

## B-IIa – Studijní plány pro bakalářské a magisterské SP

Označení studijního plánu      Studijní plán - prezenční forma studia

### P: Fyzikální chemie - 1. úsek studia - povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	garant předmětu/vyučující	doporučený ročník /semestr	dvousemestrální předmět	PPZ	ZT PPZ
Fyzikální chemie III (Molekulová struktura a spektroskopie)	2/1	Zk	4	doc. RNDr. Filip Uhlík, Ph.D.	ZS	ne	ano	ano
Fyzikální chemie IV (Statistická termodynamika a molekulové simulace)	2/1	Z+Zk	4	RNDr. Peter Košovan, Ph.D.	ZS	ne	ano	ano
Diplomový projekt A	0/6	Z	6		ZS	ne	ano	ne
Diplomový projekt B	0/12	Z	12		LS	ne	ano	ne
Seminář B	0/2	Z	1	doc. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D.	LS	ne	ano	ne
Celkem kreditů			27				27	

### P: Fyzikální chemie - 2. úsek studia - povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	garant předmětu/vyučující	doporučený ročník /semestr	dvousemestrální předmět	PPZ	ZT PPZ
Diplomový projekt C	0/18	Z	22		ZS	ne	ano	ne
Diplomový projekt D	0/26	Z	28		LS	ne	ano	ne
Seminář C	0/2	Z	1	doc. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D.	ZS	ne	ano	ne
Celkem kreditů			51				51	

\* případně uváděný ročník, nebo semestr je z hlediska studijního plánu pro účely akreditace SP považován za doporučený ročník, nebo doporučený semestr

### 30. Poznámky ke studijnímu plánu:

Společný základ SP pro specializace Fyzikální chemie, Biofyzikální chemie a Modelování chemických vlastností nanostruktur a biostruktur

Povinné předměty, případně skupiny PVP jsou z důvodů tvorby rozvrhů a usnadnění studijní trajektorie studentům apod. členěny do bloků předmětů pro jednotlivé ročníky. Jedná se o doporučený průběh studia dle čl. 5 odst. 2 SZŘ, nikoli pevně definovanou vazbu předmětu k jednotlivým úsekům studia.

Rozložení kreditů	Kredity za předměty profilujícího základu (včetně základních teoretických předmětů profilujícího základu)	Kredity za všechny předměty
Povinné předměty	10	10
Povinné předměty - závěrečná práce	68	68
Povinně volitelné předměty	0	0
Kredity pro volbu studenta		42
Celkem	78	120

Státní závěrečná zkouška	<p>část SZZ1: Obhajoba diplomové práce</p> <p>část SZZ2: Skládá se ze dvou tematických okruhů (TO):</p> <p>TO1: Témata probíraná v ZT PPZ společného základu: Fyzikální chemie III (Molekulová struktura a spektroskopie) a Fyzikální chemie IV (Statistická termodynamika a molekulové simulace)</p> <p>TO2: Témata probíraná v rámci příslušné specializace</p>
--------------------------	---

61. Státní rigorózní zkouška - ústní část
<p>Ústní část státní rigorózní zkoušky se skládá ze dvou částí:</p> <p>1) Statistická termodynamika, molekulová struktura a spektroskopie</p> <p>2) Část příslušná pro danou specializaci</p>