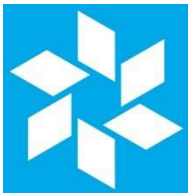




Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmy programa



ROBOTIKOS
MOKYKLŲ

**PROJEKTAS „PROFESIJOS IR SUAUGUSIŲJŲ MOKYTOJŲ KVALIFIKACIJOS
TOBULINIMO SISTEMOS PLĖTRA“
Nr. 09.4.2-ESFA-V-715-01-0001
PROFESINIŲ MOKYKLŲ MOKYTOJŲ MOKYMAI, SKIRTI PLĖTOTI DALYKINES,
DIDAKTINES KOMPETENCIJAS
MOKYMŲ „STEM UGDYMAS PROFESINIO MOKYMO ĮSTAIGOJE” DIENOTVARKĖ**

Mokymų anotacija: Mokymų programos tikslas – vystyti profesinių mokyklų pedagogų dalykines ir didaktines kompetencijas, reikalingas profesiniame ugdyme integruojant STEM metodologiją, užtikrinančią praktinį, efektyvų ir darbo rinkos poreikius atitinkantį ugdymo turinį. Siūlomos programos metodinis pagrindas – D. Kolb'o patirtinio mokymosi modelis (*Kolb, 1984, 2014*), kurio esmė – žinių įsisavinimas per sąveiką tarp teorijos ir patirties. Programa siekiama integruoti tikslųjų ir gamtos mokslų disciplinas, inkorporuojant esminius STEM ugdymo metodikos bruožus. Programa realizuojama 2 dienų trukmės kūrybinių dirbtuvių forma dalyviams grupėse sprendžiant realias problemas taikant reiškinių analize grįstą mokymąsi šiose temose: *3D projektavimo dirbtuvės, Mikrovaldiklių programavimo ir Daiktų interneto programavimo dirbtuvės.*

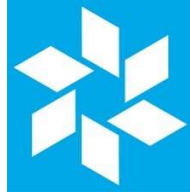
Lektoriai: doc. dr. Vytautas Valaitis, Paulius Briedis

Pirma diena (2020 m. rugpj. 27 d.)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:35 – 09:00 (25 min) | Registracija |
| 09:00 – 10:00 (60 min) | STEM samprata ir geroji patirtis profesiniame ugdyme |
| 10:00 – 10:45 (45 min) | Inžinerinio mąstymo samprata ir nauda praktikoje |
| 10:45 – 11:00 (15 min) | Kavos pertrauka |
| 11:00 – 11:30 (30 min) | Kūrybinė inžinerinio mąstymo užduotis |
| 11:30 – 12:15 (45 min) | 3D projektavimo nauda, <i>Solidworks</i> pradžiamokslis – pagrindiniai įrankiai ir programos valdymas |
| 12:15 – 13:00 (45min) | Pietų pertrauka |
| 13:00 – 14:30 (90 min) | <i>Solidworks</i> užduoties pristatymas ir projektavimo darbų pradžia |
| 14:30 – 14:45 (15 min) | Kavos pertrauka |
| 14:45 – 16:00 (75 min) | <i>Solidworks</i> užduoties užbaigimas |
| 16:00 – 16:15 (15 min) | Savirefleksija |



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



ROBOTIKOS
MOKYKLĄ

Antra diena (2020 m. rugpj. 28 d.)

- 08:40 – 09:00 (20 min)** ***Lankomumas***
- 09:00 – 09:45 (45 min) Atspausdintų gaminių mechaninis apdirbimas ir silikoninių formų paruošimas
- 09:45 – 11:00 (75 min) Silikono liejimo samprata, silikono maišymas ir liejimas
- 11:00 – 11:15 (15 min)** ***Kavos pertrauka***
- 11:15 – 12:15 (60 min) Daiktų interneto samprata ir nauda praktikoje, problematikos išskėlimas ir užduotis grupėmis diskutuojant
- 12:15 – 13:00 (45 min)** ***Pietų pertrauka***
- 13:00 – 14:45 (90 min) Praktinė užduotis naudojantis daiktų interneto įranga
- 14:45 – 15:00 (15 min)** ***Kavos pertrauka***
- 15:00 – 16:00 (60 min) Praktinė užduotis naudojantis daiktų interneto įranga
- 16:00 – 16:15 (15 min) Savirefleksija

Mokymai vyks adresu: Vilniaus technologijų mokymo centras Kalvarijų g. 159, Vilnius, kabinetas – Konferencijų salė