



design...engineer...construct!
classofyourown®

KTU inžinerinio projektavimo iniciatyva mokykloms

IŠMANŪS MIESTAI IR INFRASTRUKTŪRA

Lietuvos inžinieriai ir mokslininkai –
Lietuvos moksleiviams

IDĖJA

Miestų, pastatų ir infrastruktūros objektų projektavimas ir statyba – nepaliaujamai keičiasi. Sektoriuje vis labiau įsigali statinio informacinis modeliavimas (angl. – BIM) ir skaitmenizacija. Projekto tikslas – populiarinti skaitmeninę inžineriją ir technologijų mokslus, supažindinant moksleivius su šiuolaikiškais konceptualaus projektavimo įrankiais ir metodais.

KTU dėstytojai yra pasirengę pasidalinti architektūrinio, urbanistinio ir statinių projektavimo patirtimi su moksleiviais, kuriems tai – puiki galimybė stiprinti sisteminio mąstymo, problemų sprendimo įgūdžius.

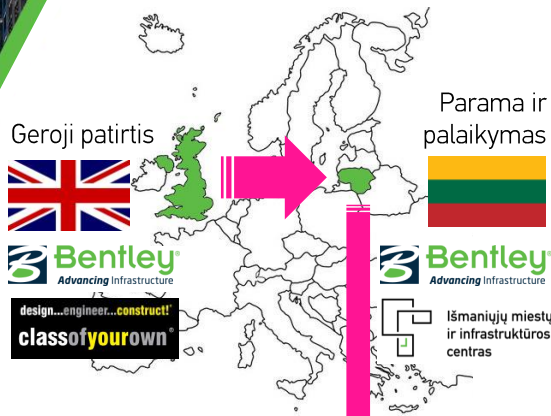
Pilotinio projekto metu pagrindinis mecenatas – „Bentley systems“, patirtis - Didžiosios Britanijos iniciatyva „Design Engineer Construct!“. Vėlesniais metais su „Išmaniųjų miestų ir infrastruktūros centro“ strateginių partnerių pagalba kviesime ir kitas verslo įmones prisidėti prie projekto tęstinumo ir mokyklų pritaikymo projektui.

- 1 metai – nedidelis infrastruktūros/pastato projektas
- 2 metai – urbanistinis miesto pertvarkymas
- 3 metai – ateities miestas

Organizatorius Partneriai



Vilniaus Žemynos Gimnazija



Koordinavimas ir įgyvendinimas



Pilotinis projektas 2019



2020-2021

Augantis mokyklų ratas Lietuvoje

PILOTINIS PROJEKTAS

- Pradžia – 2019 balandis
- 3 mokyklos: KTU inžinerijos licėjus, Vilniaus Žemynos gimnazija, Panevėžio Jono Balčikonio gimnazija
- 9 mokytojai, 60 moksleivių
- Projektas – Vilniaus, Kauno ir Panevėžio sujungimas inovatyviu transportu

EIGA

- Mokomosios medžiagos paruošimas ir mokymai mokytojams
- Programinės įrangos įdiegimas mokyklose
- Moksleivių komandų suformavimas
- Atidarymo renginys
- Mokytojų ir moksleivių darbas mokyklose
- Baigiamasis pristatymas ir apdovanojimai