

### 3 Zoznam študijných jednotiek

**Predmetová špecializácia: Matematika v kombinácii, Mgr.**

**Garant: doc. RNDr. Pavel Híc, CSc.**

Zoznam študijných jednotiek	Typ predmetu	Ročník	Semester	Kredity	Prednášky	Semináre	Cvičenia	Prax	Kontaktné hodiny spolu	Gestoruje
Algebra 3	P	1	z	4	2	1			3	doc. RNDr. Pavel Híc, CSc.
Geometria 3	P	2	z	4	2	1			3	prof. RNDr. Ján Čižmár, CSc.
Matematická analýza 3	P	1	l	4	2	1			3	doc. RNDr. Mária Lucká, CSc.
Teória a prax vyučovania matematiky 1	P	1	z	6	2	1		1	3	doc. PhDr. Oliver Židek CSc.
Teória a prax vyučovania matematiky 2	P	1	l	6	2	1		1	3	prof. RNDr. Ján Čižmár, CSc.,
Pravdepodobnosť a matematická štatistika	P	2	z	4	1	1			2	doc. RNDr. Milan Paštéka, CSc. .
<i>súčty</i>				<b>28</b>					<b>17</b>	
<i>1. skupina PV predmetov - vyberajú sa minimálne dva predmety</i>										
Teoretická aritmetika	PV		z	4	2				2	doc. RNDr. Milan Paštéka, CSc.
Teória množín	PV		z	4	2				2	doc. RNDr. Milan Paštéka, CSc.
Numerická matematika 2	PV		l	4	2				2	doc. RNDr. Mária Lucká, CSc.
<i>2. skupina PV predmetov - vyberá sa minimálne jeden predmet</i>										
Dejiny matematiky	PV		l	3	2				2	prof. RNDr. Ján Čižmár, CSc.
Využitie IKT v matematike	PV		z	3		2			2	PaedDr. Milan Pokorný, PhD.
Metódy riešenia úloh MO 2	PV		z	3	2				2	RNDr. Pavol Černek, CSc.
Didaktický softvér v geometrii	PV		l	3		2			2	RNDr. Edita Vranková, PhD.
<i>3. skupina PV predmetov - vyberá sa minimálne jeden predmet</i>										
Vybrané kapitoly z algebry	PV		z	3	2				2	doc. RNDr. Pavel Híc, CSc.
Vybrané kapitoly z geometrie	PV		l	3	2				2	RNDr. Edita Vranková, PhD.
Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	PV		z	3	2				2	doc. RNDr. Mária Lucká, CSc.
Vybrané kapitoly z teórie čísel	PV		z	3	2				2	doc. RNDr. Milan Paštéka, CSc.
Logika	PV		l	3	2				2	doc. RNDr. Milan Paštéka, CSc.
Teória grafov	PV		l	3	2				2	doc. RNDr. Pavel Híc, CSc.
<i>súčty</i>				<b>42</b>					<b>26</b>	
Súčet kreditov za povinné predmety:	28									
Súčet kreditov za povinne voliteľné predmety:	42									
Minimálny počet kreditov z PVP, ktoré študent musí získať:	14									
<b>Minimálny počet kreditov zo študijného bloku matematika, ktoré študent musí získať:</b>	<b>42</b>									