописима који су важили пре ступања Закона о високом образовању:

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Изабрана поглавља квантне механике	Дугић Мирољуб	Квантна механика
Теорија поља и симетрије у физици	Дугић Мирољуб	Квантна механика
Квантна информатика	Дугић Мирољуб	Квантна механика
Техника физичког експеримента	Савовић Светислав	Субатомска физика
Радијациона физика	Крстић Драгана	Радијациона физика
Изабрана поља модерне физике	Крстић Драгана	Радијациона физика
Општа теорија релативности	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Квантна оптика	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Квантна статистичка физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Астрофизика са астрономијом	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Наставна средства физике за средње школе	Ковачевић Милан	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Физика у школама	Крстић Драгана	Радијациона физика

Школска пракса из физике	Крстић Драгана	Радијациона физика
Физика и информатика у школи 2	Крстић Драгана	Радијациона физика
Школска пракса из физике и информатике 2	Крстић Драгана	Радијациона физика
Информациони системи 1	Стефановић Ненад	Информациони системи
Визуелно програмирање	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици
Методика наставе физике	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Методика рада са талентованим ученицима	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Историја физике	Бочварски Валериј	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Психологија	Хинић Дарко	Психологија
Педагогија	Николић Радмила	Педагогија

XI

На основу захтева Института за биологију и екологију , бр. 04-700/5 од 14.09.2011. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

XI-1. Предлаже се комисија за рецензију рукописа « Практикум из биологије ћелије са радном свеском» аутора доц. др Радмиле Глишић и Јасмине Обрадовић у следећем саставу:

1. Др Весна Коко, редовни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Биологија ћелије и ткива;
2. Др Маја Чакић-Милошевић, доцент Биолошког факултета у београду, ужа научна област: Биологија ћелије и ткива и
3. Др Марина Топузовић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија биљака.

XII

Под овом тачком дневног реда разматран је достављен материјал Института Природно-математичког факултета о програму развоја научно-истраживачког

подмлатка Природно-математичког факултета за период 01.01.2012. – 31.12.2015. године.

На основу члана 156 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

VIII-1. Усваја се програм развоја научно-истраживачког подмлатка Природно-математичког факултета у Крагујевцу за период 01.01.2012. – 31.12.2015. године.

Саставни део ове одлуке је програм из става 1 и налази се у прилогу.

XIII

У оквиру ове тачке поведена је нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Растко Вукићевић и проф др Срећко Трифуновић. Након ове дискусије, а на захтев Медицинског факултета у Крагујевцу бр. 01-700/1 од 07.09.2010. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

XIII-1. Даје се сагласност следећим наставницима и сарадницима за рад до 1/3 пуног радног времена на Медицинском факултету у Крагујевцу у школској 2011/12. години:

1. Проф. др Зорица Бугарчић, за ужу научну област Органска хемија,
2. Проф. др Срећко Трифуновић, за ужу научну област Неорганска хемија,
3. Проф. др Растко Вукићевић, за ужу научну област Органска хемија,
4. Проф. др Славица Солујић-Сукдолак, за ужу научну област Биохемија,
5. Доц. др Биљана Петровић, за ужу научну област Неорганска хемија,
6. Доц. др. Дарко Грујичић, за ужу научну област Генетика,
7. Асс. Иван Дамјановић, за ужу научну област Неорганска хемија,
8. Асс. Вера Дивац, за ужу научну област Органска хемија,
9. Гордана Радић, истраживач-сарадник,
10. Марина Рвовић, истраживач -сарадник,
11. Анка Пејовић, истраживач-приправник,
12. Драгана Стевановић, истраживач-приправник,
13. Милан Младеновић, истраживач-приправник и
14. Владимир Михаиловић, истраживач-приправник.

XIV

На основу дописа Универзитета бр. 01-15/85 од 16.05.2011. године и члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

XIV-1. Бира се за члана Суда части Универзитета у Крагујевцу, проф. др Срећко Трифуновић, редовни професор Института за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

XV

У оквиру тачке разво није било никакве дискусије.

Седница Наставно-научног већа закључена је у 12 часова и 45 минута.

З А П И С Н И Ч А Р

Далиборка Јовановић

ДЕКАН

Проф. др. Драгослав Никезић