



DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Projektų valdymas	PMPV7124

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: dr. Giedrius Slivinskas Kitas (-i): -	Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakultetas, Programų sistemų katedra, Didlaukio gt. 47, LT-08303 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) lygmuo	Dalyko (modulio) tipas
Antroji	-	Privalomasis Programų sistemų studijų programos studentams

Įgyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Auditorinė	Pirmas kursas, rudens semestras	Lietuvių (Anglų - jei yra užsieniečių studentų)

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai:	Gretutiniai reikalavimai (jei yra):

Dalyko (modulio) apimtis ECTS kreditais	Visas studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
6	160	66	94

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
<p>Gilinti žinias apie programų sistemų projektų planavimą, projektų apimtį, išlaidų, laiko ir rizikos valdymą, judriųjų (Lean ir Agile) programų sistemų kūrimo metodikas, vidinę ir išorinę komunikaciją, komandinį darbą, lyderystę bei projekto valdymo įrankius.</p> <p>Ugdyti gebėjimus planuoti ir valdyti programų sistemų kūrimo ir diegimo projektus, vertinti programų sistemų kūrimo ir projektų valdymo metodikas, spręsti projektuose išskylančias situacijas, suvokti programų sistemų kūrimo veiklos sąsajas su kitomis organizacijos veiklomis.</p>		
Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Gebės planuoti ir valdyti programų sistemų kūrimo ir diegimo projektus	Paskaitos, probleminis dėstymas, atvejų analizė, informacijos paieška, literatūros skaitymas, savarankiškas darbas, konsultacijos, seminarai	Praktinių darbų atlikimas bei rezultatų gynimas, egzaminas raštu (atvirojo, pusiau atvirojo ir uždarojo tipo klausimai ir užduotys).
Gebės vertinti programų sistemų kūrimo ir projektų valdymo metodikas, spręsti projektuose išskylančias situacijas, suvoks programų sistemų kūrimo veiklos sąsajas su kitomis organizacijos veiklomis		
Gebės aiškiai pristatyti pasirinktą temą, apibendrinti ją, reikšti, argumentuoti ir apginti savo nuomonę	Informacijos paieška, literatūros studijavimas, pranešimo rengimas ir pristatymas seminare, grupės diskusija	Praktinių darbų atlikimas bei rezultatų gynimas, atsakymai į klausimus žodžiu

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
1. Projektų valdymo ir judriųjų (Lean ir Agile) praktikų tendencijos.	3		1				4	4	Atlikti praktinį darbą. Atlikti situacijų analizę. Savarankiškai studijuoti literatūrą.
2. Projektų portfelis ir projektų vertinimo metodikos.	2	1	1				4	8	
3. Apimties, išlaidų, laiko ir rizikos valdymas.	4	1	4				9	8	
4. Lean ir Agile programų sistemų kūrimo principai. Agile taikymas dideliu mastu (Scaled Agile).	6	1	4				11	16	
5. Komunikacijos valdymas: suinteresuotos šalys, grįžtamasis ryšys, konfliktų sprendimas, derybos.	3	1	4				8	8	
6. Komandos valdymas: formavimas, ugdymas, lyderystė, sprendimų priėmimas.	4	1	4				9	8	
7. Paslaugų organizacijos veiklos modelis, tikslai, struktūra, projektų vykdymo veiklos sąsajos su kitomis veiklomis.	4	1	4				9	16	
8. Verslo valdymo sistemų diegimo projektų įgyvendinimas.	3	1	1				5	4	
9. Programų sistemų priežiūra	3	1	1				5	6	
10. Pasiruošimas egzaminui ir jo laikymas							2	16	
Iš viso	32	8	24				66	94	

Vertinimo strategija	Svoris, proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Praktinis darbas	40	Semestro metu	<p>Praktinio darbo apimtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektų valdymo įrankio pristatymas (iki 6-tos semestro savaitės) - Projekto einamosios būklės pristatymas (iki 9-tos semestro savaitės) - Projekto plano parengimas (iki 14-tos semestro savaitės) - Projekto plano pristatymas (iki 14-tos semestro savaitės) <p>Vertinimo kriterijai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekto plano aiškumas, išsamumas, nuoseklumas, loginis išdėstymas - Pristatymų struktūra, dėstymo stilius, turinys, apimtis, rekomendacijų ir išvadų pagrįstumas - Praktinio darbo etapų atlikimas laiku (pavėlavus atsiskaityti ne daugiau kaip 2 savaites, balai mažinami 25%, ne daugiau kaip 4 savaites – 50%, vėliau – 75%). <p>Iš viso galima surinkti iki 4 balų.</p>
Egzaminas raštu	60	Sesijos metu	<p>Egzaminą sudaro atvirojo, pusiau atvirojo ir uždarojo tipo skirtingo sunkumo 25 klausimai, kiekvienas vertintas nuo 0.1 iki 0.3 balo (priklausomai nuo sunkumo). Iš viso galima surinkti iki 6 balų.</p>

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Leidinio Nr. ar tomas	Leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomi studijų šaltiniai				
Project Management Institute	2017	A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide)	6 th Edition	Project Management Institute
Marry Poppendieck, Tom Poppendieck	2003	Lean Software Development: An Agile Toolkit	1 st Edition	Addison-Wesley Professional
Thomas E. Lah, Steve O' Connor, Mitchel Peterson	2002	Building Professional Services: The Siren's Song	1 st Edition	Prentice Hall
Papildomi studijų šaltiniai				
Lyssa Adkins	2010	Coaching Agile Teams	1 st Edition	Addison-Wesley Professional
Jurgen Appelo	2016	Managing for Happiness: Games, Tools, and Practices to Motivate Any Team	1 st Edition	Wiley
Mike Cohn	2009	Succeeding with Agile: Software Development Using Scrum	1 st Edition	Addison-Wesley Professional
Tom DeMarco, Timothy Lister	2013	Peopleware Productive Projects and Teams	3 rd edition	Addison-Wesley Professional
Ken Schwaber, Jeff Sutherland	2017	The Scrum Guide		www.scrum.org