

XL Републички семинар о настави физике

Хотел "Моравица", Сокобања, 18 - 20. мај 2023. год.

ПРОГРАМ

1. дан, 18. мај, четвртак	
09:00 – 12:00	Регистрација
12:00 – 12:15	Свечано отварање Семинара: Братислав Обрадовић
Време	Предавања (председава Маја Стојановић)
12:15 – 13:00	Саша Дмитровић <i>Нобелова награда из физике за 2022. годину</i>
13:00 – 13:30	<i>Представљање радионица</i>
13:30 – 15:00	Пауза за ручак <i>Пријава за радионице</i>
	Радионице – први термин
15:00 – 16:30	1 <i>Мерни инструменти у паметном телефону и њихова примена</i> (Стеван Јокић, Љиљана Јокић)
	2 <i>Принцип игре и интерактивно окружење за учење физике</i> (Маја Стојановић, Бранка Радуловић)
	3 <i>Рачунаром контролисана наставна средства у савременој школској лабораторији</i> (Слађана Николић, Јовица Милисављевић)
	4 <i>Експерименти у настави физике</i> (Владимир Марковић, Марко Милошевић, Алекса Ђурђевић)
16:45 – 17:15	Седница савета Одељења за осн. образовање ДФС
	Седница савета Одељења за сред. образовање ДФС
18:00 – 20:00	Вечера
20:00 –	Коктел добродошлице уз музички програм

2. дан, 19. мај, петак	
Време	Предавања (председава Братислав Обрадовић)
09:00 – 09:30	Ламбе Барандовски <i>Коришћење семи-емпиријске формуле и таблица нуклида за изучавање радиоактивности</i>
09:30 – 10:00	Владимир Срећковић <i>Моделовање и дијагностика плазме јоносферске Д области електромагнетним таласима врло ниских фреквенција</i>
10:00 – 10:30	Ивица Авиани <i>Физика веслања и прича о томе како је Мартин остао без олимпијског злата</i>
10:30 – 10:50	Стеван Јокић <i>Друга квантна технолошка револуција и промене које се очекују</i>
10:50 – 11:10	Љубиша Нешић <i>Недовољан број наставника физике и криза образовања у региону</i>
11:10 – 11:40	Кафе пауза
Време	Предавања (председава Андријана Жекић)
11:40 – 12:00	Ненад Лазаров <i>Солитони или цунами таласи</i>
12:00 – 12:20	Ивана Круљ <i>Демонстрација бестежинског стања динамометром у слободном паду</i>
12:20 – 12:40	Биљана Стојичић, Миленија Јоксимовић <i>Алберт и Милева Ајнштајн – пионири колегијалног подучавања и истраживачког учења</i>
12:40 – 13:00	Жељко Цимбаљевић <i>Примери електричног пражњења и плазме у атмосфери</i>
13:00 – 13:20	Татјана Марковић – Топаловић <i>Едукациона визуелизација физичких феномена у парку науке и школском простору</i>
13:20 – 13:40	Драгослав Никезић <i>Историја заштите од јонизујућег зрачења и еволуција радијационих величина</i>
13:40 – 14:10	<i>Презентација уџбеничких издања</i>

14:10 – 16:00	Пауза за ручак <i>Пријава за радионице</i> <i>Поставање постера</i>	
14:10 – 16:00	Скупштина Друштва физичара Србије	
Време	Радионице – други термин	
16:00 – 17:30	1	<i>Мерни инструменти у паметном телефону и њихова примена</i> (Стеван Јокић, Љиљана Јокић)
	2	<i>Принцип игре и интерактивно окружење за учење физике</i> (Маја Стојановић, Бранка Радуловић)
	3	<i>Рачунаром контролисана наставна средства у савременој школској лабораторији</i> (Слађана Николић, Јовица Милисављевић)
	4	<i>Експерименти у настави физике</i> (Владимир Марковић, Марко Милошевић, Алекса Ђурђевић)
17:30 – 18:00	Кафе пауза	
18:00 – 19:00	Округли сто (модератори: Андријана Жекић, Славољуб Митић, Владан Младеновић) <i>Стандарди за основну и средњу школу</i>	
19:00 – 20:00	Постер секција	
20:30 –	Свечана вечера	

3. дан, 20. мај, субота	
Време	Предавања (председава Бранислава Вучетић)
10:00 – 10:30	Жељко Цимбаљевић <i>Физика плазме</i>
10:30 – 10:50	Милан С. Ковачевић <i>Елементарно предавање о плазми</i>
10:50 – 11:10	Тијана Продановић <i>Физика суперхероја</i>
11:10 – 11:50	Кафе пауза <i>Одјављивање из хотела</i>
Време	Предавања (председава Слађана Николић)
11:50 – 12:10	Јован Анђелковић <i>Пружање подршке у настави физике ученицима који раде по ИОП-у</i>
12:10 – 12:30	Адријана Сарић <i>Од пасивног слушања до активног учења - примена изокренуте учионице и научног метода у настави физике</i>
12:30 – 12:50	Гордана Хајдуковић-Јандрић <i>Дубоко учење – изазови и прилике</i>
12:50 – 13:10	Биљана Стојичић, Миленија Јоксимовић <i>Тесла визионар: Чудесни свет који ће настати применом електрицитета</i>
13:10 – 14:00	Стефан Поповић <i>Микробит у физичким огледима – корелација наставе физике са наставом информатике и рачунарства</i>
14:00 – 14:30	Свечано затварање и додела уверења о завршеној обуци