

Studijní plán - Léčivé rostliny a nutraceutika

POVINNÉ PŘEDMĚTY

1. ročník studia 1. úsek studia – zimní semestr

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Úvod do problematiky léčivých rostlin	Cahlíková	16	10	0	Z+ZK					3
Obecná botanika	Karlíčková	28	0	28	Z+ZK					6
Chemie pro biologické obory	Křoustková	28	28	0	Z+ZK					6
Základy biologie, morfologie a fyziologie člověka	Hronek	28	0	14	Z+ZK					6
Úvod do zdravotnictví	Kolda	10	10	0	Z+ZK					2
Základní laboratorní technika	Krátký	0	0	28	Z					2
CELKOVÝ POČET HODIN		110	48	70						
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										25

2. úsek studia – letní semestr

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Základy biochemie a genetiky	Novotná Eva					28	8	12	Z+ZK	5
Systematická botanika	Hošťálková					42	0	28	Z+ZK	8
Biologicky aktivní přírodní metabolity I	Cahlíková					28	0	0	Z+ZK	4
Vybrané kapitoly z patologie člověka	Nachtigal					28	0	0	Z+ZK	4
Poznávání léčivých rostlin	Karlíčková					0	14	0	Z	2
Odborný cizí jazyk	Novická					0	0	0	ZK	2
Odborná praxe 1	Cahlíková							80	Z	4
CELKOVÝ POČET HODIN						126	22	120		
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY										29
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY CELKOVĚ:										54

2. ročník studia – 3. úsek studia

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Kontrola kvality rostlinných drog	Vrabec	14	0	28	Z+ZK					4
Vybrané kapitoly z farmakologie	Mladěnká	28	14	0	Z+ZK					6
Biologicky aktivní přírodní metabolity II	Cahlíková	28	0	28	Z+ZK					7
Analytická chemie a analýza přírodních látek a nutraceutik	Šatínský	14	4	28	Z+ZK					6
Léčivé rostliny a jejich využití v praxi	Šafratová					28	0	28	Z+ZK	7
Instrumentální metody analýzy přírodních látek a nutraceutik	Šatínský					28	0	28	Z+ZK	7
Produkce a zpracování léčivých rostlin	Karličková					28	0	28	Z+ZK	6
Léčivé a toxické houby	Hradiská - Breitrová					14	8	0	Z	2
Nutraceutika a jejich praktických využití	Hošťálková					28	0	0	ZK	5
Odborná praxe II	Cahlíková					0	0	80	Z	4
CELKOVÝ POČET HODIN		84	18	84		126	8	164		
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										54

3. ročník studia – 4. úsek studia

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů
		P	S	C		P	S	C		
Technologie a aplikační formy nutraceutik	Vraníková	42	0	28	Z+ZK					8
Toxikologie a toxicita přírodních látek	Chlebek	28	0	0	ZK					5
Vypracování bakalářské práce I	Štaud	0	8	40	Z					7
Léčivé rostliny v kosmetice	Kováčik					27	0	21	Z+ZK	6
Legislativa a interpretace odborných informací u léčivých rostlin a nutraceutik	Hendrychová					6	18	0	Z+ZK	4
Vypracování bakalářské práce II	Štaud					0	0	168	Z	24
CELKOVÝ POČET HODIN		70	8	68		33	18	189		
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										54

Počet kreditů pro konání státní závěrečné zkoušky: 180

PŘEDMĚTY STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY A JEJÍ ČÁSTI:

1. Státní závěrečná zkouška

- Léčivé rostliny a nutraceutika
- Analýza a kontrola kvality léčivých rostlin a nutraceutik
- Technologie a aplikační formy nutraceutik

2. Obhajoba bakalářské práce

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Volitelné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kredit	doporučený ročník
		P	S	C		P	S	C			
První pomoc	Truhlář	0	6	8	Z					1	1
Základy latiny	Divišová					0	0	28	ZK	2	1
Výpočetní technika	Tebbens					0	21	0	Z	2	1
Tělesná výchova a sport I	Bezouška	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	1
Exkurze do průmyslu I	Suchánková	0	0	8	Z					1	1
Odborný anglický jazyk	Novická	0	14	0		0	14	0	Z	2	1
Exkurze do průmyslu II	Suchánková					0	0	8	Z	1	1
Základní letní kurz	Bezouška					1 týden			Z	2	1
Biologicky aktivní přírodní metabolity III	Cahlíková					18	0	0	ZK	2	2
Základy fytochemického výzkumu	Cahlíková					0	6	28	Z	3	2
Základní zimní kurz	Bezouška	1 týden			Z					1	2
Tělesná výchova a sport II	Bezouška	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	2
Analýza potravin	Šatínský					28	0	14	Z+ZK	3	3
Včelí produkty ve výživě a terapii	Hronek					10	4	0	ZK	2	2
Základy chemie potravin	Cahlíková					14	0	8	ZK	2	2
Základy racionální výživy	Hronek	14	8	0	ZK					2	3
Exkurze do průmyslu III	Suchánková	0	0	8	Z					1	3
Tělesná výchova a sport III	Bezouška	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	3
Vyhodnocování instrumentálních metod	Sklenářová					0	14	0	Z	1	3
Úvod do integrativní medicíny	Pokladníková					0	14	0	Z+ZK	2	3
Ekonomika a management zdravotnictví	Šorf	14	0	0	Z					1	3