

2025 m. pavasario ataskaita

Aurimas Petrėtis, I kurso doktorantas

Pagrindinė informacija

- ▶ Disertacijos pavadinimas - „Tinklų klasterizavimo algoritmai“.
- ▶ Darbo vadovas - Dr. Julius Žilinskas.
- ▶ Doktorantūros studijų laikotarpis: 2024 m. - 2028 m.

Ataskaitinio pusmečio darbo suvestinė

Studijų semestras	Egzaminai	
	Planas	Įvykdyta
I (2024 m. rudenį)	1	1
II (2025 m. pavasaris)	1	-
III (2025 m. rudenį)	2	-

Pav. 1 Egzaminų planas

Ataskaitinio pusmečio darbo suvestinė

Egzaminai 2024/2025 (I pusmetis)		
Planas	Įvykdyta	Būklė
Fundamentalieji informatikos ir informatikos inžinerijos metodai (2025 m. I ketvirtis)	Fundamentalieji informatikos ir informatikos inžinerijos metodai (2025 m. I ketvirtis)	Išlaikytas
Informatikos ir informatikos inžinerijos tyrimo metodai ir metodika (2025 m. II ketvirtis)	-	Vykdoma šiuo metu

Pav. 2 Išlaikyti ir kitą pusmetį numatomi išlaikyti egzaminai

Disertacijos rengimo etapai

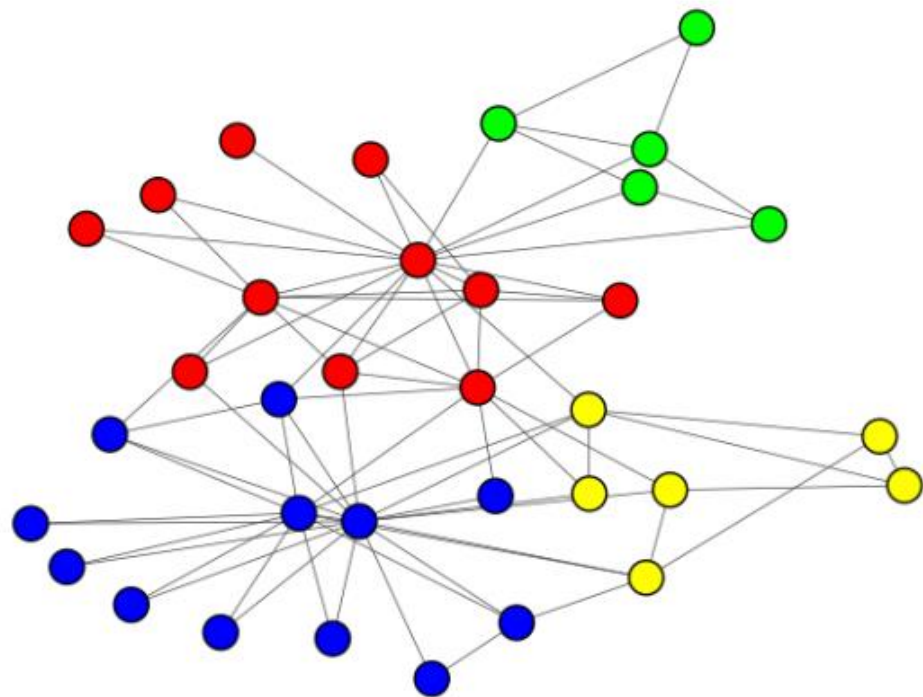
Darbo pavadinimas	Atlikimo terminai	Pastabos
Bendro tipo tinklų klasterizacijos algoritmų apžvalga	2025 m. I ketvirtis	
Papildyta apžvalga, orientuota į uždavinius ar metodus, kurie bus sprendžiami studijų metu	-	Vykdoma šiuo metu

Pav. 3 Parašytos ir kitą pusmetį numatomos parašyti rašto darbo dalys

Apžvalgos rezultatai ir tolesni planai

- ▶ Atlikta bendra klasterizavimo uždavinio apžvalga
- ▶ Tikslas - nustatyti klasterizavimo uždavinio apimtį
- ▶ Ateityje planuojama detaliau patyrinėti tam tikras grafų struktūras ir moduliškumo (angl. *modularity*) metrikos savybes

Apžvalgos rezultatai ir tolesni planai



Pav 4. Optimalus Zachary klubo grafo išskaidymas į klusterius