

**Parengta projektui „Neformaliojo vaikų švietimo paslaugų plėtra
“ (Nr. 09.2.2-ESFA-V-729-01-0001)**

Edukacinė prorama „ Interaktyvusis dizainas ir technologijos“

Programa skirta: 9–12 klasių mokiniams

Vieta: Vilniaus Technologijų ir Dizaino Kolegija, Olandų g. 16, Vilnius arba Antakalnio g. 54, Vilnius

Edukacijos tikslas: supažindinti mokinius, kaip yra kuriami išskirtinio dizaino, paskirties ir funkcionalumo daiktai bei paskatinti bandyti juos kurti patiems.

Mokiniai susipažins su interaktyvaus dizaino pavyzdžiais, jų kūrimo bei gamybos užkulisiais. Gilinsis į tokių objektų kūrimo technologijas:

- lenktyninis bolidas,
- kintančių spalvų šviestuvai, reaguojantys į muziką arba lankytojų prisilietimą,
- projekcijos ant objekto technika, sukurianti erdvinio vaizdo įspūdį,
- šviesų instaliacija, reaguojanti į žmonių rankų judesius,
- smegenyse generuojamų bangų nuskaitymas ir jų pritaikymas valdyti programoms ar įrenginiams ir kt.

Kūrybinių dirbtuvių metu, bus pristatomas garsiosios VTDK formulės projektavimas ir gamyba, naudojamos medžiagos, reikalavimai šio tipo automobilių gamybai. Taip pat dalyviai bus supažindinti su „Baltic Open 2016“ varžybomis, kuriose debiutavo ši studentų kurta formulė.



Namų darbai:

- Išmokti pastebėti interaktyvaus dizaino pavyzdžius savo namuose