



## STEAM UGDYMAS: KODĖL SVARBUS IR KAIP GALIMA REALIZUOTI?

*Programos anotacija.* 40 val. kvalifikacijos tobulinimo programa skirta pagrindinio ir vidurinio ugdymo STEAM dalykų pedagogams plėtoti STEAM ugdymui aktualias mokytojų kompetencijas ir jų taikymą ugdymo procese. Programoje nagrinėjama šiuolaikinei ugdymo įstaigai aktuali tema – STEAM ugdymo įgyvendinimo iššūkiai ir galimybės.

Programa sudaryta iš trijų modulių.

Baigę šią programą, dalyviai supras, kas yra ir kuo svarbus STEAM ugdymas, pagilins žinias, supratimą bei praktinius įgūdžius, padėsiančius tobulinti STEAM ugdymą, patobulins gebėjimus organizuoti integralų, tyrinėjimais grįstą ugdymą(si).

*Tikslas.* Plėtoti STEAM ugdymui aktualias mokytojų kompetencijas ir jų taikymą ugdymo procese.

*Įgyjamos kompetencijos.*

- Patobulins STEAM ugdymo srities dalykines ir didaktines, ugdymo(si) turinio įgyvendinimo ir tobulinimo bei asmeninio tobulėjimo ir mokėjimo mokytis kompetencijas.

*Nagrinėjamos temos.*

1. STEAM samprata, STEAM ugdymo strategija.
2. STEAM ugdymas Lietuvoje.
3. VUŠA STEAM centro veiklos modelis ir teikiamos paslaugos.
4. STEAM centrų ir bendrojo ugdymo mokyklų bendradarbiavimo galimybės.
5. Tyrinėjimais grįsto mokymo ir mokymosi organizavimo principai, didaktinės nuostatos.
6. Tiriamųjų darbų praktinės dirbtuvės VU ŠA STEAM centro laboratorijose (biologijos ir chemijos, fizikos ir inžinerijos, robotikos ir informacinių technologijų).
7. Tyrinėjimais grįsto mokymosi integralios veiklos organizavimo aprašo parengimas ir išbandymas su mokiniais.

Registracijos į studijas nuorodą rasite VU Šiaulių akademijos Mokymosi visą gyvenimą centro puslapyje