

**VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS VERSLO KOLEGIJA  
STUDIJŲ DALYKO APRAŠAS\***

**Studijų programa**

Taikomoji informatika ir programavimas

**Studijų dalyko pavadinimas**

**Baigiamasis darbas**

**Apimtis kreditais**

**9**

**Studijų dalyko rezultatai**

- Geba atlikti literatūros paiešką, naudotis duomenų bazėmis ir kitais informacijos šaltiniais.
- Geba suprasti techninius, teisinius dokumentus.
- Geba kritiškai įvertinti duomenis, gautus rezultatus ir padaryti išvadas.
- Geba aiškiai ir teisingai raštu bei žodžiu pateikti darbų rezultatus ir išvadas įvairioms klausytojų auditorijoms.
- Identifikuoja ir analizuoja naujus pokyčius ir planuoja strategijas jų įgyvendinimui.
- Geba palyginti skirtingas technologijas pagal pasirinktus kriterijus.
- Geba iširti atsirandančias naujas technologijas ir jų pritaikymo galimybes konkrečios problemos sprendimui.
- Geba analizuoti ir aprašyti vartotojo reikalavimus.
- Geba pagal užsakovų reikalavimus projektuoti programinę įrangą.
- Geba planuoti savo laiką taip, kad laiku atliktų pavestas užduotis.
- Geba sisteminti skirtingų mokslo šakų žinias ir jas taikyti baigiamajame darbe.

**Priklausomai nuo pasirinktos specializacijos:**

**Web projektų kūrimas:**

- Geba kurti web projektus, paruošti jų dokumentaciją pagal užsakovo pateiktus reikalavimus.
- Geba modifikuoti egzistuojantį web projektą ir jį adaptuoti pagal vartotojo poreikius.

**Mobiliųjų aplikacijų kūrimas:**

- Geba kurti mobilias aplikacijas, paruošti jų dokumentaciją pagal užsakovo pateiktus reikalavimus.
- Geba modifikuoti egzistuojančią mobilią aplikaciją ir ją adaptuoti pagal vartotojo poreikius.

**Kompiuterių tinklo administravimas:**

- Geba sukurti mažo/vidutinio dydžio virtualų kompiuterių tinklo modelį pagal vartotojo poreikius.
- Geba sukurti mažo/vidutinio dydžio kompiuterių tinklą pagal virtualų tinklo modelį.
- Geba prižiūrėti egzistuojančius tinklus ir pateikti pasiūlymus jų optimizavimui

**Studijų dalyko tikslas**

Pagal vadovo/užsakovo reikalavimus bei atliekant praktiką atitinkamoje įmonėje, susijusioje su baigiamojo darbo užduotimi bei maksimaliai atskleidžiant studijų metu įgytas žinias ir gebėjimus įgyvendinti baigiamojo darbo užduotį, parengti baigiamojo darbo rašto darbą ir jį apginti viešo gynimo metu.

**Studijų dalyko anotacija**

Pristatydamas baigiamąjį darbą, studentas demonstruoja studijų metu įgytas fundamentaliąsias ir specifines taikomosios informatikos ir programavimo studijų programos žinias bei gebėjimus. Baigiamasis darbas susideda iš trijų pagrindinių dalių: analitinės, projektavimo ir praktinės dalies. Darbo analitinėje darbo dalyje studentas parodo gebėjimą atrinkti bei naudotis įvairialypiais informacijos šaltiniais, gebėjimą lyginti technologijas ir pasirinkti tinkamiausią konkrečios problemos sprendimui. Baigiamojo darbo projektavimo dalyje studentai demonstruoja gebėjimus specifikuoti programinį produktą arba projektuoti optimalų kompiuterio tinklą. Praktinėje darbo dalyje pateikiama praktinio darbo realizacija. Darbas apibendrinamas lakoniškomis išvadomis, atspindinčiomis studento loginį mąstymą ir esminius darbo rezultatų kokybinius ir kiekybinius rodiklius.

**Žinių ir kompetencijų vertinimas**

Taikoma dešimtbalė kriterinė skalė ir kaupiamoji vertinimo schema: baigiamojo darbo viešas gynimas sudaro 60%, baigiamojo darbo vadovo atsiliepimas – 20%, baigiamojo darbo recenzento vertinimas – 20% galutinio įvertinimo, kuris apskaičiuojamas svertinio vidurkio metodu.

**Pagrindinė literatūra**

1. Rupšienė I., Tekutov J., Denisov V., Ramašauskas O. (2016). Baigiamųjų darbų metodiniai nurodymai Informatikos specialybės studentams. LTVK.
2. Kardelis K. (2016). Mokslinių tyrimų metodologija ir metodai. Kaunas: Mokslo ir enciklopedijų leidybos centras, 488 p.
3. Rienecker, L., Jorgensen, P. S. (2003). Kaip rašyti mokslinį darbą. Vertimas: Loreta Vaičekauskienė. Vilnius: Aidai.
4. Williamson K. (2002). Research Methods for Students, Academics and Professionals. 2nd edition. Chandos Publishing. 350 p.

\*Sutrumpinta studijų dalyko aprašo forma