



| | | | |
|---|---|---------------|---|
|  | 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 | др Драгана Маливук Гак, доцент | | | |

| | | | | | |
|--|---|----------------------|----|---------------------------|-------------------|
| Условљеност другим предметима: | Психологија, Педагогија, Методика наставе физике 1 и 2 | | | Облик условљености | Положени предмети |
| Циљеви изучавања предмета: | <p>Стицање образовања из области рада са талентованим ученицима основних и средњих школа. Овладавање савременим методама рада са талентима.</p> | | | | |
| Исходи учења (стечена знања): | <p>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.</p> | | | | |
| Садржај предмета: | <p>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.</p> | | | | |
| Методе 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. Кульбицкии, 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-lnMB9Rfcs 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