



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Dirbtinio intelekto įrankiai ir jų pritaikymas	

Dėstytojas / a (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis (-i): Dainius Savulionis Kitas / a (-i):	Vilniaus universiteto Komunikacijos fakulteto Verslo informacijos vadybos bakalauro studijų programos komitetas, Saulėtekio al. 9 (I rūmai), 602 kab., LT-10222 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Individualiųjų studijų

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Mišri: auditorinė ir nuotolinė	Pavasario (II) semestras	Lietuvių kalba

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: Darbo su kompiuterio su pagrindai. Mokėti naudotis taikomosiomis programomis, ieškoti informacijos internete.	Gretutiniai reikalavimai (jei yra): Mokėti skaityti techninius tekstus anglų kalba.

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	130	56	74

Dalyko (modulio) tikslas		
Dalyko tikslas - ugdyti gebėjimą valdyti Dirbtinio intelekto įrankius profesinės veiklos srityje. Dirbtinio intelekto įrankiai ir jų pritaikymas dalyko studijų metu ugdomos šios kompetencijos: 1. Bendrosios: - Sprendimų priėmimas: kurso metu studentai gebės identifikuoti problemas, kurios susijusios su profesine veikla. Studentai gebės kūrybiškai taikyti įvairius problemų sprendimų metodus. Taip pat sugebės pasirinkti geriausią įrankį bei būdą spręsti problemą. 2. Dalykinės - Studentas suvoks šiuolaikinių sistemų įvairovę ir gebės taikyti efektyviausius metodus. - Supras informacijos kilmę, suvoks jos reikšmę visuomenei, įmonėms bei atskiriems individams. - Gebės atlikti informacijos, kuri reikalinga problemos sprendimui kai naudojami dirbtinio intelekto įrankiai, paiešką skirtingose duomenų bazėse. - Studentai gebės planuoti, vykdyti bei kontroliuoti projektus, kuriuose taikomi dirbtinio intelekto įrankiai.		
Dalyko (modulio) studijų rezultatai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Supras dirbtinio intelekto įrankių pritaikymą skirtinguose veiklos srityse.	Paskaita Į problemų sprendimą orientuota užduotis	Praktinės užduoties vertinimas Testas.
Mokės formuoti užklausas, kritiškai vertinti informaciją.	Probleminis dėstymas Pavyzdžių analizė Praktinės užduotys	Testas Praktinės užduoties vertinimas

Gebės efektyvinti atliekamas užduotis ir darbo efektyvumą.	Paskaita Į problemų sprendimą orientuota užduotis	Testas Praktinės užduoties vertinimas Grupinis projektas
Gebės analizuoti skirtingus DI modelius ir parinkti tinkamą pagal veiklos pobūdį.	Paskaita Pavyzdžių analizė Praktinės užduotys	Testas Praktinės užduoties vertinimas Egzaminas
Gebės aiškiai ir logiškai argumentuoti savo mintis ir idėjas susijusias su dirbtinio intelekto [ne]taikymu.	Probleminis dėstymas Pavyzdžių analizė Praktinės užduotys	Testas Praktinės užduoties vertinimas Egzaminas

Temos	Kontaktinio darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminariai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas
1. Įvadas į dirbtinį intelektą. Reikalingų įrankių pristatymas.	2						2	4
								Savarankiškas literatūros skaitymas: Paulauskaite-Tarasevičiene, A.; Šutiene, K., Intelektikos pagrindai, 2022, 1 skyrius. Atviras šaltinis: Dirbtinis Intelektas - Viskas ką reikia žinoti apie DI - DI - Dirbtinis Intelektas Studentas turės gebėti pateikti dirbtinio intelekto apibrėžimus ir pagrindines naudojamas sąvokas.
2. Dirbtinio intelekto įrankiai darbui su tekstine informacija.	4			6			10	15
								Savarankiškas literatūros skaitymas. Prieiga per internetą: Text generation - OpenAI API Prieiga per internetą: https://www.taylorfrancis.com/books/oa-edit/10.4324/9781003512493/artificial-intelligence-evaluation-steffen-bohni-nielsen-francesco-mazzeo-rinaldi-gustav-jakob-petersson Užduotis: Praktinis įrankio tekstinei informacijai apdoroti panaudojimas.
3. Dirbtinio intelekto įrankiai atliekamų darbo užduočių našumo didinimui.	2			6			8	10
								Savarankiškas literatūros skaitymas. Prieiga per internetą PowerPoint Tutorials: become a Master of Presentations! Prieiga per internetą: Slidesclass Free Google Slides & PowerPoint Templates Užduotis: Praktinis įrankio darbo našumui planavimui ir didinimui panaudojimas.

4. Dirbtinio intelekto įrankiai darbui su grafiniais objektais.	2			6			8	10	Savarankiškas literatūros skaitymas. AI Aesthetics : AI-Generated Images Between Artistics and Aisthetics 1,2,3 skyriai. Getting Started with ChatGPT and AI Chatbots : An Introduction to Generative AI Tools 11 skyrius. Užduotis: Praktinis įrankio grafinei informacijai apdoroti panaudojimas.
5. Dirbtinio intelekto įrankiai darbui su muzikiniais objektais.	2			6			8	10	Savarankiškas literatūros skaitymas. Prieiga per internetą: AI Voice Generator & Text to Speech v2 ElevenLabs Užduotis: Praktinis įrankio muzikinei informacijai apdoroti panaudojimas.
6. Dirbtinio intelekto įrankiai darbui balso garso apdorojimui.	2			4			6	10	Savarankiškas literatūros skaitymas. Prieiga per internetą: https://docs.pega.com/bundle/customer-service/page/customer-service/constellation-implementation/voice-ai/voice-ai.html Užduotis: Praktinis įrankio garsinei informacijai apdoroti panaudojimas.
7. Dirbtinio intelekto užklausų kūrimas.	2			4			6	15	Savarankiškas literatūros skaitymas. Getting Started with ChatGPT and AI Chatbots : An Introduction to Generative AI Tools Skyriai :1, 2, 3, 4, 5. Prieiga per internetą: How do I create a good prompt for an AI model? OpenAI Help Center Užduotis: Praktiškai parengti intelektualias užklausas.
Konsultacijos ir grįžtamasis ryšys: praktinių užduočių vertinimas ir aptarimas.		8					8		
Iš viso	16	8		32			56	74	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Praktinės užduotys (7 asmeniniai praktiniai darbai)	80%	Visą semestrą.	Yra paskiriama asmeninė užduotis. Iš visų darbų rezultatų vedamas vidurkis, kuris ir bus įtraukiamas į galutinį vertinimą.
Egzaminas	20%	Sesijos metu	Egzamine – testas (20-30 klausimų) iš viso kurso, kuriame bus uždavų ir atvirų klausimų. Testas atliekamas elektroninėmis priemonėmis.

Autorius (-iai)	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				
David M. Patel.	2023	Artificial intelligence & Generative AI for beginners: the complete guide	Generative AI & Chat GPT Mastery Series Book 2	Independently published
OpenAI	2024	Generative Artificial Intelligence		Prieiga per internetą: How do I create a good prompt for an AI model? OpenAI Help Center
Steffen Bohni Nielsen	2024	Artificial Intelligence and Evaluation Emerging Technologies and Their Implications for Evaluation		Prieiga per internetą: Artificial Intelligence and Evaluation Emerging Technologies and The
Jan – Noel Thon, Lukas R.A. Wilde	2025	AI Aesthetics : AI-Generated Images Between Artistics and Aisthetics		Routledge Focus on Digital Media and Culture,2025
Mark Pesce	2023	Getting Started with ChatGPT and AI Chatbots : An Introduction to Generative AI Tools		BCS User Guides Kita prieiga: Database: eBook Academic Collection (EBSCOhost)
Papildoma literatūra				
Sebo, P., & de Lucia, S.	2024	(Machine translators (DeepL, Google, CUBBITT) in translating French medical abstracts to English: A comparative study		Prieiga per internetą: PLOS ONE, 19(2), e0297183. https://doi.org/10.137
Paulauskaite-Tarasevičiene, A.; Šutiene, K.	2022	Intelektikos pagrindai.		Technologija
Pega Documentation	2024	Dokumentacija		Prieiga per internetą: https://docs.pega.com/bundle/customer-service/page/customer-service/constellation-implementation/voice-ai/voice-ai.html
OpenAI	2025	Dokumentacija		Prieiga per internetą: Text generation - OpenAI API
Turnitin	2025	AI writing detection model (guidance).		Prieiga per internetą: https://guides.turnitin.com/hc/en-us/articles/28294949544717-AI-writing-detection-model

Alex Antic,	2023	Creators of intelligence: industry secrets from AI leaders that can be easily applied to build and ace your data science career.		Birmingham: Packt Publishing,
-------------	------	--	--	----------------------------------