VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
STUDIJŲ MODULIO

Finansų inžinerijos katedra

A dalis

Modulio pavadinimas
Investavimo sprendimai

Modulio pavadinimas (anglų kalba)
Investment Decisions

Modulio grupė	Studijų dalyko
Modulio blokas	Mokslo krypties doktorantūros komiteto nustatyti dalykai
Priklausomybė	Katedros

Mokslo krypties ir srities kodas		**Studijos**
S 004	**S 000**	**Doktorantūros**

Modulio kodas

Fakultetas		Katedra		B, A, M, I, D	Modulio Nr.*
V	V	F	R	D	20001

* modulio registracijos numeris katedroje

Kreditai

Iš viso:	Iš jų: KD, KS, KP
9	0

Atsiskaitymo forma

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

Studijų forma		Paskaitoms	Lab. darbams	Pratyboms	Aud. darbui	Sav. darbui	Iš viso
Nuolatinės studijos	F	48	0	16	64	176	240
Ištęstinės studijos	I						

Modulio tikslas

Suteikti doktorantūros studijų studentams kompleksinių žinių ir gebėjimų, reikalingų priimant investavimo sprendimus skirtingose ekonomikos srityse, sprendžiant skirtingo pobūdžio investavimo problemas, kur reikalingas grąžos ir rizikos balansas.

Modulio tikslas (anglų kalba)

To provide doctoral students with the complex knowledge and skills necessary to make investment decisions in different areas of the economy, solving different types of investment problems, where a balance of return and risk is required.

Suteikiamos žinios ir gebėjimai

Studentams suteikiamos investavimo strategijų sudarymo ir investicinio portfelio valdymo žinios. Strategijų tinkamumui patikrinti naudojamas platus monitoringas. Išmokstama nustatyti investicinių aktyvų pelningumą ir riziką. Suteikiami praktiniai prekybos kapitalo ir valiutų rinkose įgūdžiai, vykdant prekybą demo versijose realiu laiku.

Suteikiamos žinios ir gebėjimai (anglų kalba)

Students acquire knowledge on investment strategies formation and investment portfolio management. To evaluate the relevance of the strategies the broad monitoring is used. The knowledge of investment assets' profitability and risk determination is provided. Skills of practical trading on capital and exchange markets are acquired, performing real-time transactions with the help of demo trading versions.

Modulio anotacija

Dalykas Investavimo sprendimai susijęs su investavimo sprendimų pagrindų formavimu, pagrindinių investavimo teorijų apžvalga, investicijų vertinimo principų supratimu, investavimo į skirtingus vertybinius popierius analize ir valdymu, alternatyviu investavimu bei imitacinių technologijų taikymo investicijų valdyme sprendimais.

Modulio anotacija (anglų kalba)

The subject Investment decisions is related to the formation of the bases of investment decisions, overview of basic investment theories, understanding of investment valuation principles, analysis and management of investing in different securities, alternative investment and application of simulation technologies in investment management.

Literatūra (autorius, leidinio pavadinimas, leidykla, metai)

1. Frank K. Reilly, Keith C. Brown, Brindha Gunasingham, Asjeet Lamba, Dr Frank Elston (2019) Investment Analysis and Portfolio Management. Cengage Learning Australia Pty Limitted. 1064 p.
2. Pranay Gupta, Sven R. Skallsjo, and Bing Li (2016) Multi-Asset Investing: A Practitioner's Framework. John Wiley & Sons, Incorporated. 341 p.
3. Christopher L. Jones and William F. Sharpe (2017). The Intelligent Portfolio: Practical Wisdom on Personal Investing from Financial Engines. John Wiley & Sons, Incorporated. 386 p.
4. Steven Peterson (2012). Investment Theory and Risk Management. John Wiley & Sons, Incorporated. 463 p.
5. Ruediger Kiesel, Matthias Scherer, and Rudi Zagst (2010). Alternative Investments and Strategies. World Scientific Publishing Co Pte Ltd. 414 p.
6. H. Kent Baker and Greg Filbeck (2013). Alternative Investments: Instruments, Performance, Benchmarks, and Strategies. John Wiley & Sons, Incorporated. 650 p.
7. Mark P. Kritzman, William Kinlaw, David Turkington, and Harry M. Markowitz (2017). A Practitioner's Guide to Asset Allocation. John Wiley & Sons, Incorporated. 258 p.
8. John E. Marthinsen (2018). Risk Takers: Uses and Abuses of Financial Derivatives. DEG Press. 390 p.
9. G. V. Satya Sekhar (2018). Financial Innovation: Theories, Models and Regulation. Vernon Press. 153 p.

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)								
Mokslinis seminaras	20-60	52				2				104			
Referatas	8-24	27				1				27			
Pasirengimas atsiskaitymui	16-40	45				1				45			

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	Referatas	*	1																			
		+						1														

Modulio sudarytojai (vardas,pavardė)
Raimonda Martinkutė-Kaulienė
Rima Tamošiūnienė

Modulio egzaminuotojai (vardas, pavardė):
Raimonda Martinkutė-Kaulienė
Rima Tamošiūnienė

Katedros vedėjas (vardas, pavardė):
Algita Miečinskienė

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai: **Ekonomika**
3. Modulio atestacija galioja: nuo 2024-09-01 iki 2029-08-31

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

Rima Tamošiūnienė Data 2024-09-26

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
STUDIJŲ MODULIO

Finansų inžinerijos katedra

B dalis

Modulio pavadinimas
Investavimo sprendimai

Modulio pavadinimas (anglų kalba)
Investment Decisions

Modulio kodas						**Kreditai**		**Atsiskaitymo forma**	
Fakultetas	Katedra	B, A, M, I, D		Modulio Nr.*		Iš viso:	Iš jų: KD, KS, KP	Į, E1, E2, E, BE, BD, TD, A	KD, KS, KP
V	V	F	R	D	20001	9	0	E	

* modulio registracijos numeris katedroje

Studijų forma		Paskaitoms	Lab. darbams	Pratyboms	Aud. darbui	Sav. darbui	Iš viso
Nuolatinės studijos	F	48	0	16	64	176	240
Ištęstinės studijos	I						

Paskaitų temų sąrašas

Temos (darbo) pavadinimas	Valandų skaičius			
	NL(S)	I(S)	I(S)	NL(T)
1. Investavimo sprendimų pagrindai. 1.1. Investicijų rūšys. 1.2. Grąžos ir rizikos vertinimas. 1.3. Sprendimai dėl aktyvų paskirstymo. Portfelio valdymas.	4	4		
2. Investavimo teorijų apžvalga. 2.1. Efektyvioji kapitalo rinka. 2.2. Markovizo portfelio teorija. 2.3. CAPM (Kapitalo aktyvų įkainojimo modelis).	4	4		
3. Investicijų vertinimo principai. 3.1. Finansinių ataskaitų analizė. 3.2. Rizikos vertinimas. 3.3. Vertybinių popierių vertinimas.	6	6		
4. Investicijų į akcijas analizė ir valdymas. 4.1. Makroekonominė ir mikroekonominė rinkos analizė. 4.2. Įmonių analizė ir akcijų vertinimas. 4.3. Techninė analizė. 4.4.	6	6		
5. Investicijų į obligacijas analizė ir valdymas. 5.1. Obligacijų analizė ir vertinimas. 5.2. Obligacijų portfelio valdymo strategijos.	6	6		
6. Investicijų į išvestinius vertybinius popierius analizė ir valdymas.	6	6		
7. Alternatyvios investavimo priemonės.	5	5		
8. Ilgalaikės investicijos. 8.1. Investavimas į investicijų ir verslo projektus. 8.2. Investavimas į ilgalaikes verslo programas.	5	5		
9. Imitacinių technologijų taikymas investavimo sprendimų valdymui.	6	6		
Iš viso:	**48**	**48**		

Pratybų temų sąrašas

Temos (darbo) pavadinimas	Valandų skaičius			
	NL(S)	I(S)	I(S)	NL(T)
1. Įvairių investicinių priemonių palyginamoji analizė. Investicijų grąžos ir rizikos vertinimas.	4	4		
2. Portfelio iš įvairių investicinių priemonių sudarymas ir įvertinimas.	3	3		

3. Investavimo į akcijas fundamentalioji ir techninė analizė.	3	3		
4. Investavimo strategijų kapitalo ir valiutų rinkoje sudarymas.	3	3		
5. Investicinio ir verslo projekto efektyvumo ir rizikos vertinimas.	3	3		
Iš viso:	**16**	**16**		

Modulio sudarytojai (vardas,pavardė)
Raimonda Martinkutė-Kaulienė
Rima Tamošiūnienė

Modulio egzaminuotojai (vardas, pavardė):
Raimonda Martinkutė-Kaulienė
Rima Tamošiūnienė

Katedros vedėjas (vardas, pavardė):
Algita Miečinskienė

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai: **Ekonomika**
3. Modulio atestacija galioja: nuo 2024-09-01 iki 2029-08-31

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

Rima Tamošiūnienė Data 2024-09-26