

KVALITA POTRAVIN A EKOLOGIE

čtyřleté denní studium ukončené maturitní zkouškou

Vstupní předpoklady žáků: splnění povinné školní docházky

Popis studijního oboru:

Základem studijního oboru Analýza potravin je získání rámcových znalostí ze všech oblastí technologických procesů, kterými se zpracovávají zemědělské produkty na potravinářské výrobky. Studující se především učí metodami fyzikálně-chemickými, biologickými a sensorickými posuzovat kvalitu surovin, meziproductů a finálních produktů potravinářské výroby.

Profil absolventa:

Absolvent studijního oboru Analýza potravin je připraven po absolvování nástupní praxe vykonávat práce v oblasti vstupní kontroly surovin, mezioperační kontroly technologických procesů při výrobě potravin a výstupní kontroly finálních produktů a to v oblasti analýzy fyzikálně - chemické, mikrobiologické a sensorické.

Absolvent umí získávat, třídít a kriticky hodnotit údaje o analyzovaném materiálu a na základě znalostí těchto údajů posoudit buď nutnost technologického opatření při výrobě a zpracování potravin nebo posoudit parametry finálních výrobků a z těchto podkladů deklarovat jakost potravin. K odbornému analytickému a mikrobiologickému vzdělání synteticky patří i znalosti v oblasti zbožíznalství a obchodního práva, což otevírá další možnosti uplatnění. Absolventi studijního oboru Analýza potravin najdou uplatnění v oblasti kontroly surovin, pomocných látek a finálních výrobků především při potravinářské výrobě, ale i v příbuzných oborech.

Organizace výuky:

- studium je organizováno jako čtyřleté denní
- **studium je ukončeno maturitní zkouškou**
- poskytuje úplné střední odborné vzdělání

VOŠ, SOŠ a SOU Bzenec
nám. Svobody 318
696 81 BZENEC

tel. 518 384 527
e-mail: info@sosbzenec.cz
www.sosbzenec.cz

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	ročník				celkem
	1.	2.	3.	4.	
A. Povinné vyučovací předměty					
1. Všeobecně vzdělávací předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický /Německý jazyk	3	3	3	3	12
Občanský základ	2	2	1	1	6
Dějepis	2	-	-	-	2
Matematika	4	3	2	3	12
Fyzika	3	2	-	-	5
Chemie	3	3	-	-	6
Biologie	3(1)	-	-	-	3(1)
Environmentální výchova	-	-	1	-	1
Práce s počítačem	2(2)	2(2)	2(2)	-	6(6)
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
2. Odborné vzdělávací předměty					
Analytická chemie	3(2)	4(3)	4(3)	5(4)	16(12)
Fyzikální chemie	-	-	3(2)	4(3)	7(5)
Chemie potravin a biochemie	-	2	1	2	5
Technologie	2	2	4(3)	2	10(3)
Mikrobiologie	-	4(2)	3(2)	3(2)	10(6)
Ekonomika	-	-	2	2	4
Základy výživy	-	-	1	-	1
Food Science/ Lebensmittel	-	-	-	1	1
Bezpečnost potravin	-	-	-	1	1
Celkem	32(5)	32(7)	32(12)	32(9)	128(33)
B. Nepovinné vyučovací předměty					
Společenskovední seminář	-	-	2	2	4
Technika obsluhy	-	-	2	2	4
Seminář z IKT	-	-	2	2	4
Jazyková konverzace	-	-	2	2	4
Cvičení z matematiky	-	-	2	2	4
Technický seminář	-	-	2	2	4