VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
STUDIJŲ MODULIO

Logistikos ir transporto vadybos katedra

A dalis

Modulio pavadinimas

Intermodalinio transporto sistemos problemos ir jų sprendimai

Modulio pavadinimas (anglų kalba)

Problems of Intermodal Transport System and Solutions

Modulio grupė	Studijų dalyko
Modulio blokas	Doktorantūros specialybės dalykai
Priklausomybė	Katedros

Mokslo krypties ir srities kodas		**Studijos**
T 003	**T 000**	**Doktorantūros**

Modulio kodas

Fakultetas		Katedra	B, A, M, I, D	Modulio Nr.*
T	I	L	T	D	18001

Kreditai

Iš viso:	Iš jų: KD, KS, KP
6	0

Atsiskaitymo forma

Į, E1, E2, E, BE, BD, TD, A	KD, KS, KP
E	

* modulio registracijos numeris katedroje

Studijų forma		Paskaitoms	Lab. darbams	Pratyboms	Aud. darbui	Sav. darbui	Iš viso
Nuolatinės studijos	F	30	0	0	30	130	160
Ištęstinės studijos	I						

Modulio tikslas

Supažindinti su intermodalinės transporto sistemos komponentais, intermodalinio transporto paslaugomis bei jų kūrimo probleminiais aspektais ir pažangiais šių problemų sprendimo būdais

Modulio tikslas (anglų kalba)

To acquaint Students with components of Intermodal Transport System, Intermodal Transport Services and its Establishment Aspects and Advanced Solution Methods.

Suteikiamos žinios ir gebėjimai

-žinos transporto sistemos funkcionavimo bei transporto rūšių sąveikos teorijos kertines nuostatas;suvoks intermodalinių transporto paslaugų bei intermodalinės transporto sistemos problemas;gebės parinkti intermodalinės transporto sistemos funkcionavimui būtinas užtikrinti teisines, organizacines, politines bei technologines priemones;gebės kokybiškai pateikti apibendrintą ir argumentuotą informaciją

Suteikiamos žinios ir gebėjimai (anglų kalba)

Students will know the core Theoretical Provisions of Transport System Functioning and Interaction between different Modes of Transport; Students will comprehend problems of Intermodal Transport Services and Intermodal Transport System; Students will be able to select legal, organizational, political and technological means to assure proper functioning of Intermodal Transport System; Students will be able to qualitatively provide generalised and argumentative information.

Modulio anotacija

Modulyje nagrinėjami intermodalinės transporto sistemos sampratos bei jos formavimo ir efektyvaus funkcionavimo, būtino siekiant užtikrinti kintančius pramonės ir visuomenės transportinius poreikius, klausimai. Daug dėmesio skiriama transporto ir logistikos sistemos aplinkai ir jos analizės metodams, klientų reikalaujamo transportinio aptarnavimo (paslaugos lygio) problematikai ir naujausioms politinėms, techninėms ir organizacinėms priemonėms, kurių pagalba užtikrinama skirtingų transporto rūšių sąveika bei intermodalinės sistemos sėkmingas funkcionavimas. Modulyje yra siekiama suteikti žinių susijusių su Žaliosios logistikos ir Žaliojo kurso problematika, jos daroma poveikį transporto sistemos veiklos - klientų pasitenkinimo bei ekonominiams - rodikliams. Sudaromos sąlygos suvokti kas yra subalansuota ir darni transporto ir logistikos sistemos plėtra.

Modulio anotacija (anglų kalba)

The module deals with the concept of the intermodal transport system and its formation and efficient functioning, which is necessary to ensure the changing transport needs of industry and society. Much attention is paid to the environment of the transport and logistics system and its analysis methods, the problems of transport service (service level) required by customers and the latest political, technical and organizational measures to ensure the interoperability of different modes of transport and the successful operation of the intermodal system. The module aims to provide knowledge related to the issues of Green Logistics and the Green Course, and its impact on the performance indicators of the transport system - customer satisfaction and economics. Conditions are created for understanding the balanced and harmonious development of the transport and logistics system.

Literatūra (autorius, leidinio pavadinimas, leidykla, metai)

1. Intermodal Freight Transport and Logistics.1st Edition. J. Monios, R.Bergqvist, 2019. e-book ISBN 9780367890292
2. Intermodal Freight Transport and Logistics.1st Edition. J. Monios, R.Bergqvist, 2017.ISBN 9781315177762
3. Sustainable Logistics and Strategic Transportation Planning. T.Kranberger et al. 2016 ISBN13: 9781522500018
4. Green Transportation Logistics: The Quest for Win-Win Solutions (International Series in Operations Research & Management Science Book 226) 1st ed., H. N. Psaraftis, 2016.ISBN-13: 978-3319171746
5. Multimodal Transport Systems .1st Edition. S. Hammadi, M. Ksouri, 2013, ISBN-13: 978-1848214118
6. The geography of transport systems. J-P. Rodrigue et al. Routledge, 2010 ISBN-10: 0-415-48323-9

Savarankiško darbo turinys

Užduoties pavadinimas	Sav. darbo apimtis vienai užduočiai					Užduočių skaičius				Iš viso valandų			
	Rėžis	Priimta				NL(S)	I(S)	I(T)	NL(T)	NL(S)	I(S)	I(T)	NL(T)
		NL(S)	I(S)	I(T)	NL(T)								
Egzaminas	16-60	35				1				35			
Kolokviumas	8-30	27				2				54			
Referatas	8-24	27				1				27			
Kitos savarankiškos studijos	1-200	14				1				14			

Savarankiško darbo grafikas

Užduoties tipas			užduoties pateikimo(*) ir atssikaitymo(+) savaitė																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Nuolatinė	Kolokviumas	*			1				2													
		+					1					2										
	Referatas	*					1															
		+													1							

Modulio sudarytojai (vardas,pavardė)	**Modulio egzaminuotojai** (vardas, pavardė):	**Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):
Darius Bazaras	Nijolė Batarlienė Darius Bazaras Aldona Jarašūnienė	Darius Bazaras

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas				
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai:	**Transporto inžinerija**			
3. Modulio atestacija galioja: nuo	2026-10-19		iki	2031-08-31

Modulį atestavo
Mokslo krypties doktorantūros komisijos pirmininkas (vardas, pavardė)

Gintautas Bureika Data 2026-10-19

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
STUDIJŲ MODULIO

Logistikos ir transporto vadybos katedra

B dalis

Modulio pavadinimas
Intermodalinio transporto sistemos problemos ir jų

Modulio pavadinimas (anglų kalba)
Problems of Intermodal Transport System and Solutions

Modulio kodas

Fakultetas	Katedra	B, A, M, I, D	Modulio Nr.*
T I	L T	D	18001

Kreditai

Iš viso:	Iš jų: KD, KS, KP
6	0

Atsiskaitymo forma

Į, E1, E2, E, BE, BD, TD, A	KD, KS, KP
E	

* modulio registracijos numeris katedroje

Studijų forma		Paskaitoms	Lab. darbams	Pratyboms	Aud. darbui	Sav. darbui	Iš viso
Nuolatinės studijos	F	30	0	0	30	130	160
Ištęstinės studijos	I						

Paskaitų temų sąrašas

Temos (darbo) pavadinimas	Valandų skaičius			
	NL(S)	I(S)	I(S)	NL(T)
1. Transporto ir logistikos sistemos ekonominė ir socialinė reikšmė bendroje pramonės ir verslo struktūroje	2			
2. Transporto sistemos komponentai, vidiniai ir išoriniai ryšiai	4			
3. Transporto paslaugų klientai, transporto paslaugų lygis, transporto sistemos orientaciją į vartotoją	4			
4. Techninės ir organizacinės transporto sistemos problemos, jų sprendinių galimybės	2			
5. Transporto ir logistikos sistemos teisinis reguliavimas. Intermodalumo bei multimodalumo teisinio reglamentavimo aspektai	2			
6. Intermodalumo koncepcija ir transporto rūšių sąveika	4			
7. Intermodalinių sistemų veikimą palaikantys technologiniai sprendimai	2			
8. Intermodalinių sistemų veiklos organizavimo problematika	2			
9. Teisiniai intermodalumo užtikrinimo sprendimai	2			
10. Transporto politika. Politinių veiksnių bei transformacijų įtaka intermodalinėms transporto sistemoms ir jų raidai	2			
11. Žalioji logistika bei subalansuota plėtra - aplinkai palankių transporto sistemų kūrimo gairės	4			
Iš viso:	**30**			

Modulio sudarytojai (vardas,pavardė)	**Modulio egzaminuotojai** (vardas, pavardė):	**Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):
Darius Bazaras	Nijolė Batarlienė Darius Bazaras Aldona Jarašūnienė	Darius Bazaras

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas				
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai:		**Transporto inžinerija**		
3. Modulio atestacija galioja:	nuo	2026-10-19	iki	2031-08-31

Modulį atestavo
Mokslo krypties doktorantūros komisijos pirmininkas (vardas, pavardė)

Gintautas Bureika Data 2026-10-19