



**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO
MATEMATIKOS IR GAMTOS MOKSLŲ FAKULTETAS**

Viešoji įstaiga, K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111950581, PVM mokėtojo kodas LT119505811.
Fakulteto duomenys: Studentų g. 50, 51368 Kaunas, tel. (8 37) 30 03 03,
<http://ktu.lt/mgmf/>, el. p. mgmf@ktu.lt

2024-07-05 Nr. DV19-F15-19

Kauno savivaldybės administracijai

**PAŽYMA
APIE LEKTORĖS LINOS DINDIENĖS, VESIANČIOS MATEMATIKOS DALYKO
UŽSIĖMIMUS, PATIRTĮ VEDANT MATEMATIKOS MOKYMUS PER PASTARUOSIUS
3 METUS IKI PASIŪLYMŲ PATEIKIMO TERMINO PABAIGOS**

Per laikotarpį 2023-09-01–2024-06-21 Kauno technologijos universiteto Matematikos ir gamtos mokslų fakulteto Taikomosios matematikos katedros asistentė dr. Lina Dindienė vedė šiuos matematikos mokymus:

Vesto modulio kodas ir pavadinimas	Trukmė akademiniėmis valandomis
P160B103 Duomenų analizė (anglų k.)	84
P160M127 Vidinių verslo duomenų analitikos projektas	3
P160B003 Tikimybių teorija ir statistika	179
P160B103 Duomenų analizė (lietuvių k.)	84
P160B128Taikomoji daugiamatė analizė	35
Iš viso	385

Mokymai įvykdyti tinkamai ir laiku, kaip nurodyta atitinkamų semestrų tvarkaraštyje.

Modulių, kuriuos dėstė dr. Lina Dindienė, aprašymas

**P160B103 Duomenų analizė
Modulio tikslas**

Suteikti duomenų analizės metodų ir programinės įrangos SAS žinių, išugdyti gebėjimus taikyti statistikos metodus ir programinę įrangą realių duomenų analizei.

Modulio aprašymas

Įgyja statistikos metodų ir duomenų analizės programinės įrangos SAS žinių. Geba paaiškinti statistikos metodų (daugiafaktorinė dispersinė analizė, koreliacinė analizė, daugialypė regresinė analizė, logistinė regresinė analizė, kokybinių duomenų analizės metodai) sąvokas ir teoriją. Įgyja SAS programavimo kalbos žinių ir geba jas taikyti realizuojant duomenų analizės modelius. Geba vertinti statistikos metodų galimybes ir ribotumus, parinkti tinkamus statistikos metodus realių

duomenų analizei, apibendrinti gautus rezultatus ir pateikti pagrįstas išvadas bei prognozes tirtoms sistemoms.

P160M127 Vidinių verslo duomenų analitikos projektas

Modulio tikslas

Suteikti žinių apie vidinių ekonominės veiklos aplinkos veiksnių, nusakomų didžiaisiais duomenų masyvais, ir įmonės vidinio potencialo duomenų ir procesų integracijos matematinius modelius bei išugdyti gebėjimus jas taikyti praktiškai.

Modulio aprašymas

Gebama interpretuoti kontrastines ekonominės veiklos aplinkos, aprašomas didžiaisiais duomenų masyvais, vystymosi alternatyvas ir suformuoti tikėtinus scenarijus riboto racionalumo kontekste taikant scenarijų sudarymo matematinius modelius ir juos realizuoti programiškai. Integruojant ekonominės veiklos išorinės aplinkos ir įmonės vidinio potencialo duomenis ir vidinių procesų dinamiką geba suformuluoti ekonominės veiklos vystymo alternatyvas. Įsisavinami prognozavimo metodai ir gebama juos taikyti operacionalizuojant veiklos strategiją.

P160B003 Tikimybių teorija ir statistika

Modulio tikslas

Suteikti žinių apie tikimybių teorijos pagrindinius principus ir teiginius, bei išugdyti gebėjimus taikyti įvairius statistikos metodus analizuojamiems realiųjų reiškinių matematiniams (stochastiniams) modeliams.

Modulio aprašymas

Įsisavinamos esminės tikimybių teorijos sąvokos ir pagrindiniai stochastinių reiškinių analizės metodai. Įgyjami pagrindiniai statistinio eksperimento matematinio modelio sudarymo principai. Gebama taikyti duomenų sisteminimo ir statistinės analizės metodus nagrinėjamiems realiųjų reiškinių matematiniams modeliams bei analizuoti ir interpretuoti gautus statistinių skaičiavimų rezultatus naudojantis programiniais paketais.

P160B128 Taikomoji daugiamatė analizė

Modulio tikslas

Suteikti žinių apie daugiamatės analizės metodus, bei išugdyti gebėjimus kurti daugiamatį duomenų analizės modelius, juos tirti ir interpretuoti gautus rezultatus.

Modulio aprašymas

Įgyjamos daugiamatį duomenų skirstinių charakteristikų skaičiavimo ir vizualizavimo, pagrindinių komponentų analizės, faktorinės analizės, daugiamatį skalių, klasterinės analizės, diskriminantinės analizės, kelių analizės, struktūrinių lygčių modeliavimo metodų žinios. Ugdomi daugiamatės analizės modelių kūrimo, duomenų analitikos programinės įrangos (SAS, R) taikymo, tyrimo rezultatų interpretavimo praktiniai gebėjimai sprendžiant realius uždavinius.

Dekanė



Bronė Narkevičienė