



## UČEBNÍ PLÁN – celkový rozsah studia

UČEBNÍ PLÁN		
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru	Forma
<b>29-41-N/04 ZPRACOVÁNÍ MLÉKA</b>	<b>29-41-N/.. Potravinářství</b>	<b>Kombinované vzdělávání</b>
Názvy vyučovacích předmětů		Celkové hodinové dotace za vzděláváním
<b>Povinné předměty</b>		
Cizí jazyk – anglický, německý *		40
Chemie obecná a anorganická		8
Chemie organická		8
Analytická chemie		16
Laboratoř analytické chemie		36
Fyzikální chemie		32
Analýza mléka a mléčných výrobků *		64
Chemie potravin a biochemie		16
Biologie		16
Obecná mikrobiologie		8
Laboratoř mikrobiologie		12
Mikrobiologie mléka a mléčných výrobků *		64
Výživa člověka		4
Základy technologie potravin		16
Technologie mléka a mléčných výrobků *		28
Základy potravinářské techniky		16
Mlékárenská technika		28
Základy toxikologie a ekologie		4
Technologie nakládání s odpady		4
Ekonomie a ekonomika		4
Podniková ekonomika		4
Podnikové účetnictví		4
Marketing a management		4
Informační a komunikační technologie		36
Dílenská a laboratorní praxe		48
Mlékárenská praxe		144
Odborná praxe		240
Absolventská práce		40
<b>Povinně volitelné předměty</b>		
Anglická – německá konverzace		24
<b>Celkem</b>		<b>728+240</b>

# UČEBNÍ PLÁN – ročníkový

Název vzdělávacího programu		Kód a název oboru						Forma		
<b>29-41-N/04 ZPRACOVÁNÍ MLÉKA</b>		<b>29-41-N/.. Potravinářství</b>						<b>Kombinované vzdělávání</b>		
Názvy vyučovacích předmětů		1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem
Období:		ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
<b>Povinné předměty</b>										
Cizí jazyk – anglický, německý I-VIII *	8/0 KZ	8/0 KZ	4/0 KZ	4/0 KZ	4/0 KZ	4/0 KZ	4/0 KZ	4/0 KZ	4/0 KZ	40/0
Chemie obecná a anorganická	8/0 Zk	-	-	-	-	-	-	-	-	8/0
Chemie organická	-	8/0 Zk	-	-	-	-	-	-	-	8/0
Analytická chemie I-III	8/0 Zk	-	4/0 Zk	4/0 Zk	-	-	-	-	-	16/0
Laboratoř analytické chemie I-III	-	0/12 KZ	0/12 KZ	0/12 KZ	-	-	-	-	-	0/36
Fyzikální chemie I,II	-	-	-	-	4/12 Zk,Z	4/12 Zk,Z	-	-	-	8/24
Analýza mléka a mléčných výrobků I-IV *	-	-	-	-	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	16/48
Chemie potravin a biochemie I-IV	-	-	4/0 Zk	4/0 Zk	4/0 Zk	4/0 Zk	-	-	-	16/0
Biologie I,II	4/4 Zk,Z	4/4 Zk,Z	-	-	-	-	-	-	-	8/8
Obecná mikrobiologie I,II	-	-	4/0 Zk	4/0 Zk	-	-	-	-	-	8/0
Laboratoř mikrobiologie I,II	-	-	0/6 KZ	0/6 KZ	-	-	-	-	-	0/12
Mikrobiologie mléka a mléčných výrobků I-IV *	-	-	-	-	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	4/12 Zk, Z	16/48
Výživa člověka	-	-	-	4/0 Z	-	-	-	-	-	4/0
Základy technologie potravin I,II	8/0 Zk	8/0 Zk	-	-	-	-	-	-	-	16/0
Technologie mléka a mléčných výrobků I-VI *	-	-	4/0 Zk	4/0 Zk	4/0 Zk	4/0 Zk	6/0 Zk	6/0 Zk	6/0 Zk	28/0
Základy potravinářské techniky I,II	8/0 Zk	8/0 Zk	-	-	-	-	-	-	-	16/0
Mlékárenská technika I-VI	-	-	4/0 Zk	4/0 Zk	4/0 Zk	4/0 Zk	4/2 Zk, Z	4/2 Zk, Z	4/2 Zk, Z	24/4
Základy toxikologie a ekologie	-	-	4/0 Z	-	-	-	-	-	-	4/0
Technologie nakládání s odpady	-	-	-	4/0 Z	-	-	-	-	-	4/0
Ekonomie a ekonomika	-	-	4/0 KZ	-	-	-	-	-	-	4/0
Podniková ekonomika	-	-	-	4/0 KZ	-	-	-	-	-	4/0
Podnikové účetnictví	-	-	-	-	4/0 KZ	-	-	-	-	4/0
Marketing a management	-	-	-	-	-	4/0 KZ	-	-	-	4/0
Informační a komunikační technologie I-IV	0/12 Z	0/8 Z	0/8 Z	0/8 Z	-	-	-	-	-	0/36

<b>Názvy vyučovacích předmětů</b>	<b>1. ročník</b>		<b>2. ročník</b>		<b>3. ročník</b>		<b>4. ročník</b>		<b>Celkem</b>
<b>Období:</b>	<b>ZO</b>	<b>LO</b>	<b>ZO</b>	<b>LO</b>	<b>ZO</b>	<b>LO</b>	<b>ZO</b>	<b>LO</b>	
Dílenská a laboratorní praxe I,II	0/24 KZ	0/24 KZ	-	-	-	-	-	-	0/48
Mlékárenská praxe I-VI	-	-	0/24 KZ	0/24 KZ	0/24 KZ	0/24 KZ	0/24 KZ	0/24 KZ	0/144
Odborná praxe I-III	-	0/80 Z	-	0/80 Z	-	0/80 Z	-	-	0/240
Absolventská práce	-	-	-	-	-	-	4/16 Z	4/16 Z	8/32
<b>Povinně volitelné předměty</b>									
Anglická – německá konverzace I-IV	-	-	4/0 Z	4/0 Z	4/0 Z	4/0 Z	4/0 Z	4/0 Z	24/0
<b>Celkem:</b>	<b>48/36</b>	<b>36/48</b>	<b>36/50</b>	<b>40/50</b>	<b>36/60</b>	<b>36/60</b>	<b>30/66</b>	<b>30/66</b>	<b>292/436</b>