

Универзитет у Крагујевцу  
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Број: 910/ VIII-1.  
19. 10. 2016. године  
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 19. 10. 2016. године донело следећу

**О Д Л У К У**

Одређује се да ће наставу у школској 2016/2017. години у Институту за физику Факултета држати следећи наставници на основним, мастер и докторским академским студијама физике:

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  
ПРВА ГОДИНА**

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Физичка механика	Крстић Драгана	Радијациона физика
Практикум из физичке механике	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Математика 1	Павловић Љиљана	Математичка анализа са применама
Хемија	Јевтић Верица	Неорганска хемија
Молекуларна физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Практикум из молекуларне физике	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Математика 2	Леповић Мирко	Алгебра и логика
Информатика	Савовић Светислав	Субатомска физика
Енглески језик 1	Вукићевић-Ђорђевић Љиљана	Енглески језик
Енглески језик 2	Вукићевић-Ђорђевић Љиљана	Енглески 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 електромагнетизма 1	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Практикум из електромаг. и оптике	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Математика 3	Леповић Мирко	Алгебра и логика
Примена микрорачунара у физици	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Математичка физика 1	Радловић Мирко	Атомска, молекулска и оптичка физика
Теоријска механика	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Рачунарска графика	Стојановић Бобан	Програмирање



Оперативни системи 1	Ивановић Милош	Рачунарске комуникације
Основи програмирања	Стевановић Ненад	Радијациона физика

### ТРЕЋА ГОДИНА

Предмет	Наставник (предавања)	Ужа научна област
Електродинамика	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Оптички таласоводи	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Наставна средства физике 1	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Математичка физика 2	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Електроника 1	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Електроника 2	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Архитектура рачунара 1	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Квантна механика	Дугић Миролуб	Квантна физика
Квантна теоријска физика	Дугић Миролуб	Квантна физика
Историја физике	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Развој научне мисли	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Филозофија природних наука	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Нумеричке методе и симулације у физици	Савовић Светислав	Субатомска физика
Класична теоријска физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Психологија	Хинић Дарко	Психологија
Педагогија	Далиборка Поповић	Педагогија
Објектно-оријентисано програмирање	Стојановић Бобан	Програмирање
Рачунарске мреже и мрежне технологије	Ивановић Милош	Рачунарске комуникације

### ЧЕТВРТА ГОДИНА

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Атомска физика	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Субатомска физика	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Статистичка физика	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Физика чврстог стања	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Физика материјала	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Методика наставе физике	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Физика и информатика у школи 1	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Школска пракса из физике и информатике 1	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Методика рада са талентованим ученицима 1	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Методика наставе информатике	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка



		физика
Метрологија	Савовић Светислав	Субатомска физика
Лабораторија савремене физике	Савовић Светислав	Субатомска физика
Физика плазме	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Визуелно програмирање	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици
Базе података 1	Ивановић Милош	Рачунарске комуникације
Образовни софтвер 1	Радуловић Мирко	Атомска, молекулска и оптичка физика
Наставна средства физике 1	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Рачунарске мреже и мрежне технологије	Ивановић Милош	Рачунарске комуникације
Архитектура рачунара 1	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Изабрана поглавља квантне механике	Дугић Мирољуб	Квантна физика
Теорија поља и симетрије у физици	Дугић Мирољуб	Квантна физика
Квантна информатика	Дугић Мирољуб	Квантна физика
Техника физичког експеримента	Савовић Светислав	Субатомска физика
Радијациона физика	Крстић Драгана	Радијациона физика
Изабрана поглавља модерне физике	Крстић Драгана	Радијациона физика
Општа теорија релативности	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Квантна оптика	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Квантна статистичка физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Астрофизика са астрономијом	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Наставна средства физике 2	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Физика у школама	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Школска пракса из физике	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Физика и информатика у школи 2	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Школска пракса из физике и информатике 2	Симић Саша	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Информациони системи 1	Стефановић Ненад	Информациони системи
Визуелно програмирање	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици
Методика наставе физике	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Методика рада са талентованим ученицима 1	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Методика рада са талентованим ученицима 2	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Историја физике	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Психологија	Хинић Дарко	Психологија
Педагогија	Далиборка Поповић	Педагогија



## ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

### Изборни предмети

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Теорија декохеренције	Дугић Мирољуб	Квантна физика
Атом у јаким ласерском пољу	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Теорија фазних прелаза	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Квантна хемија	Раковић Дејан	Савремени материјали и технологије
Физика полимера	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Структура атома и молекула	Недељковић Наташа	Атомска, молекулска и оптичка физика
Физика јаког ласерског поља и закони одржања	Манчев Иван	Теоријска физика
Нуклеарна физика	Савовић Светислав	Субатомска физика
Монте Карло симулације у физици	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	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Нелинеарна оптика	Јовановић Душан	Нелинеарна оптика
Оптоелектроника	Пантелић Дејан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Физика ласера	Пантелић Дејан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Теорија отворених система	Дугић Мирољуб	Квантна физика
Предмет из другог студијског програма		
Методологија научноистраживачког рада	Јокић Стеван	Нуклеарна физика
Изабрана поглавља математичке физике	Ђорђевић Радосав	Алгебра и логика
Физика високих енергија	Иванка Божовић	Нуклеарна физика
Детектори у физици високих енергија	Страхиња Лукић	Нуклеарна физика
Интеракција фотона са атомским системима	Виолета Петровић	Атомска, молекулска и оптичка физика



**ДЕКАН**

Проф. др Срећко Трифуновић

Д-но:

- Институту за физику,
- продекану за наставу,
- продекану за науку,
- студ. служби,
- архиви.