

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 matematiky pro SŠ v kombinaci s odbornou matematikou				
Název předmětu	rozsah	způsob zak.	druh před.	přednášející	dopor.
Funkcionální analýza II	2p+2c	Z, Zk	p	doc. Holický	1.
Funkcionální analýza III	2p+2c	Z, Zk	p	doc. Holický	1.
Teorie funkcí kompl. proměnné	2p+2c	Z,Zk	p	doc. Rokyta	1.
Teorie potenciálu I	2p	Zk	pv	prof. Netuka	
Teorie potenciálu II	2p	Zk	pv	prof. Netuka	
Teorie reálných funkcí 1	2p	Zk	pv	prof. Zajíček	
Teorie reálných funkcí 2	2p	Zk	pv	prof. Zajíček	
Variační počet I	2p	Zk	pv	prof. Malý	
Variační počet II	2p	Zk	pv	prof. Malý	
Topologie	2p+2c	Z, Zk	pv	doc. Simon	
Diferenciální rovnice pro pokročilé	2p+2c	Z, Zk	pv	doc. Rokyta	
Úvod do analýzy na varietách	2p+2c	Z, Zk	p	doc. Bureš	2.
Fyzika pro matematiky I	2p+2c	Z, Zk	v	doc. Obdržálek	
Fyzika pro matematiky II	2p+2c	Z, Zk	v	doc. Obdržálek	
Pedagogika I	2p	Z	p	Zielenicová	1.
Pedagogika II	2c	Z	p	Zielenicová	1.
Psychologie	2p + 2c	Z	p	doc. Pavelková	1.
Soub. zk. z pedag. a	-	Zk	p		1.
Didaktika matematiky	2p + 2c	Z,Zk	p	Robová	1.
Metody řešení matematických úloh	2c	Z	p	Robová	1.
Geometrie III	2p	Zk	p	Šír	2.
Další povinnosti / odb. praxe	Pedagogická praxe z matematiky I, II, III: 1 týden + 2 týdny + 2 týdny				
Návrh témat prací	Diplomové práce budou studenti realizovat v rámci studia matematiky na příslušném oboru.				
Návaznost na další stud. prog.	K odbornému magisterskému studiu matematiky ve zvolené disciplíně umožňuje tento obor získat aprobaci pro výuku matematiky na střední škole. Zahrnuje výuku předmětů nezbytných pro profesní přípravu učitele (pedagogicko-psychologické disciplíny a pedagogické praxe) a předmětů orientovaných na výuku matematiky (didaktika matematiky). Absolventi se vedle svého specializovaného oboru matematiky uplatní i jako učitelé matematiky na středních školách. Tento obor navazuje na Bc. stud. program matematika. Lze pokračovat v doktorském studijním				