

**Štvrťročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľa/učiteľov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)“**

|  |  |
| --- | --- |
| Operačný program | OP Ľudské zdroje |
| Prioritná os | 1 Vzdelávanie |
| Prijímateľ | Stredná odborná škola techniky a služieb, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov projektu | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole techniky a služieb |
| Kód ITMS ŽoP | 312011AGX9 |
| Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca | Mgr. Lucia Lojková |
| Druh školy | Stredná škola – SOŠ TaS, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu | 4.6.1 Štandardná stupnica jednotkových nákladov ,,hodinová sadzba učiteľa SŠ – zvýšené hodiny strávené vzdelávacími aktivitami (extra hodiny)" |
| Obdobie vykonávanej činnosti | 01.07.2021 – 30.09.2021 |

|  |
| --- |
| **Správa o činnosti**:  Názov vzdelávacej aktivity – extra hodina : **Cvičenia z fyziky**  Predmet sa vyučuje v triedach :   * **III.A – Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**   Cieľom aktivity je zlepšiť výsledky žiakov v oblasti prírodovednej gramotnosti prostredníctvom uplatnenia extra hodín a realizáciou aktivít mimoškolskej činnosti a vzdelávania a kooperácie pedagogických a odborných zamestnancov.  Pri vyučovaní tohto predmetu sa použili aktivizujúce , názorno - demonštratívne , aplikačné a praktické metódy vyučovania na získanie požadovaných zručností.  **Júl 2021** – odučené témy predmetu   * (prázdniny)   **August 2021** – odučené témy predmetu   * (prázdniny)   **September** – odučené témy predmetu  Trieda : III.A Počet – 8 hodín  7. 9. Skaláry (vysvetlenie pojmu skalárna veličina a uvedenie príkladov na skalárne veličiny využívaných v živote aj v praxi, práca so skalárnymi veličinami) ( 1 hodina)  7. 9. Vektory (vysvetlenie pojmu vektorová veličina a uvedenie príkladov na vektorové veličiny využívaných v živote aj v praxi, zavedenie pojmov kolineárny, komplanárny, nulový a jednotkový vektor)  ( 1 hodina)  8. 9. Znázorňovanie vektorov (riešenie premietania ľubovoľného vektora do pravotočivej kartézskej súradnicovej sústavy x, y, z a vedieť zapísať vektor z tejto sústavy pomocou jednotkových vektorov i, j, k)  ( 1 hodina)  9. 9. Operácie s vektormi(vysvetlenie a riešenie operácií s vektormi, konkrétne súčet vektorov, rozdiel vektorov a násobenie vektora skalárom)  ( 1 hodina)  21. 9. Súčet a rozdiel vektorov (precvičovanie úloh na súčet a rozdiel vektorov graficky aj matematicky)  ( 1 hodina)  21. 9. Násobenie vektora číslom (precvičovanie úloh na násobenie vektora číslom graficky aj matematicky)  ( 1 hodina)  22. 9. Skalárny súčin (riešenie príkladov a úloh na skalárny súčin dvoch vektorov)  ( 1 hodina)  23. 9. Vektorový súčin (riešenie príkladov a úloh na vektorový súčin dvoch vektorov)  ( 1 hodina) |
| Spolu odučené hodiny za mesiace júl, august, september:  III.A – 8 hodín |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Lucia Lojková |
| Podpis |  |
| Schválil (meno, priezvisko, dátum) |  |
| Podpis |  |