

<b>Dalyko kodas</b>	<b>Kreditai</b>
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 tikslai 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. Be to, svarstomi ir kiti susiję klausimai, kaip antai strategiškai naudoti informacijos technologijų paslaugų ir infrastruktūros su organizacijos tikslų yra pabrėžta. Šis kursas pateikia IT valdymo, IT vertę pristatymo, išteklių ir rizikos valdymo ir veiklos matavimo sistemos apžvalgą. suprasti, kaip ji veikia organizacijų ir kaip studentai galėtų naudoti ją praplėsti jų techninių ir valdymo įgūdžius jau įgijo.

**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. Issues such as the strategic alignment of information technology services and infrastructure with the organization's objectives are emphasized rather than details of the computing and communications technology that underlie information systems. This course gives an overview of the IT governance, IT value delivery, resource and risk management and performance measurement framework to understand how IT works in organizations and how students could use it to broaden their technical and managerial skills gained already

**Būtinasis pasirėngimas 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.

**Dalyko turinys**

<b>Nr.</b>	<b>Turinys (temos)</b>
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, sub-projektai ir grandinėlės
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 suderinamums, 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.)**

<b>Paskaitos (P)</b>	<b>45 val.</b>
<b>Laboratoriniai darbai (L)</b>	<b>15 val.</b>
<b>Savarankiškas darbas</b>	<b>100 val.</b>
<b>Iš viso</b>	<b>160 val.</b>

**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 bibliotekoje	Metodiniuose kabinetuose	Kitose bibliotekose
<b>Pagrindinė literatūra</b>						
1.	2006	Projektų valdymas. B.Neverauskas ir kt.	Kaunas, "Technologija"	2		
2.	2009	A. Kaziliūnas, Strateginis projektų valdymas	Mykolo Romerio universiteto Leidybos centras	an open access		
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			
6.	2005	IT Alignment: Who Is in Charge?	IT Governance Institute			
<b>Papildoma literatūra</b>						
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/-ai**

dr. Darius Amilevičius, Bronislovas Balvočius