

## SEZNAM PŘEDMĚTŮ STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠKY

Studijní program	Povinný předmět	Volitelné předměty
Analytická chemie	Analytická chemie	
Anorganická chemie	Anorganická chemie a metody studia anorganických látek	
Biochemie	Biochemie	
Fyzikální chemie	Fyzikální chemie	
<i>spec. Biofyzikální chemie</i>	Fyzikální chemie	(1) Molekulová struktura a spektroskopie (2) Statistická termodynamika (3) Biofyzikální chemie I (4) Biofyzikální chemie II (= Metody biofyzikální chemie) <i>Vybírají se 2 předměty.</i>
<i>spec. Fyzikální chemie</i>	Fyzikální chemie	(1) Molekulová struktura a spektroskopie (2) Statistická termodynamika (3) Spektroskopické metody (4) Rozptylové a mikroskopické metody <i>Vybírají se 2 předměty.</i>
<i>spec. Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur</i>	Fyzikální chemie	(1) Molekulová struktura a spektroskopie (2) Statistická termodynamika (3) Kvantová chemie (4) Biofyzikální chemie II (= Metody biofyzikální chemie) <i>Vybírají se 2 předměty.</i>
Chemie a fyzika materiálů	Chemie a fyzika materiálů	
Klinická a toxikologická analýza	Klinická a toxikologická analýza	
Makromolekulární chemie	Makromolekulární chemie	(1) Makromolekulární chemie II (2) Fyzikální chemie makromolekul (3) Nanochemie (4) Polymerní syntéza (5) Advanced practical class in physical and macromolecular chemistry (6) Rozptylové a mikroskopické metody <i>Vybírají se 2 předměty.</i>
Medicinální chemie	Medicinální chemie	
Organická chemie	Organická chemie	
Učitelství chemie pro střední školy	Učitelství chemie pro střední školy Didaktika chemie Odborná chemie	V rámci povinného předmětu Odborná chemie se volí jeden z pěti tematických okruhů: Anorganická chemie, Organická chemie, Biochemie, Obecná a fyzikální chemie, Analytická chemie