

VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS VERSLO KOLEGIJA
STUDIJŲ DALYKO APRAŠAS*

Studijų programa

Taikomoji informatika ir programavimas

Studijų dalyko pavadinimas

IT projektų valdymas

Apimtis kreditais

3

Studijų dalyko rezultatai

- Supranta ir geba paaiškinti projekto valdymo procesus.
- Supranta ir geba paaiškinti skirtingas Agile metodologijas (SCRUM, Kanban, Extreme Programming, Lean).
- Žino šių metodologijų privalumus ir trūkumus.
- Turi gilų Scrum valdymo metodikos supratimą.
- Taisyklingai naudoja projektų valdymo terminologiją.
- Geba parinkti tinkamą projektų valdymo metodiką priklausomai nuo projekto.
- Geba planuoti projektinę veiklą laiko ir biudžeto atžvilgiu
- Geba praktiškai taikyti SCRUM metodiką ir dirbti Planio.io įrankiu.
- Geba taikyti Ms Project paketą klasikiniams projektų valdymo procesams.
- Sklandžiai ir įtaigiai geba išreikšti projektą ir jo idėją.
- Geba paruošti projekto dokumentaciją.
- Grupinio darbo metu geba komunikuoti.
- Geba dirbti komandoje, prisiima atsakomybę už pavestas užduotis.
- Gebėti valdyti projekto komandą, atsakingai įvertinti komandos lyderį, narius.
- Supranta profesinio tobulėjimo svarbą.
- Ugdo poreikį individualiai tobulinti programavimo įgūdžius.

Studijų dalyko tikslas

Kurso tikslas – suteikti studentams žinių ir praktinių gebėjimų, reikalingų kokybiškam programinio produkto kūrimo proceso įgyvendinimui, užtikrinant projekto progreso kontrolę bei valdymą.

Studijų dalyko anotacija

Studijų metu nagrinėjama programinių produktų valdymo ypatumais siekiant užtikrinti jų kokybę ir atitikimą standartams. Kurso pradžioje susipažįstama su standartiniais projektų valdymo procesais: projektų planavimu, trukmės, išlaidų, kokybės, žmogiškųjų išteklių, rizikos valdymais. Mokomasi dirbti su Ms Project paketu. Vėliau studentai supažindinami su Agile metodikomis (SCRUM, Kanban, Extreme Programming, Lean), kurios lyginamos tarpusavyje, išskiriant jų pagrindinius bruožus. Detaliau analizuojamas projekto valdymas naudojant SCRUM metodiką. Išbandomas Planio.io įrankis.

Dalyko temos

1. Įvadas į projektų valdymą
2. Integracija ir projekto apimtis
3. Laiko valdymas
4. Projekto išlaidų valdymas
5. Kokybės valdymas
6. Žmogiškųjų išteklių ir komunikacijos valdymas
7. Projekto rizikos valdymas
8. Agile projektų valdymas
9. Skirtingos projektų valdymo metodologijos
10. SCRUM komponentai
11. Procesai: sprintai
12. Ataskaitų rašymas
13. Skirtingų Agile metodologijų palyginimas

Žinių ir kompetencijų vertinimas

Taikoma dešimtbalė kriterinė skalė ir kaupiamoji vertinimo schema: kontroliniai darbai sudaro po 15%, paruoštas projektas – 20%, ir egzaminas 50% galutinio įvertinimo, kuris apskaičiuojamas svertinio vidurkio metodu. Dalyko įsisavinimo galutinis įvertinimas skaičiuojamas tik tuomet, jei visos užduotys ir kontroliniai darbai atsiskaityti ir įvertinti teigiamu balu:

$$G = K1*0.1+K2*0.1+P*0.3+E*0.5$$

Pagrindinė literatūra

*Sutrumpinta studijų dalyko aprašo forma

1. Schwalbe, K. (2015). *Information Technology Project Management*. 8th Edition. Cengage Learning.
2. Robert, K. Wysocki (2013). *Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme*. 7th Edition. Wiley.
3. Kenneth, S., R. (2012). *Essential Scrum: A Practical Guide to the Most Popular Agile Process*. Addison-Wesley Signature Series.