

Študijný plán - Schválený

Študijný program: **MM22b - matematicko-štatistické a informačné metódy v ekonómii a finančníctve - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)**

Súčet kreditov **Študijná časť: 152**

Súčet kreditov **Štátne skúšky: 10**

Študijný odbor: **matematika**

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc. - podprogram Matematicko-štatistické a informačné metódy v ekonómii a finančníctve**

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - Bakalárske štúdium štatistiky - OS - PP									Min. 132 Kreditov
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/ZMA/22	Základy matematickej analýzy		3	2S	S	1	Z		PaedDr. Júlia Záhorská, PhD., prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/UAL/22	Úvod do štúdia algebry		3	2S	S	1	Z	P	doc. PhD. PaedDr. Valéria Švecová, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/PPS1/22	Programovanie pre štatistikov 1		6	2P + 2C	S	1	Z	P	RNDr. Viliam Ďuriš, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
UEM/MAE/22	Makroekonómia		4	2P	S	1	Z	P	Ing. Michal Levický, PhD.,
UEM/ZM/22	Základy manažmentu		4	2P	PH	1	Z		Ing. Marcela Korenková, PhD.,
KAJK/bUZ10/22	Anglický jazyk pre akademické účely 1		2	2S	A	1	Z		PaedDr. Pavol Burcl, PhD., doc. Mgr. Zuzana Sándorová, PhD., prof. PaedDr. Zdena Kráľová, PhD., Mgr. Gregor Vnučko, PhD., Mgr. Gábor Gutai, PhD., Mgr. Veronika Vrábelová, Mgr. Gábor Gutai, PhD.,
KM/KPU/22	Kombinatorika a práca s údajmi		3	2S	PH	1	L	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/AG/22	Analytická geometria		5	1P + 2C	S	1	L	P	doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.,

KM/PPS2/22	Programovanie pre štatistikov 2		6	2P + 2C	S	1	L	P	RNDr. Viliam Ďuriš, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
UEM/MIE/22	Mikroekonómia		4	1P + 1C	S	1	L	P	Mgr. Jarmila Hudáková, PhD., MBA,
KM/MSW/22	Matematický softvér		2	2S	A	1	L	P	RNDr. Kitti Páleníková, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/LP/22	Lineárne programovanie		2	1P + 1C	A	1	L		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD., RNDr. Viliam Ďuriš, PhD.,
KM/DP/22	Diferenciálny počet		5	1P + 2C	S	2	Z	P	doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/LA/22	Lineárna algebra		5	1P + 2C	S	2	Z	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., doc. PhD. PaedDr. Valéria Švecová, PhD.,
KM/TG/22	Teória grafov		2	2S	A	2	Z	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
UEM/FM/22	Finančná matematika		4	1P + 1C	PH	2	Z	P	doc. RNDr. Marta Urbaníková, CSc.,
UEM/UC1/22	Účtovníctvo 1		4	1P + 1C	S	2	Z	P	Mgr. Jarmila Hudáková, PhD., MBA, Ing. Jaroslava Košařová, PhD., MBA,
KM/NSD/22	Numerické a štatistické databázy		4	2P + 2C	PH	2	Z	P	RNDr. Viliam Ďuriš, PhD., doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD.,
KM/IP/22	Integrálny počet		5	1P + 2C	S	2	L	P	doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/NUM/22	Numerické metódy		5	1P + 2C	PH	2	L	P	RNDr. Viliam Ďuriš, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/TP/22	Teória pravdepodobnosti		5	2P + 1C	S	2	L	P	doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Veronika Bojdová, PhD.,
KM/TMD/22	Tvorba matematických dokumentov		2	2S	A	2	L	P	doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/SSW1/22	Štatistický softvér 1		3	2S	PH	2	L		RNDr. Veronika Bojdová, PhD., RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,

KM/STP/22	Seminár z teórie pravdepodobnosti		2	2S	A	2	L		doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Veronika Bojdová, PhD.,
KM/SMS/22	Seminár z matematickej štatistiky		2	2S	A	3	Z		RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,
KM/PAR/22	Polynómy a algebrické rovnice		5	1P + 2C	S	3	Z	P	prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
KM/MS/22	Matematická štatistika		4	2P + 1C	S	3	Z	P	doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,
KM/SSW2/22	Štatistický softvér 2		3	2S	A	3	Z		RNDr. Veronika Bojdová, PhD., RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,
KM/TH/22	Teória hier		2	2S	PH	3	Z	P	doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD., RNDr. Veronika Bojdová, PhD.,
KM/bSBP01/22	Seminár k bakalárskej práci 1		2	2S	A	3	Z	P	školiť
UEM/FIBA/22	Financie a bankovníctvo		4	2P	PH	3	Z	P	doc. RNDr. Marta Urbaníková, CSc.,
KM/KRA/22	Korelačná analýza		6	2P + 2C	S	3	L	P	prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., RNDr. Kitti Páleníková, PhD., RNDr. Veronika Bojdová, PhD.,
KM/SPR1/22	Stochastické procesy 1		6	2P + 2C	S	3	L	P	doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,
KM/DR/22	Diferenciálne rovnice		2	2S	A	3	L		PaedDr. Lucia Vargová, PhD.,
KM/OP1/22	Odborná prax 1		4	8S	A	3	L		prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/bSBP02/22	Seminár k bakalárskej práci 2		2	2S	A	3	L	P	školiť

Povinne voliteľné predmety

Blok - Bakalárske štúdium štatistiky - OS - PVP									Min. 20 Kreditov
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príz.	Vyučujúci
KM/VKG/22	Vybrané kapitoly z geometrie		3	2S	PH	1, 2, 3	Z	P	doc. PaedDr. Lucia Rumanová, PhD., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/ZM/22	Základy matematiky		2	2S	A	1	Z		PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
KM/SP1/22	Seminár z programovania 1		3	2S	A	1	Z		RNDr. Viliam Ďuriš, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KM/USS/22	Úvod k štatistickým softvérom		3	2S	A	1	L		RNDr. Kitti Páleníková, PhD., PaedDr. Lucia Vargová, PhD., RNDr. Veronika Bojdová, PhD.,
KM/SP2/22	Seminár z programovania 2		3	2S	A	1	L		RNDr. Viliam Ďuriš, PhD., doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.,
KAJK/bUZ11/22	Anglický jazyk pre akademické účely 2		2	2S	A	1, 2	L		PaedDr. Pavol Burcl, PhD., PaedDr. Pavol Burcl, PhD., Mgr. Gregor Vnučko, PhD.,
KM/MAE/22	Matematický aparát pre ekonómov		3	2S	A	2, 3	Z		RNDr. Kitti Páleníková, PhD., PaedDr. Lucia Vargová, PhD.,
KM/SLA/22	Seminár z lineárnej algebry		2	2S	A	2	Z		doc. PaedDr. Janka Medová, PhD., RNDr. Kitti Páleníková, PhD.,
UEM/FT/22	Finančné trhy a cenné papiere		4	1P + 1C	PH	2	L	P	doc. RNDr. Marta Urbaníková, CSc.,
KM/SMA/22	Seminár z matematickej analýzy		2	2S	A	2	L		PaedDr. Lucia Vargová, PhD.,
UEM/UC2/22	Účtovníctvo 2		4	1P + 1C	S	2, 3	L		doc. Ing. Viera Papcunová, PhD., Mgr. Jarmila Hudáková, PhD., MBA,
KI/VZAM/22	Výpočtová zložitosť algoritmov		4	2P	PH	2, 3	L	P	doc. RNDr. Gabriela Lovászová, PhD.,
KM/TS/22	Teória spoľahlivosti		3	2S	PH	3	Z	P	doc. Mgr. Ján Mačutek, PhD., RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD.,

KM/OPSB/22	Odborná prax v štátnej správe 1		3	2S	A	3	Z		prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.,
------------	---------------------------------	--	---	----	---	---	---	--	---

Výberové predmety

Blok - Bakalárske štúdium štatistiky - OS - VP									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
UEM/ZMA/22	Základy marketingu		4	1P + 1C	PH	1, 2, 3	Z		Ing. Marcela Korenková, PhD.,
UEM/DET/22	Dejiny ekonomických teórií		3	2P	PH	1, 2, 3	Z		PaedDr. Milan Maroš, PhD.,
UEM/PEM/22	Personálny manažment		4	2P	PH	1, 2, 3	Z		Ing. Marcela Korenková, PhD., Ing. Marcela Korenková, PhD.,
KM/DEJ/22	Dejiny matematiky		2	2S	A	1, 2	Z		doc. RNDr. Dušan Vallo, PhD.,
KM/SVK1/22	Študentská vedecká konferencia 1		2	2S	A	1, 2, 3	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/SVK2/22	Študentská vedecká konferencia 2		2	2S	A	1, 2, 3	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KM/SVK3/22	Študentská vedecká konferencia 3		2	2S	A	1, 2, 3	L		prof. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.,
KI/MS/22	Modelovanie a simulácia		6	2P + 2C	S	2, 3	Z		prof. Ing. Zoltán Balogh, PhD., Mgr. Martin Vozár, PhD., doc. Ing. Štefan Koprda, PhD.,
UEM/TMP/22	Tvorba a manažment projektov		4	1P + 1C	PH	2, 3	L		doc. Ing. Viera Papcunová, PhD.,

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - Bakalárske štúdium štatistiky - OS - PP									Min. 10 Kreditov
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Prízn.	Vyučujúci
KM/bBPSS/22	Bakalárska práca a jej obhajoba		10		OB	3			

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

d - Dní za semester

h - Hodín za týždeň

r - Hodín za akademický rok

s - Hodín za semester

t - Týždňov za semester

Pokiaľ nie je uvedený žiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah "hodín za týždeň"

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

- - predmet sa realizuje poslednýkrát

***** - predmet má viac podmieňujúcich predmetov

Prízn. - Príznak predmetu v študijnom pláne:

P - profilový predmet študijného programu