

# ПРОГРАМА НА ДНИТЕ НА ФИЗИКАТА 2013 г.

## 16.04. вторник

Доклад	Автор(-и)	Час
Откриване	проф. дфн И. Узунов	17,00
Екзотични явления в микросвета (Ред и безпорядък)	проф. дтн С. Александрова	17,20
Ефекти върху човешкото тяло при пътуване в космоса	Д. Илиева (ТФ)	17,50
Земната атмосфера като оптична система	гл. ас. В. Танева гл. ас. Р. Ташева	18,10

## 17.04. сряда

Доклад	Автор(-и)	Час
Бозонът на Хиггс или как се ражда масата	доц. д-р Леандър Литов	17,00
Допълнителната реалност	А. Андонов (ФаГИОПМ)	18,00
Вулкани, вулканична дейност и нейното влияние върху авиацията	гл. ас. Р. Ташева гл. ас. В. Танева	18,20
Обичайте физиката!	гл. ас. Александър Карастоянов	18,50

## 18.04. четвъртък

Генерация, измерване и приложения на свръхкъси лазерни импулси	проф. д-р И. Копринков	17,00
Радиоактивни часовници	Р. Кобиларов	17,30
Цифровата и аналоговата телевизия	А. Андонов (ФаГИОПМ) Н. Иванов (ФТК)	17,50
Атоми и молекули при свръхниски температури	доц. д-р Е. Димова (ИФТТ-БАН)	18,10

## 19.04. петък

Демонстрации с викторина и награди	гл. ас. инж. Л. Георгиев	17,00
Представяне и демонстрации на студентски клуб „Роботика“	Е. Дичева (ФаГИОПМ)	17,30
Демонстрация на самоделен реактивен двигател	студентски колектив (ТФ) А. Швайцер, Г. Леков, К. Фодор, Л. Крумов, М. Василев, П. Витков	18,00

## 20.04. събота – научна сесия

Числени симулации за определяне на функцията на разпределение на електроните по скорости в плазма	доц. д-р Хр. Търнев ас. Р. Андреева	10,00
Аналитично описание на скок от голяма височина	доц. д-р Д. Стоянов	10,20
Шистов газ – възможности и рискове	инж. М. Григорова (МГУ)	10,40
Нелинейни статистически модели за изходните параметри на CuVg лазер	доц. д-р Ил. Илиев, гл. ас. Н. Денев	11,00
Кафе-пауза		11.20
Лабораторен практикум Физика 1 за специалостта „Инженерна физика”	доц. д-р Е. Халова гл. ас. Н. Кожухарова	12.00
Свръхтънки слоеве, получени чрез йонна имплантация	проф. д-р С. Александрова доц. д-р Е. Халова	12,20
Преобразуване на фотометрични величини в радиометрични в оптична система с полупроводникови фотоелементи	гл. ас. Т. Арабаджиев	12,40
Разсейване на хармонични SH вълни в пиезоелектрични материали с пукнатини	Йонко Стойнов	13,00
<i>Темата се уточнява</i>	доц. д-р Б. Рангелов	13,40