

Matematika ve firmách a veřejné správě – seznam předmětů

Povinné předměty			
Název předmětu	Rozsah	Způsob ověření	Ročník/semestr
Angličtina I	2 s	zápočet	1/ZS
Odborné prezentace v matematice	1 s	zápočet	1/ZS
Informační a komunikační technologie	2 s	zápočet	1/ZS
Základy matematiky	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	1/ZS
Repetitorium matematiky	2 s	zápočet	1/ZS
Lineární algebra	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	1/ZS
Algoritmizace a programování I	2 p + 2 c	zápočet	1/ZS
Podniková ekonomika	2 p + 1 c	zápočet a zkouška	1/ZS
Veřejná správa	2 p + 1 c	zápočet a zkouška	1/ZS
Angličtina II	2 s	zápočet a zkouška	1/LS
Teorie grafů	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	1/LS
Algebra s aplikacemi	1 p + 2 c	zápočet a zkouška	1/LS
Základy zpracování dat	2 s	zápočet	1/LS
Algoritmizace a programování II	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	1/LS
Úvod do relačních databází	1 p + 1 c	zápočet	1/LS
Matematická analýza I	3 p + 2 c	zápočet a zkouška	2/ZS
Optimální rozhodování	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	2/ZS
Pravděpodobnost a statistika	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	2/ZS
Analýza a vizualizace podnikových dat I	2 s	zápočet	2/ZS
Podnikové informační systémy	2 s	zápočet	2/ZS
Matematická analýza II	4 p + 2 c	zápočet a zkouška	2/LS
Matematický software	2 s	zápočet	2/LS
Časové řady	1 p + 1 c	zápočet	2/LS
Pokročilé statistické metody	1 p + 2 c	zápočet a zkouška	2/LS
Open Data	2 s	zápočet	2/LS
Analýza a vizualizace podnikových dat II	2 s	zápočet a zkouška	2/LS
Základy ekonomie	2 s	zápočet	2/LS
Diskrétní matematika	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	3/ZS
Diplomový seminář	9 hod. s	zápočet	3/ZS
Praxe	496 hod.	zápočet	3/ZS
Matematika v mikroekonomii	2 p + 1 c	zápočet a zkouška	3/LS
Teorie her	2 p + 2 c	zápočet a zkouška	3/LS
Bakalářská práce		zápočet	3/LS
Povinně volitelné předměty – skupina 1			
NoSQL databázové systémy	1 p + 1 c	zápočet	2/ZS
OLAP a Data mining	2 s	zápočet	2/LS
Analýza a vizualizace podnikových dat III	2 s	zápočet	3/ZS
Analýza a vizualizace podnikových dat IV	2 s	zápočet	3/LS
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Z této skupiny musí student splnit kurzy v celkovém rozsahu alespoň 4 kreditů.			
Povinně volitelné předměty – skupina 2			
Projektové řízení	2 s	zápočet	1/LS nebo 2/LS
Marketing	2 s	zápočet	1/LS nebo 2/LS
Základy financí	2 p + 1 c	zápočet a zkouška	1/LS nebo 2/LS
Finanční analýza	2 p + 1 c	zápočet a zkouška	2/ZS nebo 3/ZS
Logistika	2 p	zápočet	2/ZS nebo 3/ZS
Veřejné finance	2 p	zápočet	1/LS nebo 2/LS
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Z této skupiny musí student splnit kurzy v celkovém rozsahu alespoň 6 kreditů.			