

Modulio pavadinimas **Dizainu grindžiamo mąstymo taikymas tyrimuose**

Modulio kodas **S274D102**

Modulis atestuotas iki **2027-09-01**

Būtinasis pasirengimas modulio studijoms **Nėra**

Modulio tikslas

Įgalinti studentus kūrybiškai ir kritiškai taikyti dizainu grindžiamo mąstymo metodologiją ir principus įvairių sričių kompleksiniams mokslo iššūkiams spręsti, kurti inovatyvius sprendimus, atliepiančius visuomenės poreikius bei savarankiškai taikyti dizainu grindžiamo mąstymo atskirus elementus ir įrankius įvairiose mokslinio tyrimo veiklose.

Siekiami modulio studijų rezultatai, taikomi studijų ir studentų pasiekimų vertinimo metodai

Eil. Nr.	Studijų rezultatai	Studijų metodai	Studentų pasiekimų vertinimo metodai
1.	Geba atlikti suplanuotą tyrimą pagal dizainu grindžiamo mąstymo metodologijos principus ir etapus	Darbas grupėse, Dizainu grįstas mąstymas, Grupinis (komandinis) projektas, Konsultaciniai seminarai, Paskaita	Veiklos refleksija, Žodinis iliustruotas pranešimas
2.	Geba pasiūlyti inovatyvius iššūkių sprendimus, dirbdami komandose	Darbas grupėse, Dizainu grįstas mąstymas, Grupinis (komandinis) projektas, Konsultaciniai seminarai, Paskaita	Veiklos refleksija, Žodinis iliustruotas pranešimas
3.	Pagal asmeninį mokslinio tyrimo poreikį taiko kritiškai atrinkus atskirus dizainu grindžiamo mąstymo metodikos elementus ir įrankius	Darbas grupėse, Dizainu grįstas mąstymas, Grupinis (komandinis) projektas, Konsultaciniai seminarai, Paskaita	Veiklos refleksija, Žodinis iliustruotas pranešimas

Modulio aprašymas

Studentai įgyja žinių apie dizainu grindžiamą mąstymą kaip mąstymo būdą, įrankį ir metodologiją, pritaikomą moksliniuose tyrimuose, yra susipažinę su pagrindiniais dizainu grindžiamo mąstymo principais ir etapais, kuriuos atrenka ir kūrybiškai taiko skirtingose mokslinių tyrimų veiklose.

Modulio paskirtis

	Universitetinių studijų lygmuo	
Pakopa	Rūšis	Dalykų grupė
Trečioji	Doktorantūros	Studijų krypties gilinimosi

Dalys (skyriai) ir temos

Eil. Nr.	Pavadinimai
1.	Įvadas į dizainu grindžiamą mąstymą: pagrindiniai principai, taikymo galimybės tyrimuose
2.	Supratimo etapas: konteksto studijos ir analizė
3.	Stebėjimo etapas: esminių klausimų kėlimas ir tyrimas
4.	Požiūrio konstravimo etapas: pagrindiniai sintezės principai
5.	Įsivaizdavimo etapas: sprendimo paieškos strategijos
6.	Prototipo kūrimo etapas: sprendimo realizavimas
7.	Testavimo etapas: sprendinio testavimas ir grįžtamasis ryšys
8.	Iššūkiai taikant dizainu grindžiamo mąstymo principus moksliniuose tyrimuose

Žinių ir gebėjimų įvertinimo tvarka

Taikoma dešimtbalė kriterinė skalė ir kaupiamoji vertinimo schema. Modulio galutinį įvertinimą sudaro tarpinių atsiskaitymų ir galutinio atsiskaitymo pažymiai, juos padauginant iš svertinių koeficientų (procentinių dedamųjų) ir sandaugas susumuojant.

Pagrindinė literatūra

Eil. Nr.	Pavadinimas	Leidinio KTU bibliotekoje		Ar yra KTU knygyne	Egz. sk. fakultete
		šifras	egz. sk.		
1.	Design thinking: new product development essentials from the PDMA / edited by Michael Luchs, Scott Swan, Abbie Griffin, Hoboken [N.J.] : Wiley, 2016. ISBN: 9781118971802.	D214812	1	Ne	
2.	Design thinking : process and methods guide / Robert Curedale; Curedale, Robert; Los Angeles [Calif.] : Design Community College, 2016. ISBN: 9781940805207 ; ISBN: 1940805201.	D217528	1	Ne	
3.	HBR's 10 must reads on design thinking. Boston, Mass. : Harvard Business Review Press, 2020. ISBN: 9781633698802.	D217681	1	Ne	
4.	The design thinking quick start guide: a 6-step process for generating and implementing creative solutions / Isabell Osann, Lena Mayer, Inga Wiele ; translated by Amy Buer; Osann, Isabell; ; Mayer, Lena ; Wiele, Inga; Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, 2020. ISBN: 9781119679899	C127419	1	Ne	
5.	The design thinking toolbox : a guide to mastering the most popular and valuable innovation methods / Mickey Lewrick, Patrick Link, Larry Leifer; Lewrick, Michael; ; Link, Patrick, 1968- ; Leifer, Larry J.; Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, Inc., 2020. ISBN: 9781119629191	C127420	1	Ne	
6.	Dam. R.F., Siang, T. L. (2021). What is design thinking and why is it so popular? <i>Komentaras:Prieinamas internetu: https://eclass.aueb.gr/modules/document/file.php/MISC418/Lecture3_Reading-Design_Thinking.pdf</i>			Ne	

Papildoma literatūra

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Kasperavičienė, Ramunė, Maumevičienė, Dainora, & Motiejūnienė, Jurgita. (2018). Design thinking as an approach in teaching translation. INTED 2018: 12th International Technology, Education and Develop
2.	Micheli, P., Wilner, S. J., Bhatti, S. H., Mura, M., & Beverland, M. B. (2019). Doing design thinking: Conceptual review, synthesis, and research agenda. Journal of Product Innovation Management, 36(2)
3.	Leifer, Larry; Meinel, Christoph. (2021). Design thinking in research. Springer: London. Available online.

Koordinuojantis dėstytojas

Pareigos

Docentas

Pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, pavardė, vardas

dr. MAUMEVIČIENĖ Dainora

Padalinys

Pavadinimas

Humanitarinių mokslų ir menų tyrimų centras

Vedimo forma: pagrindinė

Semestras		Paskaitų		Pratybų	Struktūra		Savarankiško darbo	Iš viso val.	Kreditai
R	P				Laboratorinių darbų	Seminarų			
		6		10	0	6	31	53	2

Studijų organizavimo būdas

Kontaktinis

75 proc. ir daugiau (75-100 proc.) studijų modulio akademinių užsiėmimų organizuojama kontaktiniu būdu fizinėje erdvėje.

Dėstomoji kalba

Rudens semestre: lietuvių **L** anglų **A** rusų **R**

Auditorinių užsiėmimų planas

Temos Nr.	Akademinės valandos				Temos Nr.	Akademinės valandos			
	Paskaitų	Pratybų	Laboratorinių darbų	Seminarų		Paskaitų	Pratybų	Laboratorinių darbų	Seminarų
1.	1	1	0	0	5.	1	1	0	1
2.	1	2	0	1	6.	1	1	0	1
3.	1	2	0	1	7.	0	1	0	1
4.	1	1	0	1	8.	0	1	0	0
Iš viso:						6	10	0	6

Dalyvavimo modulio užsiėmimuose reikalavimai

Paskaitos: privalomas dalyvavimas - ne mažiau kaip 60 proc. užsiėmimų.

Pratybos: privalomas dalyvavimas - ne mažiau kaip 80 proc. užsiėmimų.

Konsultaciniai seminarai: privalomas dalyvavimas pagal dėstytojo nustatytus reikalavimus.

Atsiskaitymas už savarankišką darbą

Atsiskaitymo forma	Galutinis atsiskaitymas	Temos (-ų) Nr.	Iš viso, val.	Įtaka paž., %	Užduoties pateikimo (*) ir atsiskaitymo savaitė (0)																	17-20
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Veiklos refleksija		1-5	15	50	*												0					
Žodinis iliustruotas pranešimas	*	1-8	16	50	*																	0
Iš viso:	-	-	31	100																		

Studentų pasiekimų vertinimo strategija

Atsiskaitymo forma		Temos (-ų) Nr.	Vertinimo kriterijai
Veiklos refleksija		1-5	Pasirinktų dizainu grindžiamo mąstymo elementų ir įrankių taikymo pagrįstumas. Dizainu grindžiamo mąstymo proceso ir etapų vertinimas. Dizainu grindžiamo mąstymo principų suvokimas.
Žodinis iliustruotas pranešimas		1-8	Pristatymo rišlumas, nuoseklumas ir sklandus pateikimas bei kalbos taisyklingumas.
			Dizainu grindžiamo mąstymo etapų nuoseklus taikymas. Pasirinkto konkretaus dizainu grindžiamo mąstymo elemento taikymo pagrįstumas ir validumas. Pateiktų iššūkio sprendimų pagrįstumas ir validumas.