

EDUKACINĖS IŠVYKOS PROGRAMA Nr. 4

Institucija	Rekvizitai
Telšių r. Varnių Motiejaus Valančiaus gimnazija	1905607374, Telšių r. 88321 Varniai, Dariaus ir Girėno 56, Tel. (8 444) 47537 motvalgimnazija@gmail.com

1. Programos pavadinimas

Ugdymo karjerai: elektronikos ir elektros inžinerijos specialybės

2. Programos rengėja (-ai)

Karjeros ugdymui specialistė, mokytoja, pavaduotoja ugdymui.

3. Programos tikslas

Supažindinti mokinius su elektronikos ir elektros inžinerijos specialybėmis.

4. Programos uždavinys (-iai)

1.	Dalyvauti kūrybinėse inžinerijos dirbtuvėse Kauno technologijos universitete.
2.	Ekskursija elektronikos prietaisų Teltonika Networks įmonėje Kaune, profesijų pristatymas, turas po įmonę.
3.	Diskusijos – pokalbiai apie studijų, praktikos ir karjeros galimybes, dėl ko verta rinktis elektronikos specialybes.
4.	Viktorina dalyviams.

5. Programos anotacija I-IV klasių mokiniams (iki 1000 ženklų)

Ugdymo karjerai: elektronikos ir elektros inžinerijos specialybės	
1.	FabLab Kaunas kūrybinės inžinerijos dirbtuvės, kuriose mokiniai naudodami realius elektronikos komponentus gamina nesudėtingus elektronikos gaminius (trukmė – 1,5-2 val.).
2.	Apžvalginė ekskursija į elektronikos prietaisų Teltonika Networks įmonę Kaune, profesijų pristatymas, turas po įmonę (trukmė – 1,5-2 val.).
3.	Diskusijos – pokalbiai apie studijų, praktikos ir karjeros galimybes, dėl ko verta rinktis elektronikos specialybes su katedros vedėju, dėstytojais, įmonės darbuotojais (trukmė – 30-40 min.).
4.	Viktorina dalyviams (trukmė – 10-15 min.).
Bendra edukacinio užsiėmimo trukmė: 4 - 4.5 val.	

6. Programos sąsaja su BP.

Fizika	<p>Temos: „Atsinaujinantys ir neatsinaujinantys energijos šaltiniai“, „Įvairių elektrinių (šiluminių, hidro, branduolinių, vėjo, saulės ir kt.) veikimo principai“, „Energijos virsmai buitiniuose elektros prietaisuose“, „Atsakingas elektros energijos vartojimas buityje“. (II klasė) Kitiškai vertinti jau turimas žinias ir nuolat jas tikrinti, tikslinti, papildyti.</p> <p>Gebėjimai: Naudotis prieinama informacija, gautą informaciją trumpai apibendrinti ir perteikti kitiems žodžiu, raštu ar brėžiniu.</p>
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Mokinių amžius, mokomoji kalba, programos trukmė

Amžius (klasė)	Kalba	Trukmė
16-19 metų (I-IV klasės)	Lietuvių k.	4 – 4.5 val.

8. Programos vedimo metodai

Edukatoriaus veikla, darbo metodai	Mokinių veikla	Tikėtini rezultatai (pagilintos kompetencijos)
Kūrybinės inžinerijos dirbtuvės, klausimai - atsakymai, paskaita, pokalbis - diskusija, ekskursija, turas po įmonę, viktorina.	Informacijos išklausymas, objektų, technikos, darbo vietos ar priemonių, susijusių su inžinerijos specialybėmis apžvalga, elektronikos gaminio kūrimas, išbandymas, pristatymas ar demonstravimas, viktorina.	Ugdymo karjerai, dalykinė, pažinimo, socialinė, komunikacinė, mokėjimo mokytis.

9. Programos vedimo vieta, informacinės ir metodinės priemonės

Kauno technologijos universitetas, Kauno Teltonika Networks įmonė, klasė arba autobusas.	IKT
------------------------------------------------------------------------------------------	-----

10. Nuorodos į programą rengiant naudotą medžiagą (šaltiniai, tyrinėjimai, audio, video).

<p>Antanas J nori būti inžinierius https://www.youtube.com/watch?v=WGv5ieWYd-M&ab_channel=Laisv%C4%97sTVX https://www.youtube.com/watch?v=Bm0d0Zj5voo&ab_channel=Laisv%C4%97sTVX https://www.youtube.com/watch?v=gBkLJKCt42k&ab_channel=TeltonikaNetworks Viktorina: https://create.kahoot.it/details/df027ff7-a6d2-4b6d-a715-52d483eef3cd https://create.kahoot.it/details/ab3c2c11-7a67-4630-a6c0-1cfa1656d0c0 Kur mokytis:</p> <ul style="list-style-type: none">https://stojantiesiems.ktu.edu/programme/b-elektronikos-inzinerija/https://stojantiesiems.ktu.edu/programme/b-elektronikos-ir-elektros-inzinerija/
