

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

ŠTUDIJNÝ PROGRAM MAGISTERSKÉHO ŠTÚDIA
Odporúčaný študijný plán a personálne zabezpečenie

Študijný odbor: 1.1.1. Učiteľstvo akademických predmetov					
ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Fyzika					
Garant: prof. RNDr. Anna Zuzana Dubničková, DrSc.					
Názov predmetu	Vyučuje	Kredity	Rozsah	Odporúčaný rok sem.	
POVINNÉ PREDMETY					
Teoretická fyzika 1	Prof. Z. Dubničková, DrSc.	4	2/2	1	Z
Didaktika fyziky 1	Doc. V.Koubek,CSc.	4	2/1	1	Z
Školské pokusy z fyziky 1	PaedDr. P. Horváth, PhD.	2	0/2	1	Z
Didaktika fyziky 2	RNDr. P. Demkanin, PhD.	4	2/1	1	L
Teoretická fyzika 2	Prof. J. Pišút, DrSc.	4	2/2	1	L
Metódy riešenia fyzikálnych úloh 1	RNDr. Ľ. Horňanský, CSc.	2	0/2	1	L
Didaktika fyziky 3	Doc.V.Lapitková, CSc.	4	2/1	2	Z
Školské pokusy z fyziky 2	PaedDr. P. Horváth, PhD.	2	0/2	2	Z
Seminár z didaktiky fyziky	RNDr. P. Demkanin, PhD.	2	0/2	2	L
Astronómia a meteorológia	Doc. Elena Dzifčáková, CSc. RNDr. I. Damborská, CSc.	4	2/1	2	L
POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY					
Teoretická fyzika 3	Mgr. D. Kochan, PhD.	2	2/1	2	Z
Multimediálne prostriedky vo vyučovaní	Mgr. M. Danišovič	2	0/2	1	Z
Vybrané kapitoly z biofyziky	Prof. L. Šikurová, PhD.	2	2/0	1	L
Metódy riešenia fyzikálnych úloh 2	RNDr. Ľ. Horňanský, CSc	2	0/2	2	Z
Pokusy z elektromagnetických javov	Doc. P. Kundracík, PhD	2	2/0	2	Z
Základy fyziky tuhých látok	RNDr. Ľ. Horňanský, CSc	2	2/0	2	L
VÝBEROVÉ PREDMETY					
Netradičné vyučovacie postupy 1	Doc.RNDr.V.Lapitková, CSc	2	0/2	1-2	Z
Netradičné vyučovacie postupy 2	Doc.RNDr.V.Lapitková, CSc	2	0/2	1-2	L
Jednoduché experimenty 1	PaedDr. P. Horváth, PhD	2	0/2	1-2	Z
Jednoduché experimenty 2	PaedDr. P. Horváth, PhD	2	0/2	1-2	L
Z dejín fyziky na Slovensku	Doc. J. Šebesta, CSc.	2	2/0	1-2	L