

PATVIRTINTA  
Vilniaus Gedimino technikos  
universiteto inžinerijos licėjaus  
direktorius 2019 m. vasario 18 d.  
įsakymu Nr. V-80

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO INŽINERIJOS LICĖJAUS  
KASMETINIO RENGINIO INŽINERINĖS SAVAITĖS „IŠLAISVINKIME KŪRYBIŠKUMĄ“

METODINIS-PRAKTINIS SEMINARAS

NUOSTATAI

I. TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Tikslas:

skleisti naujas pažangias idėjas, dalintis patirtimi apie inovatyvias mokymo priemones bei metodus ir jų taikymą įgyvendinant STEAM modelį, pristatyti VGTU inžinerijos licėjų kaip išskirtinę, modernią ugdymo įstaigą.

Uždaviniai:

1. Pristatyti naujas mokymo priemones bei metodus matematikos, informacinių technologijų, kalbų, gamtos mokslų, menų ir technologijų ugdyme bei pradinio ugdyme;
2. Formuoti STEAM modelio integravimo į bendrąjį ugdymą pagrindus;
3. Skatinti mokytojų bendradarbiavimą ir patirties sklaidą.

II. SEMINARO DALYVIAI

Lietuvos bendrojo ugdymo įstaigų mokytojai (matematikos, informacinių technologijų, kalbų, gamtos mokslų, menų ir technologijų, inžinerijos bei pradinio ugdymo)

III. SEMINARO VIETA IR LAIKAS

Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjus, Antakalnio g. 120, Vilnius, Lietuva,  
LT – 10200. **2019 m. kovo 27 diena, renginio trukmė nuo 12.15 iki 17.00.**

IV. SEMINARO PROGRAMA

| Laikas/trukmė | Dalykai  | Lektoriai |
|---------------|--|-----------|
| 12.15-12.25   | Sveikinimo žodis<br>VGTU inžinerijos licėjaus direktorė Regina Mikalauskienė   |           |
| 12.25-12.50   | „ <i>STEAM tolygu motyvacijai</i> “<br>VGTU inžinerijos licėjaus pavaduotoja inžineriniam ugdymui doc. dr. Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė |           |

| Laikas/trukmė   | Dalykai   | Lektoriai   |
|---|---|---|
| 13.00-16.15   | <b>Pradinis ugdymas</b><br>Matematika<br>Pasaulio pažinimas<br>Anglų kalba<br>Lietuvių kalba<br>Inžinerija/technologijos<br>Dailė | Rūta Filončikienė<br>Milda Černiaukaitė<br>Ernesta Smalinskė<br>Lina Kairiūkštienė<br>Rūta Gražulienė |
| <b>Anotacija</b><br><i>„Skaitmeninių technologijų integravimas į pradinio ugdymo dalykų pamokas“</i><br>Polleverywhere, Cars 4D+, BridgeConstruction Simulator, Mindly, Quizizz, Ibis Paint, Classroomscreen programų taikymas įvairiuose ugdymo dalykuose.   |   |   |
| 13.00-14.30   | Informacinės technologijos  | PavelStefanovič   |
| 14.45-16.15   | Matematika  | Neringa Reisienė  |
| <b>Anotacija</b><br><i>„ArchiCAD“ panaudojimas mokinių tarp dalykinėje projektinėje veikloje</i><br>Paskaitos metu bus pasakojama apie vykdytą matematikos, informacinių technologijų ir technologijų integruotą projektą, kuriame kuriamos būsto vizualizacijos.<br><i>„Edukacinė aplinka ClassFlow matematikoje“</i><br>Pažintis su edukacine aplinka ClassFlow, kurioje kuriamas mokomasis turinys telefonams, planšetėms. Išmoksime sukurti individualaus vertinimo ar įsivertinimo įrankius bet kokio dalyko pamokoje.   |   |   |
| 13.00-14.30   | Biologija<br>Vokiečių kalba   | Augustė Matvijenkaitė<br>Kristina Sagaidak  |
| <b>Anotacija</b><br><i>„STEAM modelio pavyzdys – biologijos ir vokiečių kalbos integracija“</i><br>Mokytojos pristatys integruotą dalyko (biologijos) ir kalbos (CLIL) pamoką. Užsiėmimo metu bus parodomi praktiniai pavyzdžiai ir pasidalinama gerąja patirtimi. Dalykų integracija paremta STEAM modelio pagrindu.   |   |   |
| 14.45-16.15   | Lietuvių kalba<br>Anglų kalba   | Irena Vėbrienė<br>Aurelija Čebelienė  |
| <b>Anotacija</b><br><i>"Inovatyvių metodų ir mokymo priemonių taikymas kalbos pamokose, ugdant 7-18 metų mokinių bendrąsias ir inžinerines kompetencijas"</i><br>Bus aptartos ir pademonstruotos funkcijos internetinių įrankių - Popplet, Padlet, Classdojo, Classroomscreen, Quizlet, Tuxedo bei mobiliųjų programėlių/aplikacijų Quizzes, Socrative, Kahoot. Bus pristatyti vadovėliai iš serijos CareerPaths - ESP English for Specific Purposes, skirtų integruotam kalbų ir inžinerijos mokymui ir pasidalinta praktika juos naudojant pamokose. Bus pristatyti efektyvių metodų, bendradarbiavimo struktūros, kodavimas spalva, taikymas pamokose. |   |   |
| 14.40-15.25   | Fizika  | Lukas Bagdonavičius   |
| 15.25-16.15   | Tiriamieji darbai   | Ignas Jurčiukonis   |
| <b>Anotacija</b><br><i>„Bloom taksonomija: mokymo(si) mechanizmo paslaptys“</i><br>Kaip nepasiklysti ugdymo metodų miške ir mokyti(s) žingsnis po žingsnio pradėdant atkartojimu, baigiant kūryba? Ar įmanoma kūryba be žinių? Kuo kūrybiškumas svarbus inžinerijai kaip žinių pritaikymo dalykui?<br><i>„Tiriamieji darbai – STEAM modelio įrankis“</i><br>Alternatyvių, prieinamų ir mokiniams labiau suvokiamų priemonių taikymas tiriamųjų darbų  |   |   |

| Laikas/trukmė  | Dalykai                               | Lektoriai             |
|--|---------------------------------------|-----------------------|
| įgyvendinimui.   |                                       |                       |
| 13.00-15.15  | Inžinerija/technologijos              | Gražina Borisevičienė |
| 15.30-16.15  | Muzika                                | Goda Kovalenkienė     |
| <b>Anotacija</b><br><i>„Modernios kūrybiškumo išraiškos priemonės“</i><br>Modernių priemonių (robotų, konstruktorių ir kt.) taikymas įgyvendinant STEAM koncepciją bendrajame ugdyme.<br><i>„Naujas žvilgsnis į muzikos pamokas inžinerinės krypties ugdymo kontekste“</i><br>Užsiėmimas skirtas pasidalinti pastarųjų metų muzikos pamokų patirtimi, kai pradėtas taikyti muzikos ir inžinerijos integravimo metodas. Pagrindiniai klausimai: mokinių motyvacija mokantis muzikos teorijos ir praktikos, integruotų pamokų idėjos ir jose keliami tikslai, praktinė veikla. |                                       |                       |
| 16.15-17.00  | Seminaro apibendrinimas<br>Refleksija |                       |

#### V. DALYVAVIMO SĄLYGOS

Išankstinė dalyvių registracija būtina nuspaudus šią nuorodą: <http://bit.ly/2Uk7RJF>

Registracija vykdoma iki 2019 kovo 25 d.

Dalyvių skaičius ribotas.

Seminaro kaina 10eurų. Seminaro dalyviai gaus kvalifikacijos kėlimo pažymėjimą.

#### VI. ORGANIZATORIAI

Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus organizacinė grupė

#### VII. SEMINARO PARTNERIS

VšĮ Trakų švietimo centras. Direktorė Nijolė Lisevičienė

#### VIII. SEMINARO KURATORĖ

Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus direktorė Regina Mikalauskienė

#### IX. SEMINARO KOORDINATORĖ

Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjaus pavaduotoja inžineriniam ugdymui  
Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, [lina.litvinaitiene@vgtulicejus.lt](mailto:lina.litvinaitiene@vgtulicejus.lt), 861611632

-----