

## Matematika pro vzdělávání (prezenční studium) – seznam předmětů

<b>Povinné předměty</b>				
<b>Název předmětu</b>	<b>Rozsah</b>	<b>Kredity</b>	<b>Způsob ověření</b>	<b>Ročník/semestr</b>
Základy matematiky	2 p + 1 c	5	zápočet a zkouška	1/ZS
Lineární algebra	2 p + 2 c	5	zápočet a zkouška	1/ZS
Matematická analýza I	3 p + 2 c	6	zápočet	1/ZS
Diskrétní matematika	2 p + 2 c	4	zápočet	1/LS
Analytická geometrie	2 p + 2 c	5	zápočet a zkouška	1/LS
Matematická analýza II	2 p + 2 c	6	zápočet a zkouška	1/LS
Pravděpodobnost a statistika	2 p + 2 c	5	zápočet a zkouška	2/ZS
Geometrie I	2 p + 2 c	4	zápočet	2/ZS
Úvod do matematického softwaru	0 p + 2 s	2	zápočet	2/ZS
Matematická analýza III	2 p + 2 c	5	zápočet a zkouška	2/LS
Algebra	2 p + 2 c	5	zápočet a zkouška	2/LS
Metody řešení matematických úloh	0 p + 2 s	2	zápočet	2/LS
Úvod do didaktiky matematiky	1 p + 2 s	3	zápočet	3/ZS
Geometrie II	1 p + 2 c	6	zápočet a zkouška	3/ZS
Teoretická aritmetika	2 p + 2 c	5	zápočet a zkouška	3/ZS
Aplikovaná matematika pro učitele	0 p + 3 s	2	zápočet	3/LS
Matematický seminář	0 p + 2 s	2	zápočet	3/LS
<b>Povinně volitelné předměty</b>				
Odborné prezentace v matematice	0 p + 1 s	1	zápočet	1/ZS
Algebra s aplikacemi	1 p + 2 c	4	zápočet a zkouška	1/LS
Úvod do Latexu	1 p + 2 c	2	zápočet	2/LS
Časové řady	1 p + 1 c	2	zápočet	2/LS
Teorie her	2 p + 2 c	5	zápočet a zkouška	3/LS
<b>Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:</b>				
Z této skupiny musí student splnit kurzy v celkovém rozsahu alespoň 3 kreditů.				
Skupina povinně volitelných předmětů může být v budoucnu obměňována dle aktuálních možností pracoviště i dle požadavků oboru. Student může po získání souhlasu garanta programu absolvovat jako volitelný předmět jakýkoli kurz na UJEP.				

<b>Předměty společného základu – matematika maior</b>				
<b>Název předmětu</b>	<b>Rozsah</b>	<b>Kredity</b>	<b>Způsob ověření</b>	<b>Ročník/semestr</b>
Úvod do filozofie	1 p + 1 s	2	zápočet	1/LS
Pedagogická propedeutika	1 p + 1 s	2	zápočet	2/ZS
Úvod do psychologie	1 p + 2 s	4	zápočet a zkouška	2/ZS
Cizí jazyk	0 p + 2 s	2	zkouška	2/ZS
Informační a komunikační technologie I.	1 p + 0 c	1	zápočet	2/ZS
Informační a komunikační technologie II.	0 p + 1 s	1	zápočet	2/ZS
Observační pedagogická praxe	1 týden (13 hodin)	1	zápočet	2/ZS
Obsační didaktika	1 p + 2 s	4	zápočet a zkouška	2/ZS
Přípravný seminář k pedagogické praxi	0 p + 1 s	1	zápočet	2/LS
Klinická pedagogická praxe	0 p + 1 s	1	zápočet	2/LS
Asistentská pedagogická praxe	1 týden (26 hodin)	2	zápočet	3/ZS
Seminář k bakalářské práci	0 p + 1 s	2	zápočet	3/ZS
Reflexivní seminář pedagogické praxe	0 p + 1 s	1	zápočet	3/LS
SZZ – Matematika		0		
Bakalářská práce		6		
SZZ – Obhajoba bakalářské práce		0		

*Poznámka: Rozsah výuky odpovídá počtu hodin za týden.*

*Vysvětlivky: p = přednáška, c = cvičení, s = seminář*