
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Дипломске академске студије - МАСТЕР		
	Студијски програм(и):	Физика	

Назив предмета	Рад са талентованим ученицима			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
	изборни	I	2+2	5
Наставници	проф. др Драгана Маливук Гак			

Условљеност другим предметима:	Психологија, Педагогија, Методика наставе физике 1 и 2			Облик условљености	Положени предмети
Циљеви изучавања предмета:	Стицање образовања из области рада са талентованим ученицима основних и средњих школа. Овладавање савременим методама рада са талентима.				
Исходи учења (стечена знања):	Студенти ће бити оспособљени за препознавање талентованих ученика и за континуиран рад са њима у циљу развоја њиховог талента. Студенти су оспособљени за израду такмичарских задатака како теоријских тако и експерименталних задатака за ученике основних и средњих школа, до нивоа републичког такмичења.				
Садржај предмета:	Препознавање талентованих ученика. Развој талента код надарених ученика. Креирање експерименталних и теоријских проблема за талентоване ученике. Израда теоријских и експерименталних проблема који одговарају талентованим ученицима основних и средњих школа у складу са циљевима предмета.				
Методѐ наставе и савладавање градива:	Предавања, практичне вјежбе				
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Irodov I. E., Problems in General Physics, Mir Publishers, Moscow, 1988 2. В. И. Богдан, В. А. Бондарь, Д. И. Кульбицкий, В. А. Яковенко: Практикум по методике решения физических задач, Минск „Вышэйшая школа“, 1983. 3. Наташа Кадерлбург, Ива Стојановић, Физика 275: Задаци за ученике основних школа: додатна настава, припрема за такмичења, решења, Круг, 2007. 4. Наташа Чалуковић, Ратомирка Милер, Физика: приручник за припремање за такмичења ученика основних школа од 6. до 8. Разреда, Круг 1998. 5. Наташа Чалуковић и Милан Распоповић: Физика 1М, Збирка решених задатака за I разред Математичке гимназије и припреме за такмичења, Круг, 2001. 6. Наташа Чалуковић и Милан Распоповић: Физика 2М, Збирка решених задатака за II разред Математичке гимназије и припреме за такмичења, Круг, 2003. 7. Наташа Чалуковић и Милан Распоповић: Физика 3М, Збирка решених задатака за III разред Математичке гимназије и припреме за такмичења, Круг, 1998. 8. https://www.rpz-rs.org/617/rpz-rs/Fizika#.W-1nMB9Rfcs 9. http://www.dfs.rs/takmicenja/ 				
Облици провјере знања и оцјењивања:	Тест, Семинарски рад, Усмени испит				
Тест	20	Завршни испит	60		
Семинарски рад	20				
Посебна назнака за предмет:	Име и презиме наставника који је припремио податке: Драгана Маливук Гак				

