

# ПРОГРАМА НА ДНИТЕ НА ФИЗИКАТА 2017 г.

## 25.04. вторник

Доклад	Автор(-и)	Час
Откриване	доц. д-р Е. Халова	17:30
„Нютон и Оптиката“	проф. И. Лалов, ФзФ на СУ	17:45
„Исак Нютон – ученият, положил фундамента на съвременната теоретична физика“	гл. ас. Н. Кожухарова, доц. д-р Е. Халова, КПФ	18:15
„Мария Кюри - един живот, отдаден на физиката“	доц. д-р Е. Халова, гл. ас. Н. Кожухарова, КПФ	18:35
„Новите елементи“	гл. ас. д-р Н. Денев, КПФ	18:55

## 26.04. сряда

Доклад	Автор(-и)	Час
„Манипулация на свръх-студени атоми и молекули чрез светлина“	доц. д-р Е. Димова, ИФТТ-БАН	17:30
„Оптика“	студенти А. Тодорова и Б. Стойчева, 1 курс, ФТК	18:00
„Фотоелектричен ефект“	студент Д. Кузманов 1 курс, ФТК	18:15
„Синоптичната прогноза – предизвикателства и решения“	гл. ас. д-р Р. Ташева, КПФ	18:30
„Биологично действие на тока върху човешкия организъм“	студенти Д. Лазаров и Г. Найденов, МУ - София	18:50
„Окото като модел на съвършенство“	студенти Н. Косталов, И. Стойнова, Г. Добрев, МГУ	19:05
„Хибридни навигационни системи“	студенти В. Начев, 4 курс, З. Велева, 1 курс, ФТК, ТУ- София	19:25

## 27.04. четвъртък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Нобелова награда по физика за 2016“	проф. д-н С. Александрова, КПФ	17:30
„Теория на Големия Взрив“	д-р Л. Симеонов, ФзФ на СУ	18:00
„Спирална антена за WiFi“	студент И. Начев, 4 курс, ФТК	18:20
„Сферичните звездни купове-едни от най-древните звездни конгломерати във Вселената“	гл. ас. д-р С. Донков, КПФ	18:35
„Електричество и магнетизъм“	студенти Р. Петкова и В. Илков, 1 курс, ФТК	18:55
„Интересни факти от живота и битието на Исак Нютон“	студенти А. Атанасов, Р. Нейчева, Н. Тодоров, МГУ	19:10
„Приложение на ултразвукът в медицината“	студенти Г. Найденов, 4 курс, медицина в СУ - МФ Д. Велева, 1 курс, фармация, МУ	19:30

## 28.04. петък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Компютърни симулации в Sensata Technologies“	Д. Караасенов	16:00
„Основни акценти в специализираното обучение по оптични информационни технологии за студенти от специалност „Инженерна Физика“ в ТУ-София“	доц. д-р Т. Арабаджиев, проф. д-р И. Узунов, КПФ	16:30
„Специална теория на относителността на Айнщайн“ - филм	студенти Н. Борисова и И. Иванова, 1 курс, ИФ	16:50
Демонстрации – клуб Роботика	студенти от клуб “Роботика“	17:10
Физически демонстрации с въпроси, отговори и награди	маг. инж. Л. Георгиев, КПФ	17:30

## 29.04. събота – научна сесия

Доклад	Автор(-и)	Час
„Роля на кратните вълни в сеизмопроучването“	гл. ас. д-р М. Григорова, МГУ	10:00
„Съдържание на първични радионуклиди в района на Национален парк Централен Балкан“	гл. ас. Р. Кобиларов, КПФ	10:20
„Нови техники, базирани на квантово-оптични аналогии“	ас. Х. Христова, ИФТТ-БАН	10:40
„Връзка между квазипериодичните осцилации в спектъра на черни дупки и вероятно разпределение на масите им“	доц. д-р И. Стефанов, КПФ	11:00
<b>Кафе-пауза</b>		<b>11:20</b>
„Относно проводимостта на електролит. Баланс на частиците и масовите потоци“	доц. д-р Д. Стоянов, ИПФ-Сливен	11:50
„Числено моделиране и сравнение с експериментални данни на легиран с ербий влакнест усилвател с филтриране на шума и право на помпване“	доц. д-р Т. Арабаджиев, проф. д-р И. Узунов, КПФ	12:10
„Приложение на свръхпроводници в плоски кабели с ниски променливотокови загуби“	гл. ас. д-р С. Терзиева, КПФ, ИФТТ	12:30
"Характеризиране на транспортния механизъм на зарядите в тънки слоеве AlN легирани с Cr и Si"	доц. д-р И. Минков, КПФ	12:50
„Нанотехнологии в медицината - бъдещето“	студенти Г. Найденов, Д. Лазаров, 4 курс, медицина, СУ - МФ	13:10
„Мобилен робот управляван от компютър“	студенти В. Начев, Б. Ботев, 4 курс, ФТК, ТУ-София	13:25