



**Vilniaus
universitetas**

Projektavimo mąstymo automatinio vertinimo sistemos modeliavimas

Doktorantė: Snieguolė Bagočienė

Doktorantės vadovė: dr. Anita Juškevičienė

Studijų pradžia: 2023-10-01

Studijų pabaiga: 2027-09-30

Studijų metai: pirmi

Studijų planas ir jo vykdymo suvestinė

Vilniaus
universitetas

Studijų metai	Egzaminai		Dalyvavimas konferencijose		Publikacijos		
	Planas	Įvykdyta	Planas	Įvykdyta	Planas	Įvykdyta	Būklė
I (2023/2024)	2	1	0		0		
II (2024/2025)	2		0		0		
III (2025/2026)			1		1		
IV (2026/2027)			1		1		
Iš viso:	4	1	2		2		

Ataskaitinių metų darbo planas ir jo įvykdymas

Egzaminai		
	Įvykdyta	Būklė
Technologijomis grįstas mokymasis	Technologijomis grįstas mokymasis, 2024-03-15	Įvykdyta
Sistemų analizės technologijos informatikos inžinerijoje	Egzaminas planuojamas 2024 m. birželio mėn.	-

Dalyvavimas konferencijose

Papildomai

Literature review on data modelling patterns and techniques for educational data assessment // DAMSS: 14th conference on data analysis methods for software systems, Druskininkai, Lithuania, November 30 - December 2, 2023. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2023. eISBN 9786090709856. p. 5. (Vilnius University Proceedings, eISSN 2669-0233 ; vol. 39). DOI: [10.15388/DAMSS.14.2023](https://doi.org/10.15388/DAMSS.14.2023).

Pranešimo tipas

Stendinis pranešimas

Dalyvavimas doktorantūros mokyklose

Planas	Įvykdyta	Tipas
International Seminar on Education Research – the Doctoral Consortium. Druskininkai, Lietuva, 2023 m. gruodžio mėn.	Įvykdyta	Doktorantų konsorciumas, 3 ECTS

Stažuotės

Planas	Įvykdyta	Būklė	Trukmė
Pietų Korėja. Išvykimo tikslas: stažuotė - susipažinti su EdTech (švietimo technologijų) kuriamomis inovacijomis.	Įvykdyta	Dalinai įvykdyta	0,3 mėn.

Mokslinių tyrimų ir disertacijos rengimo etapai

Darbo pavadinimas	Atlikimo terminai	Pastabos
1. Mokslinių tyrimų disertacijos tema apžvalga ir analizė (Lietuvoje ir užsienyje):		
1.1 Projektavimo mąstymo vertinimo metodikų apžvalga.	2023 m. IV ketvirtis - 2024 m. I ketvirtis	Daromos išvados
1.2 Projektavimo mąstymo vertinimo ir susijusių mokymosi sistemų naudojamų metodikų apžvalga ir analizė.	2023 m. IV ketvirtis - 2024 m. III ketvirtis	Renkama ir analizuojama literatūra

Tyrimo objektas, tikslas ir uždaviniai

Tyrimo objektas: projektavimo mąstymo (PM) gebėjimų vertinimo sistema.

Darbo tikslas: suprojektuoti automatizuotos vertinimo sistemos modelį, įvertintį mokinių projektinio mąstymo gebėjimus ir su jais susijusius bendruosius įgūdžius, remiantis tik duomenimis, surinktais iš mokinių sąveikos e. mokymosi sistemoje

Uždaviniai:

1. Išanalizuoti projektavimo mąstymą ir jo vertinimo metodikas bei vertinimą e. mokymosi aplinkose.
2. Išanalizuoti ir susisteminti duomenų rinkimo ir apdorojimo mechanizmus sistemose.
3. Sudaryti automatinio projektavimo mąstymo vertinimo sistemos modelį, nurodyti jo suderinamumą su el. mokymosi sistema.
4. Empiriškai įvertinti pasiūlytą vertinimo sistemos modelį (lyginant rezultatus su ekspertų vertinimais).

Parengta dalis mokslinės literatūros apžvalgos

Rengiama projektavimo mąstymo vertinimo temos analizė.

Siekiant sukurti teorinį pagrindą sistemos modeliui sudaryti, atliekama esamos literatūros apie projektavimo mąstymo vertinimo metodikas, automatizavimo metodus ir e. mokymosi aplinkas apžvalga.

Rezultatai:

- Atlikus mokslinės literatūros apžvalgą, nustatyti pagrindiniai (projektavimo mąstymo) vertinimo aspektai ir naudojami metodai;
- Išskirti automatinių mokymosi sistemų vertinimo elementai (kas, kaip ir koku tikslu vertinama);
- PM automatizuotų vertinimo sistemų nepavyko rasti (yra siūlomi savęs įsivertinimo klausimynai bei testai);
- Projektavimo mąstymo vertinimo metodikos apima tik dalį PM įgūdžių vertinimo.

2024-03-31 – 2024-09-30 darbo planas

- Pasiruošimas ir egzamino „Sistemų analizės technologijos informatikos inžinerijoje“ laikymas.
- Pasiruošimas ir egzamino „Informatikos ir informatikos inžinerijos tyrimo metodai ir metodika“ laikymas.
- Duomenų rinkimo ir apdorojimo mechanizmų sistemose apžvalga ir analizė.
- Pradėti PM automatinio vertinimo sistemos modeliavimą
- Disertacijos tikslo ir uždavinių patikslinimas pagal gautus analizės rezultatus.



**Vilniaus
universitetas**

Ačiū už dėmesį