

Štúdium	Rozširujúce štúdium učiteľstva fyziky
Gestor štúdia	Mgr. Martin Hruška, PhD.
Charakteristika štúdia	Štúdium je zamerané na prípravu kvalifikovaného učiteľa fyziky pre absolventov učiteľstva akademických predmetov.
Profil absolventa	Absolvent získa osvedčenie ako dodatok k už získanému diplomu Mgr., na základe ktorého je oprávnený vyučovať predmet Fyzika na základných a stredných školách všetkých typov.
Forma a odporúčaná dĺžka štúdia	Externé štúdium, 5 semestrov.
Ukončenie štúdia	Záverečná skúška pozostávajúca z obhajoby práce a z kolokviálnej rozpravy viazanej na oblasti, súvisiace s väzbou témy práce a fyzikálnych, resp. pedagogicko-psychologických disciplín.

Názov predmetu	Sem.	Rozsah	Forma ukončenia
Mechanika – Raganová J.	1.	35	H
Základy fyzikálnych meraní – Raganová J.	1.	5	H
Úvod do vyššej matematiky 1 – Tomášik B.	1.	20	H
Úvod do vyššej matematiky 2a – Tomášik B.	1.	10	H
Molekulová fyzika a termodynamika – Hruška M.	1.	30	H
Teoretická mechanika – Holec S.	2.	15	H
Elektrina a magnetizmus – Hruška M.	2.	35	H
Vlny a optika – Holec S., Spodniaková Pfefferová M.	2.	30	H
Didaktika fyziky 1a – Raganová J.	2.	10	H
Úvod do vyššej matematiky 2b – Tomášik B.	2.	10	H
Kvantová, atómová a subatómová fyzika – Tomášik B., Kmeť I.	3.	50	H
Didaktika fyziky 1b – Raganová J.	3.	10	H
Didaktika fyziky 2 a pedagogická prax – Raganová J.	3.	20	H
Praktikum školských pokusov 1 – Raganová J.	3.	20	H
Štatistická fyzika a jej aplikácie – Tomášik B.	4.	20	H
Didaktika fyziky 3 a pedagogická prax – Raganová J.	4.	20	H
Didaktika riešenia fyzikálnych úloh – Raganová J.	4.	20	H
Fyzika atmosféry a vesmíru 1, 2 – Očenáš D., Hruška M.	4.	20	H
Elektronika – Holec S., Kmeť I.	4.	20	H
Tvorba záverečnej práce	5.	5	H
Praktikum školských pokusov 2 – Raganová J.	5.	15	H
Aktívne poznávanie vo fyzike – Hruška M.	5.	10	H