

Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku fyziky na 2. stupni ZŠ a SŠ
dle § 22 odst. 2 zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 6 odst. 1 písm. a) a b) vyhlášky č. 317/2005 Sb. o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, ve znění pozdějších předpisů

1. Obsah - podrobný přehled témat výuky:

1. semestr

Zkratka předmětu	Předmět	Odborný garant	kredit	přednáška + seminář	způsob zakončení
KMT/9USFZ	Úvod do studia fyziky pro učitele	RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.	1	10+10	Zp
KMT/9KFZ1	Klasická fyzika pro učitele 1	Doc. Jiří Kohout, Ph.D.	1	16+16	Zk
KMT/9MFZ	Matematika pro učitele fyziky	RNDr. Jitka Hošková Prokšová, Ph.D.	1	3+10	Zk
KMT/9PUFZ	Výpočetní technika pro učitele fyziky	PhDr. Pavel Masopust, Ph.D.	1	0+9	Zp
			4	74 hod.	

2. semestr

Zkratka předmětu	Předmět	Odborný garant	kredit	přednáška + seminář	způsob zakončení
KMT/9KFZ2	Klasická fyzika pro učitele 2	PhDr. Pavel Masopust, Ph.D.	1	17+17	Zk
KMT/9KFZ3	Klasická fyzika pro učitele 3	Doc. Jiří Kohout, Ph.D.	1	15+15	Zk
			2	64 hod.	

3. semestr

Zkratka předmětu	Předmět	Odborný garant	kredit	přednáška + seminář	způsob zakončení
KMT/9EFZ	Experimentální fyzika pro učitele	PhDr. Pavel Masopust, Ph.D.	1	0+15	Zp
KMT/9ASFZ	Astronomie a kosmologie pro učitele	RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.	1	10+5	Zk
KMT/9DFZ	Didaktika pro učitele fyziky	Doc. Jiří Kohout, Ph.D.	1	8+7	Zk
KMT/9MFZ	Moderní fyzika pro učitele	RNDr. Jitka Hošková Prokšová, Ph.D.	1	10+8	Zk
			4	63 hod.	

4. semestr

Zkratka předmětu	Předmět	Odborný garant	kredit	přednáška + seminář	způsob zakončení
KMT/9UEFZ	Užitá elektronika pro učitele fyziky	PhDr. Pavel Kratochvíl, Ph.D.	1	10+10	Zk
KMT/9PPFZ	Praktikum školních pokusů	PhDr. Zdeňka Kielbusová	1	0+15	Zp
KMT/9DSFZ	Didaktický seminář pro učitele fyziky	RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.	1	0+10	Zp
			3	45 hod.	

5. semestr

Zkratka předmětu	Předmět	Odborný garant	kredit	přednáška + seminář	způsob zakončení
KMT/9ZPFZ	Závěrečná práce – fyzika	Doc. Jiří Kohout, Ph.D.	1	0 + 4	Zp
KMT/9ZZFZ	Závěrečná zkouška – fyzika	Doc. Jiří Kohout, Ph.D.	0	0	ZZ
			1	4 hod.	

program celkem	14 kreditů	250 hodin	
-----------------------	-------------------	------------------	--