

Dalyko kodas	Dalyko apimtis ECTS kreditais
INF5021	6

Dalyko pavadinimas lietuvių kalba

IT PROJEKTŲ VALDYMAS

Dalyko pavadinimas anglų kalba

IT PROJECTS MANAGEMENT

Trumpa dalyko anotacija lietuvių kalba (iki 500 simbolių)

Šio kurso tikslai yra du. Visų pirma, šis kursas yra skirtas būsimiems ar esamiems IT projektų vadovams, projektų dalyviams, kurie siekia pagilinti teorines žinias, susisteminti turimas ir įgytas žinias, metodiškai valdyti viešojo ir privataus sektoriaus IT projektus, norintiems lanksčiai organizuoti projekto komandos darbą ir naudoti išteklius, efektyviai bendrauti su projekto dalyviais, numatyti būsimus pavojus ir sumažinti jų įtaką, susipažinti su PMBOK, valstybės ir kitų IS kūrimo metodologijos, kurios padeda identifikuoti ir valdyti informacinių sistemų ir IT produktų reikalavimus. Antra, kursas yra įvadas į IS funkcijų organizacijoje vadybą. Pagrindinis dėmesys čia skiriamas valdymo klausimams ir problemoms, bei jų sprendimo būdams.

Trumpa dalyko anotacija anglų kalba (iki 500 simbolių)

There are two main goals of this course. First of all, this course is designed for prospective or existing IT project managers, project participants who seek to deepen theoretical knowledge, codify existing and obtained knowledge, methodical management of public and private sector IT projects, flexibility in project team work and using the resources to effectively communicate with the project participants, to provide imminent risks and reduce their influence, to introduce the PMBOK, the state and other IS development methodologies, which help the identification and management of information systems and IT products requirements. Second one, the course is an introduction into managing and leading the IS function within organizations. The focus is on management issues and problems.

Būtinasis pasirengimas dalyko studijoms

Programavimo, programų architektūros ir IT sistemų kūrimo pagrindai

Dalyko tikslas

Suteikti studentams IT projektų valdymo ir teorines žinias bei gebėjimus IT funkcijų valdymo organizacijose kontekste

Studijų dalyko rezultatų sąsajos su studijavimo pasiekimų įvertinimo kriterijais, studijų metodais ir studijavimo pasiekimų vertinimo metodais

Nr	Dalyko rezultatai	Studijavimo pasiekimų įvertinimo kriterijai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
1.	Gebėjimas analizuoti ir pastebėti viešojo bei privataus sektoriaus IT projektų poreikius sparčiai kintančiame kultūriniame, ekonominiame ir technologiniame kontekste	Studentas geba pristatyti problemą ir jos sprendimo būdą (mini projektas, atvejo analizė)	Paskaitos, praktiniai darbai, individualus darbas, konsultacijos	Testai, praktinis projekto parengimas, praktinė užduotis, diskusijos
2.	Žinojimas ir supratimas pagrindinių IT projekto valdymo procesų grupių, žinių sričių ir projektų valdymo metodų	Studentas geba aprašyti projekto gyvavimo ciklą, sistemų kūrimo ciklą ir jų sąveiką	Paskaitos, praktiniai darbai, individualus darbas, konsultacijos	Testai, praktinis projekto parengimas, praktinė užduotis, diskusijos
3.	Žinojimas ir supratimas pagrindinių IT projekto valdymo procesų grupių, žinių sričių ir projektų valdymo metodų	Studentas geba aprašyti projekto gyvavimo ciklą, sistemų kūrimo ciklą ir jų sąveiką; geba aprašyti ir nustatyti kokią įtaką organizacijai/verslui daro/pridėtinę vertę kuria IT projektai (mini projektas – verslo atvejo analizė)	Paskaitos, praktiniai darbai, individualus darbas, konsultacijos	Testai, praktinis projekto parengimas, praktinė užduotis, diskusijos
4.	Gebėjimas kritiškai analizuoti ir pastebėti viešojo bei privataus sektoriaus IT projektų	Studentai gebės aprašyti ir nustatyti kokią įtaką organizacijai/verslui daro/pridėtinę vertę kuria IT	Paskaitos, praktiniai darbai, individualus darbas, konsultacijos	Testai, praktinis projekto parengimas,

poreikius sparčiai kintančiame kultūriniame, ekonominiame ir technologiniame kontekste	projektai (mini projektas – verslo atvejo analizė)		praktinė užduotis, diskusijos
--	--	--	-------------------------------

Studijų programos numatomų studijų rezultatų sąsajos su studijų dalyko rezultatais

Programos rezultatai	Studijų dalyko rezultato numeris			
	1	2	3	4
Dirbti savarankiškai ir tarpdalykinėje komandoje, generuoti idėjas, integruoti žinias bei gebėjimus	+		+	+
Savarankiškai priimti sprendimus	+	+	+	+
Priimti moralinę atsakomybę už darbo rezultatus	+	+		+

Turinys

Nr	Turinys
1.	Projektai ir projektų vadyba - sąvokos, standartai, metodai, metodologija. Projekto vadovo kompetencijos
2.	IT projektų kontekstas: projekto gyvavimo ciklas, projekto interesų grupės, projekto organizacijos aplinka. IT projektų vadybos kontekstas: programos, projektų portfelis, projektų vadybos tarnyba, subprojektai ir grandinės
3.	IT projektų procesai. Projekto inicijavimas ir planavimas. Projekto procesų integracijos vadyba. Projekto tikslai, darbų struktūra. Projekto darbų grafiko planavimas ir sudarymas.
4.	Žmogiškųjų išteklių planavimas. Projekto komandos formavimas ir apmokinimas. Projekto komandos veiklos vertinimas. Projekto komunikacijos planavimas ir organizavimas.
5.	Projekto pokyčių valdymas ir kontrolė. Projekto rizikų valdymas, rizikų įvertinimas. Projekto kokybės vadybos problematika. Projekto tiekimo valdymas. Projekto užbaigimas.
6.	Projekto biudžeto planavimas ir sudarymas. IT projekto kuriamos pridėtinės vertės valstybei/įmonei/organizacijai įvertinimas
7.	IT valdymo samprata
8.	IT valdymo objektai ir tikslas – IT ir verslo suderinamumas, pridėtinės vertės kūrimas, išteklių valdymas, rizikos valdymas, produktyvumo valdymas
9.	IT valdymo procesai ir grupės
10.	IT planavimas, organizavimas, įsigijimai, ir vystymas
11.	IT palaikymas, stebėseną ir auditavimas

Studentų darbo krūvio paskirstymas valandomis (kontaktinio ir savarankiško darbo val.)

Paskaitos	45 val.
Laboratoriniai darbai	15 val.
Savarankiškas darbas	100 val.
Iš viso:	160 val.

Kaupiamojo balo sandara ir jo dedamųjų svoris

Egzaminas raštu (50 proc.), tarpinis atsiskaitymas raštu (20 proc.), praktinės užduoties (30 proc.)

Rekomenduojama literatūra

Nr	Leidimo metai	Leidinio autoriai ir pavadinimas	Leidykla	Egzempliorių skaičius		
				Universiteto biblioteka	Metodiniai kabinetai	Kitos bibliotekos
Pagrindinė literatūra						
1.	2006	Projektų valdymas. B.Neverauskas ir kt.	Kaunas, „Technologija“	2		
2.	2009	A. Kaziliūnas, Strateginis projektų valdymas	MRU Leidybos centras	Laisva prieiga		
3.	2000	A guide to the project management body of knowledge: PMBOK guide.	Project management institute	2		
4.	2013	Wallace, M. et al. IT Governance Policies & Procedures	Walters Kluwer	1		
5.	2008	Van Grembergen, W. Implementing Information Technology Governance: Models, Practices and Cases	IGI Publishing			

<i>Papildoma literatūra</i>				
1.	2006	Van Bon, J. et al. Frameworks for IT management.	itSMF-NL	
2.	2005	Pearlson, K. E. Managing and Using Information Systems	John Wiley & Sons	
3.	2002	Cummins, F. A. Enterprise Integration: an Architecture for Enterprise Application and Systems Integration	John Wiley&Sons	

Dalyko programos rengėjas

Doc. dr. Darius Amilevičius, Bronislovas Balvočius