

Pirmoji sesija – 2018 m. birželio 25–29 d. Vilniuje

Vilniaus Gedimino technikos universiteto „Ateities inžinerijos“ ugdymo(si) platformos komanda, plėsdama savo veiklą, siūlo naujas neakivaizdines NVŠ programas Lietuvos mokyklų vyresniųjų klasių mokiniams, norintiems praktiškai susipažinti su šiuolaikinės inžinerijos, technologijų bei inovacijų vadybos principais ir įgauti pradinių praktinių įgūdžių šiose srityse:

1. Audiovizualinių (AV) medijų taikymas kuriant ir diegiant inovacijas

(nagrinėsime foto, vaizdo ir garso medijų bei jų technologijų pagrindus, planuosime ir gaminsime AV kūrinius, rengsime jų verslo planus).

2. Bepiločių orlaivių technologijos

(nagrinėsime aerodinamikos, orlaivių sandaros ir inžinerinių sistemų pagrindus, konstruosime ir bandysime bepiločių lėktuvų modelius),

3. Biomedicinos inžinerija

(nagrinėsime biomedicinos raidos ir bioninių signalų naudojimo automatiniam valdymui pagrindus, konstruosime ir bandysime įtaisų, skirtų medicinai, sveikatai ar sportui, maketus, rengsime jų verslo planus).

4. Dizaino technologijos ir inovacijos

(nagrinėsime dizaino idėjų raidos ir koncepcijų pagrindus, eskizuosime, *SolidWorks* įrankiais modeliuosime ir sparčiuoju būdu gaminsime pasirinktus gaminius).

5. Išmanusis šiltnamis

(nagrinėsime išmaniųjų statinių sistemų ir jų valdymo pagrindus, konstruosime išmaniojo šiltnamio maketą, rengsime jo verslo planą ir eksperimentuosime su augalų auginimu).

6. Liejimo technologijos detalių gamyboje

(nagrinėsime metalų atgavimo technologijas, tirsime vario ir aliuminio lydinius, *SolidWorks* įrankiais modeliuosime pasirinktas detales, jas atliesime ir virinsime).

7. Naujo pramonės gaminio kūrimas

(nagrinėsime gaminio gyvavimo ciklą, eskizuosime, *Fusion360* įrankiais modeliuosime ir sparčiuoju būdu gaminsime pasirinktą gaminį, rengsime jo verslo planą).

8. Šiuolaikinis automobilis (nagrinėsime automobilių inžinerinių sistemų, aerodinamikos, stabilumo ir savivaldžių automobilių valdymo pagrindus, konstruosime ir bandysime automobilių modelius).

9. Šiuolaikinės statybinės konstrukcijos ir saugos sistemos

(nagrinėsime konstrukcinių medžiagų, statinių ir jų profesionalios saugos priemonių pagrindus, modeliuosime ir gaminsime tiltų modelius).

10. Žalioji energetika

(nagrinėsime saulės, vėjo ir geoterminės energetikos technologijų pagrindus, konstruosime ir bandysime saulės ar vėjo jėgainių modelius ir regsimė jų verslo planus).

Programų dalyviams 2018–2019 m. organizuosime tris kontaktines sesijas, kurių bendra trukmė – 12 dienų po 8 val., tarp sesijų programa apims 48 val., tada bendrausime nuotoliniu būdu. Užsiėmimų metu sukonstruotus maketus dalyviai pristatys viešame renginyje, o paskui galės pasiimti į savo mokyklas ir toliau AI platformoje tęsti pradėtą techninės kūrybos veiklą.

Dalyvavimas programose (užsiėmimai, kelionės, apgyvendinimas ir maitinimas) nemokamas. Į programą kviečiame vyresniųjų klasių mokinių grupes (po keturis mokinius iš vienos mokyklos) su savo mokytoju, kuris sesijų metu galės dalyvauti atitinkamos tematikos kvalifikacijos tobulinimo 96 val. programoje. Programos dalyviai bus atrenkami pagal jų registravimosi metu pateiktus motyvacinus laiškus.

Pirmoji sesija bus Vilniuje 2018 m. birželio 25–29 d., antra sesija numatoma 2018 m. spalio–lapkričio mėn., trečioji sesija ir baigiamasis renginys – 2019 m. vasario mėn.

Išsamesnė informacija ir registracija į programas vyksta AI platformos svetainės <http://ateitin.vgtu.lt> NVŠ neakivaizdinių programų puslapyje.



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

Registracija: <http://ateitin.vgtu.lt>

Jei turite klausimų, rašykite el. paštu ateitin@vgtu.lt arba skambinkite mob. tel. 8 618 80 420.