



VEIKLOS ATASKAITA

Multimodalinių fundamentinių veido biometrijos modelių tyrimas

Doktorantūros pradžios/pabaigos metai: 2025–2029

Studijų metai 2025/2026 pirmas pusmetis

Doktorantas: Artūras Nakvosas

Vadovas: prof. dr. Virginijus Marcinkevičius



Studijų planas ir jo vykdymo suvestinė

Studijų metai	Egzaminai	
	Planas	Įvykdyta
I (2025/2026)	2	1
II (2026/2027)	2	0
III (2027/2028)	0	0
IV (2028/2029)	0	0
Iš viso:	4	1

Studijų metai	Dalyvavimas konferencijose				Publikacijos					
	Tarptautinėse		Nacionalinėse		Su citav. rodikliu			Be citav. rodiklio		
	Planas	Įvykdyta	Planas	Įvykdyta	Planas	Įvykdyta	Būklė	Planas	Įvykdyta	Būklė
I (2025/2026)	0	0	1	1	0	1	–	1	1	Straipsnis įteiktas
II (2026/2027)	0	0	1	0	0	0	–	1	0	–
III (2027/2028)	1	0	0	0	1	0	–	0	0	–
IV (2028/2029)	1	0	0	0	1	0	–	0	0	–
Iš viso:	2	0	2	1	2	1		2	1	



Egzaminai 2025/2026 (I pusmetis)		
Planas	Ivykdyta	Būklė
Fundamentalieji informatikos ir informatikos inžinerijos metodai	Fundamentalieji informatikos ir informatikos inžinerijos metodai	Išlaikytas

Dalyvavimas konferencijose 2025/2026 (I pusmetis)		
Planas	Ivykdyta	Konferencijos tipas
Tyrimo rezultatų pristatymas konferencijoje Lietuvoje (pagal planą)	Efficiency of vision-language models on image caption generation: case of Lithuanian language	Nacionalinė

Publikacijos 2025/2026 (I pusmetis)			
Planas	Ivykdyta	Būklė	Publikacijos tipas
Publikacijos rankraščio parengimas disertacijos tematika	Multimodal Large Language Models for Face Verification: The Impact of Adversarial and Cooperative Context	Parengtas	Straipsnis įteiktas

Ataskaitinio pusmečio rezultatai

- Ataskaitiniu laikotarpiu išlaikytas egzaminas Fundamentalieji informatikos ir informatikos inžinerijos metodai
- Detalizuota disertacijos tyrimo kryptis.
- Pradėta sisteminė literatūros analizė šiomis temomis:
 - multimodaliniai vaizdo–teksto fundamentalieji modeliai;
 - veido biometrijos verifikacijos metrikos;
 - kontekstinio poveikio patikimumui tema.
- Įteiktas straipsnis į IEEE Access tema: multimodalinių kalbos modelių taikymas veido verifikacijoje: priešiško ir pagalbinio konteksto įtaka sprendimams.
- DAMSS 2025 nacionalinėje konferencijoje pristatyti tyrimo rezultatai.



Kito pusmečio darbo planas

- Veido biometrijai skirtų metodų apžvalgos apibendrinimas ir pateikimas disertacijos analitinės dalies aprašyme.
- Metodų analizės apibendrinimas ir mokslinių problemų susietų su tyrimo objektu identifikavimas, ir tyrimotikslo ir uždavinių suformavimas.
- Išlaikyti Informatikos ir informatikos inžinerijos krypties tyrimo metodų ir metodologijos egzaminą.
- Publikuoti straipsnį ir pradėti empirinius eksperimentus ir modelių mokymą



**Vilniaus
universitetas**

AČIŪ UŽ DĖMESĮ