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	Matematické modelování ve fyzice a technice				
Název předmětu	**rozsah**	**způsob z**	**druh**	**přednášející**	**dopor. roč.**
Nelineární dif. rovnice a nerovnice I	2p+1c	Z, Zk	pv	doc. Roubíček	
Nelineární dif.rovnice a nerovniceII	2p+1c	Z, Zk	pv	doc. Roubíček	
Termodynamika a statistická fyzika	3p+1c	Z, Zk	p	prof. Barvík	1.
Termodynamika kontinua	2p+2c	Z, Zk	p	prof. Maršík	1.
Úvod do kvantové mechaniky.	2p+2c	Z, Zk	p	prof. Skála.	1.
Elmg. pole a spec. teorie relativity	2p+1c	Z, Zk	p	Krtouš	1.
Numerický software 1	2p+2c	KZ	pv	doc. Dolejší	
Numerický software 2	2p+2c	Z, Zk	pv	doc. Dolejší	
Matematické metody v mechanice I	2p	Zk	p	doc. Souček	1.
Matematické metody v mechaniceII	2p	Zk	p	doc. Souček	1.
Přibližné a numerické metody 2	2p+2c	Z, Zk	p	prof. Haslinger	1.
Vybrané problémy mat.modelování	2s	Z	pv	doc. Málek	
Matematická teorie pružnosti 1	2p	Zk	pv	doc. Souček	
Matematická teorie pružnosti 2	2p	Zk	pv	doc. Souček	
Seminář z mechaniky kontinua	2s	Z	pv	prof. Feistauer	
Mat.teorie Navier-Stokes. rovnic	2p	Zk	v	doc. Málek	
Biotermodynamika	2p+2c	Z, Zk	v	prof. Maršík	
Další povinnosti / odb. praxe					
Návrh témat prací	Proudění nestlačitelných tekutin s viskozitou závislou na tlaku. Model strukturalizace fyzikálního systému. Modelová strukturalizace fyzikálního systému.				
Návaznost na další stud. prog.	Tento obor navazuje na Bc. stud. program matematika. Lze pokračovat v doktorském studijním				