

Studium k rozšíření odborné kvalifikace zaměřené na výuku biologie 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. semestr

Předmět	Odborný garant (lektor)	přednáška + seminář	způsob zakončení
Aplikovaná biologie	Mgr. Eduard Ščerba, Ph.D.	8+4	Zk
Biologická technika	Mgr. Linda Koutová	2+8	Zp
Cytologie a mikrobiologie	Mgr. Jaroslav Pavelka, Ph.D.	8+8	Zk
Didaktika biologie 1	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc., Mgr. Petra Vágnerová	4+4	Zp
Geologie pro biology	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	8+4	Zp
Metody odborné práce pro biology	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	4+0	Zp
		62 hodin	

2. semestr

Předmět	Odborný garant (lektor)	přednáška + seminář	způsob zakončení
Didaktika biologie 2	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc., Mgr. Petra Vágnerová	8+4	Zk
Didaktická exkurze 1	Mgr. Petra Vágnerová, Mgr. Ivana Hradská, Mgr. Jiří Kout, Ph.D., prof. RNDr. Michal Mergl, CSc., RNDr. Iva Traxmandlová, Ph.D.	0+24	Zp
Obecná botanika a fyziologie rostlin	RNDr. Iva Traxmandlová, Ph.D., Mgr. Linda Koutová	12+8	Zk
Obecná zoologie a fyziologie	Mgr. Jiří Kout, Ph.D., RNDr. Pavel Vlach, Ph.D.	12+8	Zk
Paleobiologie	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	4+4	Zp
		84 hodin	

3. semestr

Předmět	Odborný garant (lektor)	přednáška + seminář	způsob zakončení
Biologie člověka pro učitele	Mgr. Jiří Kout, Ph.D.	8+4	Zk
Didaktika biologických pokusů	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	4+8	Zp
Didaktika biologie 3	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc., Mgr. Petra Vágnerová	8+8	Zk
Ekologie	Mgr. Jiří Kout, Ph.D.	8+0	Zk
Molekulární a buněčná biologie	Mgr. Jaroslav Pavelka, Ph.D.	8+0	Zk
		56 hodin	

4. semestr

Předmět	Odborný garant (lektor)	přednáška + seminář	způsob zakončení
Didaktická exkurze 2	Mgr. Petra Vágnerová, Mgr. Ivana Hradská, Mgr. Jiří Kout, Ph.D., prof. RNDr. Michal Mergl, CSc., RNDr. Iva Traxmandlová, Ph.D.	0+24	Zp
Didaktika geologie	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	4+4	Zk
Environmentální výchova	Mgr. Eduard Ščerba, Ph.D.	4+4	Zk
Evoluční biologie a biogeografie	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc., RNDr. Iva Traxmandlová, Ph.D.	8+0	Zk
Modelové organismy ve výuce biologie	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc., Mgr. Jiří Kout, Ph.D., RNDr. Jana Kviderová, Ph.D., RNDr. Iva Traxmandlová, Ph.D.	16+0	Zk
		64 hodin	

5. semestr

Předmět	Odborný garant	přednáška + seminář + konzultace	způsob zakončení
Seminář k závěrečné práci	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	3+0	Zp
Závěrečná práce – biologie	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	0+0+5	Zp
Závěrečná zkouška – biologie	Prof. RNDr. Michal Mergl, CSc.	0	ZZ
		8 hodin	
		274 hodin	