

ПРОГРАМ
XXX РЕПУБЛИЧКОГ СЕМИНАРА О НАСТАВИ ФИЗИКЕ

3 – 5. мај 2012. године
Физички факултет Универзитета у Београду,
Цара Душана 13, Београд

Четвртак, 03. 05. 2012.

8:30 – 10:30	Регистрација учесника семинара
10:00 – 10:30	Послужење кафом и соковима
10:30 – 11:00	Отварање Семинара
<i>Сала 60</i> Председавајући: Јаблан Дојчиловић	
11:00 – 11:45	<i>Воја Радовановић: Нобелова награда за физику за 2011. годину</i>
12:00 – 12:45	<i>Петар Ацић: Први резултати потраге за Хигс бозоном у експерименту CMS</i>
13:00 – 15:30	<i>Ручак</i>
<i>Сала 60</i> Председавајући: Милан Ковачевић	
15:30 – 16:00	<i>Владимир Цвјетковић: Експерименти преко веб-а</i>
16:05 – 17:00	Округли сто: Међународна сарадња и међународни пројекти
17:05 – 17:30	КАФЕ ПАУЗА и ПРЕДАЈА ПРИЈАВА за РАДИОНИЦЕ
17:30 – 19:30	<i>Сала 60</i> Савет (Скупштина) Одељења за основно образовање <i>Сала 61</i> Савет (Скупштина) Одељења за средње образовање

Петак, 04. 05. 2012.

8:30 – 9:00	Послужење кафом и соковима
Сала 60 Председавајући: Илија Савић	
9:00 – 9:30	<i>Драгослав Никезић: ФУКУШИМА 2011</i>
9:35 – 10:05	<i>Милена Чукић: Транскранијална магнетна стимулација</i>
РАД ПО РАДИОНИЦАМА	
10:10 – 13:00	<p>САЛА А Радионица: Експерименти типа „УРАДИ САМ“ <i>(Руководилац: Душанка Обадовић)</i></p> <p>САЛА Б Радионица: Експериментални комплети пројекта РУКА У ТЕСТУ <i>(Руководилац: Стеван Јокић)</i></p> <p>САЛА В Радионица: Лабораторијске вежбе из физике за VIII разред <i>(Руководилац: Милан С. Ковачевић)</i></p> <p>САЛА Г Радионица: Подстицајна околина за активно учење природних наука <i>(Руководилац: Мирјана Поповић Божић)</i></p> <p>САЛА Д Радионица: Експерименталне вежбе у средњој школи <i>(Руководилац: Саша Ивковић)</i></p> <p>САЛА Ђ Радионица: Вежбе помоћу приручних средстава <i>(Руководилац: Невенка Крстајић)</i> Ова радионица ће се одржати у Првој београдској гимназији (ул. Цара Душана бр. 61)</p>
13:00 – 15:30	<i>Ручак</i>
14:00 – 16:00	Сала 60 Скупштина Друштва физичара Србије
15:00 – 15:30	Постављање постера
15:30 – 17:00	Лабораторија за методику наставе физике (II спрат) <i>Саша Ивковић: ФЕСТИВАЛ ФИЗИКЕ</i>
17:00 – 17:30	КАФЕ ПАУЗА
17:30 – 19:00	<i>Разгледање постера</i> Аутори постера су обавезни да буду испред својих постера
20:30 – 24:00	Универзитет Туре СВЕЧАНА ВЕЧЕРА

Субота, 05. 05. 2012.

08:30 – 09:00	Послужење кафом и соковима
Сала 60	
Секција: ОСНОВНА ШКОЛА	
Председавајући: <i>Вера Бојовић</i>	
09:00 – 09:25	<i>Татјана Мишић, Јелена Крстић, Марина Најдановић – Лукић, Данијела Стојановић, Младен Јовановић, Јасмина Ђокић – Јовановић: Огледни часови - примери добре праксе</i>
09:30 – 09:55	<i>Славољуб Митић, Владан Младеновић: Креирање on-line тестова путем мреже ЕДМОДО</i>
10:00 – 10:25	<i>Марина Најдановић – Лукић, Татјана Мишић, Љубиша Нешић: Експеримент као проблемски задатак</i>
10:30 – 10:55	<i>Тамара Вујчић, Весна Тодоровић: Примена технике мапа ума у настави физике</i>
11:00 – 11:25	<i>Славиша Станковић: Могућност реализације лабораторијских вежби из физике са поделом одељења на два дела</i>
Сала 61	
Секција: ГИМНАЗИЈЕ и СРЕДЊЕ СТРУЧНЕ ШКОЛЕ	
Председавајући: <i>Душанка Обадовић</i>	
09:00 – 09:25	<i>Татјана Павела: Непригушене, пригушене и принудне осцилације</i>
09:30 – 09:55	<i>Љиљана Судар: Огледни час – припрема и реализација</i>
10:00 – 10:25	<i>Драган Аврамовић, Светислав Љубисављевић: Синтезатитанијумских нанотуба и њихова примена у биомедицинске сврхе</i>
10:30 – 10:55	<i>Добринка Милосављевић, Драгица Крвавац, Драгана Милићевић: Кроз магнетно поље</i>
11:00 – 11:25	<i>Петар Вуца: Савремени алати у настави физике – Фотоелектрични ефекат</i>
11:30 – 13:00	Сала 60 Округли сто: Реформа образовања
13:00 – 13:30	ЗАТВАРАЊЕ СЕМИНАРА
13:30 – 15:00	К О К Т Е Л

ПОСТЕР СЕКЦИЈА

ОЗНАЧАВАЊЕ ПОСТЕРА И ПРИЛОГА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ НА ПАНОИМА

Постер радови

1. *Бранка Радуловић, Ивана Ранчић, Душанка Обадовић*: **Интегрисани приступ у настави физике - експеримент и рачунски задаци**
2. *Ивана Круљ, Драган Ђорђевић*: **Стварање једног графика**
3. *Катарина Вуковић*: **Воз Маглев**
4. *Љиљана Станивук, Соња Скубан*: **Мултимедијални експерименти у области закона одржања у настави физике за ученике средњих стручних школа**
5. *Љиљана Иванчевић, Јелена Волров*: **Учионица без зидова**
6. *Сава Илић*: **Излазак**
7. *Јелена Радовановић, Јосип Слишко*: **Примена наставне стратегије ПРЕДВИДИ – ПОСМАТРАЈ – објасни на наставну јединицу „Сила потиска и Архимедов закон“**
8. *Нада Савић, Наташа Тодосијевић, Драгана Милићевић, Снежана Марковић, Андријана Глигорјевић, Наташа Ралић*: **Fibonacci пројекат у образовним установама Расинског округа**
9. *Петар В. Вуца*: **Коришћење аналогича у настави физике**
10. *Биљана Живковић, Марија Мутавцић Маринковић, Јасмина Цветић*: **Трећи Њутнов закон у слици и речи**
11. *Биљана Живковић, Ана Маринковић*: **Доплеров ефекат у акустици**
12. *Светислав Љубисављевић*: **Осцилаторни модел дво-фактор теорије**
13. *Вера Прокић, Љубиша Нешић*: **Трење на различитим скалама**
14. *Милка Нинковић*: **Танко сочиво, конструкција лика и одређивање положаја лика**
15. *Татјана Милованов Миленковић*: **Пример једног дигиталног часа из физике**
16. *Милан С. Ковачевић*: **Осцилаторна Атвудова машина**

Прилози

1. *Саша Ивковић, Братислав Обрадовић, Иван Дојчиновић*: **Фестивал физике**
2. *Милан С. Ковачевић*: **Испит за лиценцу – Анализа наставног часа**
3. *Драгана Милићевић, Драгољуб Цуцић*: **Камп Михајло Пупин – Идвор 2011**
4. *Стеван Јокић*: **Изложба: Лекције Марије Кири**
5. *Весна Тодоровић, Тамара Вујчић*: **Рад актива природне групе предмета ОШ „Рада Миљковић“, Јагодина**
6. *Душица Ивановић*: **Популаризација науке у основној школи**
7. *Гордана Варница*: **Предлог добре школе**