
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	Додипломске академске студије		
	<b>Студијски програм(и):</b>	Физика Наставни смјер	

<b>Назив предмета</b>	Експериментална настава физике 1			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕCTS бодова</b>
	обавезни	VII	2+2	4
<b>Наставници</b>	др Драгана Маливук Гак, доцент			

<b>Условљеност другим предметима:</b>		<b>Облик условљености</b>		
Положени предмети из опште физике		положен испит		
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
Упознавање студената са наставним средствима из области механике, термодинамике, електромагнетизма, оптике и физике атома и молекула те оспособљавање студената за извођење лабораторисјких вјежби предвиђених Наставним планом и програмом за предмет Физика у основној школи.				
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>				
Студенти ће бити обучени за рад у школском кабинету за физику, за извођење лабораторисјких вјежби предвиђених Наставним планом и програмом за физику у основној школи. Студенти ће бити оспособљени за методички и технички правилну реализацију демонстрационих огледа из области механике, термодинамике, електромагнетизма, оптике и физике атома и молекула, објашњавање физичких појава кориштењем наставних средстава, као и извођење експеримената који укључују одређене врсте мјерења прилагођене нивоу основне школе.				
<b>Садржај предмета:</b>				
Студенти се упознају са садржајем кабинета за физику, опремом и уређајима који су потребни за извођење лабораторисјких вјежби. Подјела наставних средстава: основна и помоћна наставна средства. Обрада резултата мјерења, грешке мјерења, правилно представљање мјерних резултата. Самостална реализација демоиснтрационих огледа помоћу одговарајућих наставних средстава из области механике, термодинамике, електромагнетизма, оптике и физике атома и молекула и мсамостално извођење експеримената који укључују одређене врсте мјерења као и одговарајући обраду резултата мјерења за ниво основних школа.				
<b>Методе наставе и савадавање градива:</b>				
Теоретска настава, практична настава, семинар, самостални рад, консултације.				
<b>Литература:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Јаблан Дојчиловић, Саша Ивковић, Експерименти и демонстрациони огледи из физике - I и II дио, Београд, 2007/08.</li> <li>2. Томислав Петровић, Наставна средства физике, I и II дио, Београд, 1994.</li> <li>3. Душанка Обадовић, Једноставни експерименти у физици, Нови Сад, 2007.</li> <li>4. Уџбеници и приручници препоручени од стране Министарства просвјете и културе</li> </ol>				
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>				
усмени испит, домаћи задаци, семинарски радови, практични радови				
<b>Похађање наставе</b>	-	<b>Колоквијум</b>	15	<b>Завршни испит</b>
<b>Активност на настави</b>	5	<b>Семинарски рад</b>	20	60
<b>Посебна назнака за предмет:</b>				

Име и презиме наставника који је припремио податке: др Драгана Маливук Гак