**Neformaliųjų studijų programa, parengta studijų programos**

**Dalyko pedagogika (gamtamokslinis ugdymas: fizika) (kodas 6121MX066) pagrindu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Programos tikslas** | Papildyti aukštojoje mokykloje įgytą pedagogo kvalifikaciją ir suteikti fizikos dalyko žinių bei gebėjimų, būtinų norint dirbti ugdymo įstaigose fizikos mokytoju. |
| **Priėmimo sąlygos** | Aukštasis ar jam prilygintas išsilavinimas ir pedagogo kvalifikacija.  **Modulis skirtas gamtos mokslų (biologijos, chemijos) mokytojams.** |
| **Studijų apimtis kreditais** | 60 kreditų |
| **Studijų trukmė** | 1metai (2 semestrai) |
| **Išduodamas dokumentas** | Studijų baigimo pažymėjimas |

**Fizikos modulio turinys**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studijų dalykai** | **ECTS kreditai** | **Visas studento darbo krūvis** | **Kontaktinės valandos** | **Savarankiškas darbas** |
| **1 semestras** | **30** | **800** | **454** | **346** |
| Mechanika | **15** | 390 | 230 | 160 |
| Elektra | **10** | 270 | 160 | 110 |
| Termodinamika | **5** | 140 | 64 | 76 |
| **2 semestras** | **30** | **800** | **448** | **352** |
| Atomo ir elementariųjų dalelių fizika | **10** | 270 | 160 | 110 |
| Astronomija | **5** | 130 | 64 | 66 |
| Magnetizmas | **5** | 130 | 64 | 66 |
| Optika | **10** | 270 | 160 | 110 |
| ***Iš viso:*** | **60** | **1600** | **902** | **698** |