

## BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM KOSMETICKÉ PROSTŘEDKY DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN

(platnost od akademického roku 2024/2025)

### I. rok studia

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů
		podzim P/C/S	jaro P/C/S	
<b><u>Povinné předměty</u></b>				
Úvod do problematiky kosmetických prostředků		1/0/0 Z	---	2
K1UK1_13	dr. Brückner			
Obecná a anorganická chemie		2/0/0 Zk	---	4
K1AC1_15	dr. Havránková			
Základy zdravotní péče a dějiny kosmetiky		2/0/0 Zk	---	4
K1DK1_11	dr. Ambrus			
Úvodní chemický seminář		0/0/2 Z	---	3
K1CS1_15	dr. Mokrý			
Struktura a funkce buňky		2/0/0 Zk	---	4
C7170 (zajišťuje PŘF)	prof. Šerý			
Základy fyziky a přístrojové techniky pro kosmetické účely		1/0/1 Zk	---	4
K1ZF1_PdF (zajišťuje PdF)	doc. Sládek			
Předlékařská první pomoc		0/2/0 K	---	3
K1PP1_LF (zajišťuje LF)	prof. Štourač			
Angličtina pro akademické účely		0/0/2 Zk	---	4
K1AJ1_cjv (zajišťuje CJV)	dr. Prucklová			
Základy anatomie a fyziologie		---	2/0/2 Zk	6
K1AF1_14	dr. Chalupová			
Základy botaniky		---	2/2/0 Zk	6
K1ZB1_12	dr. Dvorská			
Chemie organických látek		---	2/0/1 Zk	5
K1OC1_15	dr. Pížová			
Základní praktikum z chemie		---	0/3/0 Z	3
K1PC1_15	dr. Pížová			
Základy managementu a marketingu		---	1/0/0 Zk	2
K1ZM1_PdF (zajišťuje PdF)	doc. Sládek			
Základy kosmetické péče o pokožku, vlasy a dutinu ústní		---	0/0/1 Z	2
K1ZP1_13	dr. Brückner			
Odborná praxe I (2 týdny)		---	0/40/0 Z	2
K1PX1_11	dr. Ambrus			
Hodin týdně – povinné předměty		8/2/3	7/5/6 + 2t.	
Počet zkoušek – povinné předměty		5	4	
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>54</b>

#### **Vysvětlivky:**

P = přednáška, C = cvičení, S = seminář, t. = týden

Z = zápočet, Zk = zkouška, K = kolokvium

## II. rok studia

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů
		podzim P/C/S	jaro P/C/S	
<b><u>Povinné předměty</u></b>				
Základy mikrobiologie pro kosmetické účely K1MB1_16	dr. Tremel	1/0,5/0 Zk	---	3
Hygiena kosmetického provozu K1HK1_PdF (zajišťuje PdF)	dr. Šibor	1/0/1 Zk	---	4
Základy složení kosmetických přípravků I K1ZS1_13	doc. Masteiková	2/0/0 Z	---	3
Základy fytochemie a farmakognozie K1FF1_12	dr. Čulenová	2/1/0 Zk	---	5
Základy biochemie C7017 (zajišťuje PŘF)	prof. Kašparovský	1/0/0 Zk	---	3
Základy biochemie – seminář C7018 (zajišťuje PŘF)	prof. Kašparovský	0/0/1 Z	---	1
Odborná praxe II (2 týdny) K1PX2_11	dr. Ambrus	0/40/0 Z	---	2
Úvod do analytické chemie K1MA1_15	dr. Kuchynka	---	2/0/0 Zk	4
Základy patologie a patofyziologie K1PA1_14	dr. Doležalová	---	2/0/2 Zk	6
Základy složení kosmetických přípravků II K1ZS2_13	doc. Masteiková	---	1/0/0 Zk	3
Technologie aplikačních forem kosmetických přípravků I K1TF1_13	dr. Pavelková	---	2/3/0 Z	6
Právní úprava kosmetických prostředků K1PU1_11	dr. Smejkalová	---	1/0/0,3 Zk	3
Odborná praxe III (2 týdny) K1PX3_11	dr. Ambrus	---	0/40/0 Z	2
Hodin týdně – povinné předměty		7/1,5/2 + 2t.	8/3/2,3 + 2t.	
Počet zkoušek – povinné předměty		4	4	
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>45</b>

### **Povinně volitelné předměty**

Obecná ekologie a ekologie lidského zdraví F1EK1_12 (zajišťuje PŘF)	prof. Gelnar	2/0/0 Zk	---	3
Molekulární biologie F1ME1_16	dr. Brázdová	2/0/0 Zk	---	3
Produkce rostlin pro kosmetické účely K1PR1_12	dr. Dvorská	---	1/1/0 Zk	4
Aplikovaná genetika pro kosmetické účely K1GE1_14	dr. Kružicová	---	1/0/0 Zk	2
Seminář z analýzy dat K1AD1_13	dr. Pavloková	---	0/0/2 K	3

### III. rok studia

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů
		podzim P/C/S	jaro P/C/S	
<b><u>Povinné předměty</u></b>				
Chemie kosmetických pomocných látek K1PL1_15	doc. Farsa	1/0,5/0 Zk	---	3
Technologie aplikačních forem kosmetických přípravků II K1TF2_13	dr. Pavelková	2/3/0 Zk	---	8
Úvod do problematiky přírodní kosmetiky K1PK1_13	doc. Kubová	1/0/0 Zk	---	3
Základy farmakologie pro kosmetické účely K1FA1_14	dr. Kotolová	2/0/0 Zk	---	4
Práce s informačními zdroji K1IZ1_12	dr. Malaník	0/0/1 Z	---	2
Příprava bakalářské práce I K1BP1_FaF	doc. Masteiková	0/5/0 Z	---	5
Analýza kosmetických surovin a přípravků K1AK1_15	dr. Padrtová	---	2/2/0 Zk	5
Základy toxikologie pro kosmetiku K1TO1_14	doc. Suchý	---	2/0/0 Zk	4
Kosmetická dermatologie – základní procedury a produkty K1KD1_13	dr. Svoboda	---	1/0/0 K	2
Odborná praxe IV (6 týdnů) K1PX4_11	dr. Ambrus	---	0/40/0 Z	6
Příprava bakalářské práce II K1BP2_FaF	doc. Masteiková	---	0/8/0 Z	8
Hodin týdně – povinné předměty		6/8,5/1	5/10/0 + 6t.	
Počet zkoušek – povinné předměty		4	2	
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>50</b>

#### **Povinně volitelné předměty**

Biotechnologie surovin pro kosmetické účely K1BT1_16	doc. Hošek	1/0,5/ Zk	---	3
Výroba mýdel – technologické základy a praktické aspekty K1VM1_13	doc. Franc	1/0,5/0 K	---	3
Základy přípravy domácí kosmetiky K1PD1_13	dr. Pavelková	---	1/1/0 K	4
Dermokosmetické poradenství K1DP1_11	dr. Vašut	---	0/0/1 Z	2

### Podmínky pro zápis povinných předmětů (prerekvizity)

Předmět	Zařazení (semestr)	Podmínka pro zápis (absolvovaný předmět)	Zařazení (semestr)
Základní praktikum z chemie	2.	Úvodní chemický seminář	1.
Základy fytochemie a farmakognozie	3.	Základy botaniky	2.
Úvod do analytické chemie	4.	Obecná a anorganická chemie Základní praktikum z chemie	1. 2.
Základy složení kosmetických přípravků I	3.	Úvod do problematiky kosmetických prostředků	1.
Základy složení kosmetických přípravků II	4.	Základy složení kosmetických přípravků I	3.
Technologie aplikačních forem kosmetických přípravků I	4.	Základy složení kosmetických přípravků I	3.
Technologie aplikačních forem kosmetických přípravků II	5.	Technologie aplikačních forem kosmetických přípravků I Základy složení kosmetických přípravků II	4. 4.
Analýza kosmetických surovin a přípravků	5.	Úvod do analytické chemie	4.
Chemie kosmetických pomocných látek	5.	Obecná a anorganická chemie Chemie organických látek Základní praktikum z chemie	1. 2. 2.
Základy farmakologie pro kosmetické účely	5.	Základy anatomie a fyziologie Základy patologie a patofyziologie	2. 4.
Úvod do problematiky přírodní kosmetiky	5.	Základy fytochemie a farmakognozie Základy složení kosmetických přípravků I Základy složení kosmetických přípravků II	3. 3. 4.
Základy toxikologie pro kosmetiku	6.	Chemie organických látek Základy anatomie a fyziologie Základy biochemie Základy biochemie – seminář	2. 2. 3. 3.

**Pro přihlášení se ke složení  
Státní závěrečné zkoušky musí student získat kredity za všechny povinné předměty, splnit stanovený  
rozsah povinně volitelných předmětů  
a mít celkem nejméně 180 kreditů.**

**STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY**

sestávají ze součástí:

- 1) OBHAJOBA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
- 2) TEORETICKÉ A PRAKTICKÉ ASPEKTY KOSMETICKÝCH PROSTŘEDKŮ  
souborná zkouška zahrnující tematické okruhy:
  - a) Kosmetické suroviny přírodního původu; b) Kosmetické suroviny chemického původu; c) Základní principy složení a technologie kosmetických produktů; d) Základní principy farmakologického působení kosmetických aktivních a pomocných látek a jejich bezpečnost; e) Právní aspekty zacházení s kosmetickými produkty

**Pravidla pro tvorbu studijního plánu:**

- 1) Povinné předměty – pro úspěšné ukončení studia nutno absolvovat všechny povinné předměty, předepsané studijním plánem; při zápisu předmětů je nutno respektovat podmínky zápisu (prerekvizity – viz samostatnou tabulku)
- 2) Povinně volitelné předměty
  - a) *Tělocvik* – studenti mají povinnost během studia splnit podmínky pro udělení dvou zápočtů (1 zápočet = 1 kredit) z předmětů sportovních aktivit vypisovaných pod kódy p9 (p901-p999). Předměty zajišťuje Fakulta sportovních studií MU.
  - b) *Předměty společného univerzitního základu (CORE)* – k úspěšnému zakončení studia musí student v průběhu studia absolvovat dle svých preferencí min. 3 předměty společného univerzitního základu (v hodnotě celkem 9 kreditů). Předměty jsou vypisovány pod kódy CORE na všech fakultách MU.
  - c) *Oborové povinně volitelné předměty* – student má povinnost absolvovat povinně volitelné předměty uvedené ve studijním plánu BSP Kosmetické prostředky v minimálním rozsahu 15 kreditů za celé studium
- 3) Volitelné předměty – student si zapisuje podle svých preferencí nad rámec stanoveného počtu/kreditové hodnoty z nabídky povinně volitelných předmětů, příp. další předměty nezařazené do studijního plánu BSP Kosmetické prostředky z nabídky FaF a ostatních fakult MU

**Aktuální přehled předmětů, otevíraných v jednotlivých semestrech, je uveden v registrační šabloně v IS MU.**