

## RFY3 - Rozšiřující studium fyziky pro SŠ (prezenční studium)

Předmět/téma	Tematický okruh	Rozsah hodiny Kredity	Zakončení
<b>Odborný modul</b>			
Úvod do studia fyziky (UFY)	Odborný modul	13 3kr	Zp, Zk
Fyzika kolem nás (FKN)	Odborný modul	13 3kr	Zp
Fyzika 1 (FY1*M)	Odborný modul	26 10kr	Zp, Zk
Fyzika 2 (FY2*M)	Odborný modul	26 10kr	Zp, Zk
Fyzika 3 (FY3*M)	Odborný modul	26 10kr	Zp, Zk
Kmitání a vlnění (KMV)	Odborný modul	13 4kr	Zp, Zk
Termodynamika (TER)	Odborný modul	13 4kr	Zk
Astronomie (AST)	Odborný modul	13 4kr	Zp, Zk
Fyzikální laboratoře (FLP)	Odborný modul	23 10kr	KIZp
Didaktika fyziky (DIFE)	Odborný modul	13 5kr	Zp, Zk
Projektové vyučování ve fyzice (PFS)	Odborný modul	13 4kr	Zp
Praktikum školních pokusů 1 (SP1)	Odborný modul	18 8kr	KIZp
Praktikum školních pokusů 2 (SP2)	Odborný modul	18 8kr	KIZp
Počítače ve výuce fyziky (POF)	Odborný modul	13 4kr	Zp
Teorie relativity (TRL)	Odborný modul	15 3kr	Zp, Zk
Kvantová mechanika (QM)	Odborný modul	15 3kr	Zp, Zk
Fyzika kondenzovaného stavu (FYKS)	Odborný modul	13 3kr	Zp, Zk
<b>Profesní základ</b>			
Pedagogická praxe z fyziky (PPF)	Profesní základ	10 10kr	Zp

**Pedagogicko-psychologický modul**

Student volí 1 předmět v průběhu 1. a 2. semestru a jeden předmět v průběhu 3. a 4. semestru z nabídky

Alternativní vzdělávací koncepty (AVK)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
Hodnocení v současné škole (HSS)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
Kritické myšlení (KMY)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
Moderní trendy ve vzdělávání (MTV)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
Pedagogická diagnostika (PDG)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
Prevence rizikového chování (PRCH)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
Projektové vyučování (PRV)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
Psychohygiena (PHYG)	Pedagogicko-psychologický blok	8 2kr	
<b>Celkem</b>		290+10 (praxe) 70kr	Celkem 106kr + 4kr pedpsych + 10kr na závěrečnou práci