

Matematika pro vzdělávání (kombinované studium) – seznam předmětů

Povinné předměty				
Název předmětu	Rozsah	Kredity	Způsob ověření	Ročník/semestr
Základy matematiky	8 p + 4 c	5	zápočet a zkouška	1/ZS
Lineární algebra	8 p + 8 c	5	zápočet a zkouška	1/ZS
Matematická analýza I	12 p + 8 c	6	zápočet	1/ZS
Diskrétní matematika	8 p + 8 c	4	zápočet	1/LS
Analytická geometrie	8 p + 8 c	5	zápočet a zkouška	1/LS
Matematická analýza II	8 p + 8 c	6	zápočet a zkouška	1/LS
Pravděpodobnost a statistika	8 p + 8 c	5	zápočet a zkouška	2/ZS
Geometrie I	8 p + 8 c	4	zápočet	2/ZS
Úvod do matematického softwaru	0 p + 8 s	2	zápočet	2/ZS
Matematická analýza III	8 p + 8 c	5	zápočet a zkouška	2/LS
Algebra	8 p + 8 c	5	zápočet a zkouška	2/LS
Metody řešení matematických úloh	0 p + 8 s	2	zápočet	2/LS
Úvod do didaktiky matematiky	4 p + 8 s	3	zápočet	3/ZS
Geometrie II	4 p + 8 c	6	zápočet a zkouška	3/ZS
Teoretická aritmetika	8 p + 8 c	5	zápočet a zkouška	3/ZS
Aplikovaná matematika pro učitele	0 p + 12 s	2	zápočet	3/LS
Matematický seminář	0 p + 8 s	2	zápočet	3/LS
Povinně volitelné předměty				
Odborné prezentace v matematice	0 p + 4 s	1	zápočet	1/ZS
Algebra s aplikacemi	4 p + 8 c	4	zápočet a zkouška	1/LS
Úvod do Latexu	4 p + 8 c	2	zápočet	2/LS
Časové řady	4 p + 4 c	2	zápočet	2/LS
Teorie her	8 p + 8 c	5	zápočet a zkouška	3/LS
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:				
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.				

Předměty společného základu				
Název předmětu	Rozsah	Kredity	Způsob ověření	Ročník/semestr
Úvod do filozofie	5 p + 5 s	2	zápočet	1/LS
Pedagogická propedeutika	4 p + 4 s	2	zápočet	2/ZS
Úvod do psychologie	4 p + 7 s	4	zápočet a zkouška	2/ZS
Cizí jazyk	0 p + 7 s	2	zkouška	2/ZS
Informační a komunikační technologie I.	4 p + 0 c	1	zápočet	2/ZS
Informační a komunikační technologie II.	0 p + 4 s	1	zápočet	2/ZS
Observační pedagogická praxe	1 týden (13 hodin)	1	zápočet	2/ZS
Obsační didaktika	4 p + 8 s	4	zápočet a zkouška	2/ZS
Přípravný seminář k pedagogické praxi	0 p + 4 s	1	zápočet	2/LS
Klinická pedagogická praxe	0 p + 5 s	1	zápočet	2/LS
Asistentská pedagogická praxe	1 týden (26 hodin)	2	zápočet	3/ZS
Seminář k bakalářské práci	0 p + 4 s	2	zápočet	3/ZS
Reflexivní seminář pedagogické praxe	0 p + 5 s	1	zápočet	3/LS
SZZ – Matematika		0		
Bakalářská práce		6		
SZZ – Obhajoba bakalářské práce		0		

Poznámka: Rozsah výuky odpovídá počtu hodin za semestr.

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