

## Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku fyziky

v souladu s § 22 odst. 2 zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a s § 6 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, ve znění pozdějších předpisů

<b>Pracoviště garantující program CŽV odborně</b>	Katedra fyziky, chemie a odborného vzdělávání PdF MU
<b>Garant</b>	PhDr. Jan Válek, Ph.D., e-mail: valem@ped.muni.cz
<b>Kontaktní pracoviště</b>	Centrum celoživotního vzdělávání PdF MU, e-mail: ccv@ped.muni.cz
<b>Akreditace</b>	MSMT-4823/2024-5-52
<b>Jazyk vzdělávacího programu</b>	český jazyk
<b>Cíle vzdělávacího programu</b>	rozšíření učitelské kvalifikace o další aprobační předmět
<b>Program CŽV určen pro</b>	absolventy magisterského studia učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů 2. stupně ZŠ nebo učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro SŠ (příp. absolventy neučitelského odborného magisterského studia, kteří získali absolvováním doplňkového pedagogického studia kvalifikaci učitele všeobecně vzdělávacích předmětů na ZŠ nebo SŠ)
<b>Požadavky k přijetí</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podání elektronické přihlášky (dále e-přihláška)</li> <li>- vložení VŠ diplomu (příp. i dokladu o učitelské kvalifikaci) a Diploma Supplement (pouze strana s předměty státní závěrečné zkoušky), příp. vysvědčení o státní závěrečné zkoušce, do e-přihlášky ve formě elektronického dokumentu vytvořeného autorizovanou konverzí</li> <li>- zaplacení poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením ve výši 700 Kč přes Obchodní centrum MU</li> </ul>
<b>Způsob přijímacího řízení</b>	výběrové řízení na základě zaslaných dokladů
<b>Délka / výukové dny</b>	4 semestry / pátek a sobota
<b>Počet účastníků</b>	min. 10, max. bez omezení
<b>Způsob ukončení</b>	závěrečná zkouška z předmětů: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Závěrečná práce</li> <li>- Fyzika s didaktikou</li> </ul>
<b>Doklad o absolvování</b>	osvědčení o absolvování programu celoživotního vzdělávání
<b>Cena za 1 semestr</b>	14 900 Kč

## KATALOG PŘEDMĚTŮ

1. semestr	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	FC2701	Mechanika a molekulová fyzika CŽV	24 hodin	zk	8
	FC2702	Matematika pro fyziky CŽV	24 hodin	zk	8
	FC2703	Fyzikální měření 1 CŽV	24 hodin	k	7

2. semestr	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	FC2704	Kmity a vlny CŽV	24 hodin	zk	8
	FC2705	Optika CŽV	24 hodin	zk	8
	FC2706	Fyzikální měření 2 CŽV	24 hodin	k	7

3. semestr	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	FC2707	Elektřina a magnetismus CŽV	24 hodin	zk	8
	FC2708	Teoretická fyzika CŽV	24 hodin	k	7
	FC2709	Fyzika atomu a mikrosvěta CŽV	24 hodin	zk	8

4. semestr	Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
	FC0008	Závěrečná práce CŽV	10 hodin	z	10
	FC2710	Didaktika fyziky CŽV	24 hodin	zk	8
	FC2711	Školní pokusy z fyziky CŽV	24 hodin	zk	8

vysvětlivky: z – zápočet; zk – zkouška; k – kolokvium