



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko pavadinimas	Kodas
Skaitmenizacija ir dirbtinis intelektas	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: doc. dr. Aleksandra Lezgovo Kitas (-i):	Ekonomikos ir verslo administravimo fakultetas, Saulėtekio al. 9, II rūmai, LT 10222 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko tipas
Pirmoji (bakalauro)	Privalomasis

Įgyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Auditorinė	Pavasario semestras	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: Vadyba	Gretutiniai reikalavimai (jei yra): Netaikoma

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	130	48	82

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos
Dalyko „Dirbtinio intelekto taikymas vadyboje“ tikslas – supažindinti studentus su dirbtinio intelekto technologijų taikymo galimybėmis vadybos srityje, ugdyti gebėjimą kūrybiškai pritaikyti šiuolaikinius DI įrankius verslo procesų optimizavimui, strateginiam planavimui ir sprendimų priėmimui. Kursas taip pat lavina įgūdžius vertinti DI technologijų teikiamą naudą bei rizikas vadyboje, skatina inovatyvų požiūrį į šiuolaikinio verslo iššūkius. Studijų programos ugdomos kompetencijos: 1. Gebėjimas analizuoti vadybines problemas ir kūrybiškai taikyti DI įrankius jų sprendimui. 2. Įgūdžiai dirbant su generatyviniais ir analitiniais DI įrankiais, tokiais kaip ChatGPT, MidJourney, Gamma, Synthesia ir InVideo. 3. Pagrindinės žinios apie DI technologijų pritaikymą komunikacijos, turinio kūrimo ir sprendimų priėmimo procesuose. 4. Supratimas apie DI technologijų etinius ir socialinius aspektus, atsižvelgiant į jų taikymo vadyboje kontekstą. 5. Gebėjimas kurti verslo procesų vizualizacijas, analizuoti ir interpretuoti duomenimis grįstus sprendimus, naudojant DI įrankius. Dalyko pristatymas: https://youtube.com/shorts/OXG6w8gxieM?feature=share

Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
1. Gebėti atpažinti vadybines problemas ir pritaikyti dirbtinio intelekto sprendimus joms įveikti.	Dalyko studijų metu studentai analizuos vadybines problemas, naudodami realius pavyzdžius, ir ieškos tinkamiausių DI sprendimų.	Paskaitų metu vyks diskusijos, užduotys bus atliekamos tiek individualiai, tiek grupėse. Vertinimui bus taikomi testai ir užduočių atlikimas.
2. Suprasti pagrindinius generatyvinių DI modelių (pvz., ChatGPT, MidJourney) ir analitinių įrankių veikimo principus.	Studentai susipažins su populiariausiais DI įrankiais ir jų pritaikymo galimybėmis verslo procesų tobulinime. Praktiniai užsiėmimai leis išbandyti įrankių veikimą.	Vertinimas bus atliekamas per testus ir praktines užduotis, kurias reikės atlikti naudojant pasirinktus įrankius.
3. Gebėti praktiškai pritaikyti DI technologijas verslo procesų optimizavimui ir vadybos sprendimų priėmimui.	Praktiniai užsiėmimai, laboratoriniai darbai ir projektinės užduotys suteiks galimybę studentams išbandyti DI	Grupiniai projektai ir praktinių užduočių ataskaitos bus vertinamos pagal darbo rezultatų kokybę.

	technologijų taikymą verslo procesuose.	
4. Analizuoti DI taikymo vadyboje socialinius ir etinius aspektus.	Seminarų metu vyks diskusijos apie socialines ir etines DI taikymo vadyboje dilemas. Studentai atliks refleksijos užduotis, analizuodami realius atvejus.	Egzaminas apims teorinius klausimus ir praktinių situacijų analizę, siekiant įvertinti studentų gebėjimus ir žinias.

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
Įvadas į dirbtinį intelektą: istorija, principai ir taikymo sritys vadyboje	4						4	10	Parašyti esė „DI reikšmė vadyboje“, remiantis pagrindine literatūra.
Generatyviniai modeliai: ChatGPT, MidJourney – galimybės ir ribotumai	4			12			16	14	Sukurti turinio pavyzdį naudojant ChatGPT ir MidJourney, pateikti analizę.
Vaizdo ir multimedijos turinio kūrimas naudojant Synthesia ir InVideo	4			8			12	12	Sukurti vadybinį vaizdo pristatymą naudojant Synthesia/InVideo.
Dirbtinio intelekto sprendimų integravimas į verslo procesų optimizavimą	4		2				6	14	Parengti verslo procesų optimizacijos projektą, remiantis realiais pavyzdžiais.
DI etiniai ir socialiniai aspektai: iššūkiai ir rizikos vadyboje	2		2				4	12	Parašyti refleksiją „DI etikos dilemos vadyboje“, remiantis atvejų analize.
Kompleksinių vadybinių sprendimų kūrimas pasitelkiant DI įrankius				6			6	20	Parengti grupinį projektą, naudojant kelis DI įrankius vadybinei problemai spręsti.
Iš viso	18		4	26			48	82	

10.

Vertinimo strategija	Svoris procentais	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Individualus projektas (turinio kūrimas su DI įrankiais)	20%	6 savaitė	Projekto kūrybiškumas, pritaikomumas vadyboje, techninis DI įrankių panaudojimas.
Grupinis projektas (kompleksinių sprendimų kūrimas)	30%	14 savaitė	Sprendimo pagrįstumas, DI įrankių integracija, komandinio darbo organizavimas ir pristatymo kokybė.
Testas (tarpinis atsiskaitymas)	20%	8 savaitė	Teorinių žinių apie DI principus ir praktikos užduočių rezultatų tikslumas, teisingumas.
Egzaminas	30 %	Sesijos metu	Teorinių žinių įsisavinimas, praktinių pavyzdžių analizė ir sprendimų teikimas; egzaminas sudarytas iš teorinių klausimų ir praktinių užduočių.
Papildomas įvertinimas (bonusas)	Iki 1 balo prie teigiamo	Semestro metu	Bonusų paskaičiavimas:

	egzamino įvertinimo		Dalyvavimas seminaruose, interaktyvios diskusijos, refleksijos užduotys ar papildomos veiklos. Maksimalus bonusų skaičius = maksimalus užduotų klausimų/išspręstu/įvykdytu užduočių skaičius per visą dalyko kursą
Galutinio kaupiamojo pažymio sudėtis			Galutinio įvertinimo formulė: Galutinis pažymys apskaičiuojamas pagal formulę: $(0,2 * \text{Testas}) + (0,2 * \text{Individualus projektas}) + (0,3 * \text{Grupinis projektas}) + (0,3 * \text{Egzaminas}) + (\text{Papildomas bonusas})$.

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				

Šutienė, K., ir kt.	2022	Intelektikos pagrindai: vadovėlis		Kaunas: Technologija. https://www.knygos.lt/lt/knygos/intelektikos-pagrindai--vadovelis/
OpenAI	2023	ChatGPT: Advancing AI Conversations		https://openai.com/research
Synthesia	2023	AI Video Generation Platform		https://www.synthesia.io/
Gamma	2023	AI-Powered Presentation Tool		https://gamma.app/
InVideo	2023	Online Video Editor		https://www.invideo.io/

Papildoma literatūra

Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A.	2016	Deep Learning		Cambridge: MIT Press. https://www.deeplearningbook.org/
Vadovas vadovui apie dirbtinį intelektą	2021	Vadovas vadovui apie dirbtinį intelektą		https://skaitmeninekoalicija.lt/lt/opportunities/training-resources/vadovelis-vadovui-apie-dirbtini-intelektą