

Da - Přehled předmětů nabízených k vytvoření studijních plánů a návrh témat prací						
Vysoká škola	Univerzita Karlova v Praze					
Součást vysoké školy	Matematicko-fyzikální fakulta					
Název studijního programu	Matematika (Mgr. navazující)					
Název studijního oboru	Učitelství matematika-informatika pro střední školy					
Název předmětu	rozsah	způsob zak.	druh před.	přednášející	dopor. roč.	
Počítačová grafika I	2p+2c	Z, Zk	P	Pelikán	1.	
Vyčíslitelnost I	2p	Zk	P	doc. Kučera, CSc.	1.	
Informační technologie	2p+2c	Z, Zk	P	Holan, PhD	1.	
Didaktika informatiky I	2p+1c	Z	P	doc. Töpfer, CSc.	1.	
Didaktika informatiky II	2s	KZ	P	doc. Töpfer, CSc.	1.	
Didaktika uživatelského software I	2s	KZ	P	Tahalová	2.	
Didaktika uživatelského software II	2s	KZ	P	Pelikánová	2.	
Speciální oborový seminář	2s	Z	V	Dvořák, PhD		
Umělá inteligence	2p	Zk	PV	Kryl		
Metodika programování	2p	Zk	PV	Kryl		
Seminář z počítačových aplikací	2s	Z	V	Holan, PhD		
Moderní matematická analýza	2p+2c	Z, Zk	P	doc. Veselý, CSc.	1.	
Algebra II	2p+2c	Z, Zk	P	doc. Tůma, DrSc.	1.	
Didaktika matematiky	2p+2c	Z, Zk	P	Robová, CSc.	1.	
Metody řešení matematických úloh	2s	Z	P	Robová	1.	
Dějiny matematiky I	2p	KZ	P	doc. Bečvář, CSc.	2.	
Dějiny matematiky II	2p	KZ	V	doc. Bečvář, CSc.		
Logika a teorie množin	2p	Zk	P	doc. Mlček, CSc.	2.	
Geometrie III	2p	Zk	P	Šír, PhD.	2.	
Kombinatorický seminář I	2s	Z	PV	doc. Calda, CSc.		
Kombinatorický seminář II	2s	Z	PV	doc. Calda, CSc.		
Pedagogika I	2p	Z	P	Zieleniecová, CSc.	1.	
Pedagogika II	2s	Z	P	Zieleniecová, CSc.	1.	
Psychologie	2p+2c	Z	P	doc. Pavelková, CSc.	1.	
Diplomová práce I	5s	Z	P	vedoucí DP - prof.	1.	
Diplomová práce II	5s	Z	P	vedoucí DP - doc.	2.	
Diplomová práce III	10s	Z	P	vedoucí DP - OA	2.	
Další povinnosti / odb. praxe	Souborná zkouška z pedagogiky a psychologie Pedagogická praxe z informatiky I, II, III - celkem 5 týdnů Pedagogická praxe z matematiky I, II, III - celkem 5 týdnů					
Návrh témat prací	1. Počítačem podporovaná výuka matematiky 2. Implementace autorského systému 3. Učebnice programovacího jazyka Prolog a základů logického programování					
Návaznost na další stud. prog.	Tento obor navazuje na Bc. stud. program matematika. Lze pokračovat v doktorském studijním programu matematika.					