

Učební obory – učební plány studijních oborů

Střední zemědělská škola, Rakovník, Pražská 1222



studijní obor 41 – 41 – M/01
AGROPODNIKÁNÍ

Druh studia: - čtyřleté denní studium zakončené maturitou

Uplatnění absolventů :

zemědělská prvovýroba :

- technici pro rostlinnou a živočišnou výrobu v zemědělských družstvech a akciových společnostech
- možnost založit a vést soukromou farmu rodinného typu

zpracovatelský průmysl : mlékárny, masokombináty, zemědělské zásobování a nákup, cukrovary

- obchodování se zemědělskými produkty a zemědělskou technikou
- zajišťování služeb pro zemědělskou prvovýrobu a jiná odvětví

pracovníci specializovaných pracovišť a výzkumných stanic : zoologické zahrady, botanické zahrady, veterinární ústavy, pokusná pracoviště rostlinné a živočišné výroby

- možnost pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách a vysokých školách

Vybavení a účelová zařízení školy :

- vlastní autoškola s cvičnými motorovými vozidly pro získání řidičského oprávnění
- školní cvičná hala s laboratoří a dílnami pro výuku praxe
- školní hospodářství v blízkosti školy
- botanická zahrada

V průběhu studia lze získat :

- zdarma řidičské oprávnění k řízení těchto dopravních prostředků : traktor, osobní automobil
- osvědčení o odborné způsobilosti pro zacházení s přípravky na ochranu rostlin

Struktura předmětů :

- zajišťuje maximální uplatnitelnost a přizpůsobivost absolventů v podnikání na venkově i ve městech

Předměty všeobecně vzdělávací :

- český jazyk, anglický jazyk, německý jazyk, základy společenských věd, matematika, tělesná výchova

Orientace v podnikání a službách :

- informační a komunikační technologie, ekonomika podnikání, psychologie v podnikání, marketing a management, veterinářství, ochrana rostlin

Znalosti v oblasti zemědělské výroby a zpracování zemědělských produktů :

- základy mechanizace, pěstování rostlin, chov zvířat, ochrana rostlin, veterinářství, motorová vozidla

Nepovinné předměty :

- myslivost
- 2. cizí jazyk

Praxe :

- učební praxe zařazena v rozvrhu hodin
- individuální praxe – každý žák absolvuje individuálně v průběhu studia celkem 7 týdnů
- provozní praxe - žáci absolvují celkem 2 týdny za rok

Odborné exkurze

Účast na projektech

- revitalizace zámeckého parku Veltrusy
- Růžový sad Lidice

Mimoškolní a zájmová činnost žáků :

- lední hokej, florbal
- lyžařské zájezdy

Předpoklady pro studium :

- zájem o daný obor
- odpovídající prospěch na základní škole
- zdravotní předpoklady

Současné ceny za stravování a ubytování:

- stravování pro žáky: oběd 28,- Kč
- ubytování DM Integrované školy Jirkov 800,- Kč / měsíc

Další podrobnější informace na adrese školy :

Střední zemědělská škola
Pražská 1222
269 01 Rakovník

tel. : 313 251 011
e-mail : sekretariat@szesrak.cz
www stránky : www.szesrak.cz

Učební plán studijního oboru 41-41-M/01 Agropodnikání

Předmět	1.roč.	2.roč.	3.roč.	4.roč.	Celkem
A. Povinné vyučovací předměty					
a) základní					
Český jazyk	3	3	3	3	12
Anglický(Německý) jazyk	3	3	3	3	12
Základy společenských věd	2	2	2	2	8
Matematika	3	3	3	3	11
Informační a komunikační technologie	1(1)	2(2)	2(2)	1(1)	6
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Biologie	3	3	0	0	6
Chemie	3	3	0	0	6
Biochemický seminář	0	0	0	2	2
Základy mechanizace	2	2	2	0	6
Pěstování rostlin	3(1)	3(1)	3(1)	5(1)	14
Chov zvířat	2	3(1)	3(1)	5(1)	13
Ekonomika	0	0	3	4(1)	7
Motorová vozidla	0	2	2	0	4
Praxe					
uč.rozvrh	2				2
uč.bloková	0	2 t	3 t	3 t	8t
individuální					7t
provozní	2 t	2 t	2 t	0	
b) výběrové					
Marketing a management	0	0	1	2	3
Ochrana rostlin	0	0	2	0	2
Veterinářství	0	0	2	0	2
B. Nepovinné vyučovací předměty					
2.cizí jazyk	2	2	2	2	8
Myslivost	0	0	2	0	2

Výuka německého jazyka pouze v případě odpovídajícího zájmu studentů

Střední zemědělská škola, Rakovník, Pražská 1222



studijní obor 41 – 43 – M / 02
Chovatelství

Druh studia: čtyřleté denní studium zakončené maturitní zkouškou

Uplatnění absolventů:

Absolvent se uplatní jako chovatel, ošetřovatel a odborný pracovník v zoologických zahradách, zájmových chovech a jiných organizacích, které chovají cizokrajná zvířata.

Dále v chovech koní a psů využívaných pro léčebné účely (hipoterapie, canisterapie). Dále se uplatní v chovech laboratorních, kožešinových i hospodářských zvířat, dále jako ošetřovatel v cirkuse, pomocný pracovník ve veterinárních ordinacích, pracovník zooprodejen, ošetřovatel v útulcích pro opuštěná nebo handicapovaná zvířata. Uplatnění je možné i v orgánech státní správy, na referátech životního prostředí.

Vybavení a účelová zařízení školy:

- Školní hospodářství
- Botanická zahrada
- Školní cvičná hala s laboratoří a dílnami
- Domov mládeže ve městě
- Smluvní pracoviště
- Vlastní autoškola – možnost získání ŘP T a B za zvýhodněnou cenu

Struktura předmětů:

Všeobecně vzdělávací předměty

- český jazyk, cizí jazyk, matematika, fyzika, základy společenských věd, tělesná výchova

Odborné předměty

- biologie a etologie, chov cizokrajných zvířat, informační a komunikační technologie, kynologie, chov koní, ekonomika, myslivost, chov hospodářských zvířat, akvaristika, pěstování rostlin, základy mechanizace

Nepovinné předměty

- 2. cizí jazyk

Praxe

- praxe je zajišťována v účelových zařízeních školy a na smluvních pracovištích
- učební praxe – formou rozvrhovou nebo blokovou
- provozní praxe 2 týdny za rok
- individuální praxe

Součástí výuky jsou i odborné exkurze a účast na projektech, do kterých je škola zapojena

Mimoškolní a zájmová činnost

- kroužek florbalu, kroužek ledního hokeje
- lyžařský výcvik

Předpoklady pro studium

- zájem o obor
- odpovídající studijní výsledky na základní škole
- zdravotní předpoklady

Současné ceny za stravování a ubytování :

- stravování pro žáky : oběd 28,- Kč
- ubytování DM Integrované školy Jirkov 800,- Kč / měsíc

Další podrobnější informace na adrese školy:

Střední zemědělská školy
Pražská 1222
269 01 Rakovník

tel: 313 251 011

e-mail: sekretariat@szesrak.cz
www.szesrak.cz

Učební plán studijního oboru 41-43-M/02 Chovatelství

Předměty	1.roč.	2.roč.	3.roč.	4.roč.	Celkem
A. Povinné vyučovací předměty					
a) základní					
Český jazyk	3	3	3	3	12
Anglický(Německý) jazyk	3	3	3	3	12
Matematika	3	3	3	3	11
Základy společenských věd	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	1(1)	1(1)	2(2)	0	4
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Biologie	3	3	0	0	6
Chemie	3	3	0	0	6
Základy mechanizace	2	2	0	0	4
Pěstování rostlin	0	0	3	3	6
Chov zvířat	2	2	2	2	8
Veterinářství	0	0	2	0	2
Ekonomika	0	0	2	3	5
Kynologie	2	2	2	2	8
Myslivost	0	0	2	2	4
Chov koní	2	2	2	2	8
Chov exotických zvířat	0	2	3	3	8
Praxe					
uč.rozvrhová	2	0	0	0	2
uč.bloková	0	2t	2t	2t	
individuální					7t
provozní	2t	2t	2t	0	

Výuka německého jazyka pouze v případě odpovídajícího zájmu studentů

Střední zemědělská škola, Rakovník, Pražská 1222



studijní obor 16 – 01 – M/01
EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Druh studia: - čtyřleté denní studium zakončené maturitou

Uplatnění absolventů :

- pracovníci ve státní správě (referáty životního prostředí, státní ochrana přírody, hygienická služba ...)
- lesní závody
- těžební společnosti
- rekultivační společnosti
- městské parky a organizace pečující o městskou zeleň
- organizace a firmy pečující o veřejnou zeleň
- organizace a firmy zabývající se sledováním stavu složek životního prostředí
- projektování a územní plánování
- organizace pro využívání obnovitelných zdrojů energie
- organizace a firmy zabývající se úsporou energie a využíváním netradičních zdrojů energie
- možnost pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách a vysokých školách

Vybavení školy a účelová zařízení pro výuku :

- botanická zahrada
- školní hospodářství
- vlastní autoškola s cvičnými vozidly pro získání řidičského oprávnění

V průběhu studia lze získat :

- za zvýhodněnou cenu řidičské oprávnění k řízení těchto dopravních prostředků :
traktor, osobní automobil
- osvědčení o odborné způsobilosti pro zacházení s přípravky na ochranu rostlin

Struktura předmětů :

- zajišťuje maximální uplatnitelnost a přizpůsobivost absolventů v podnikání na venkově i ve městech

Předměty všeobecně vzdělávací :

- český jazyk, německý jazyk, anglický jazyk, základy společenských věd, matematika, fyzika, tělesná výchova

Odborné předměty :

- biologie, ekologie, chemie, informační a komunikační technologie, monitorování a ekologické analýzy, geologie a pedologie, geografie, meteorologie, ekonomika, odpadové hospodářství, právní příprava, krajinářství a rekultivace, ochrana životního prostředí, praxe

Nepovinné předměty :

- myslivost, 2. cizí jazyk

Praxe :

- učební praxe zařazena v rozvrhu hodin, nebo je vyučována formou 6 hod bloků
- individuální praxe – každý žák absolvuje individuálně v průběhu studia celkem 7 týdnů

Odborné exkurze

Účast na projektech :

- Revitalizace zámeckého parku Veltrusy
- Růžový sad Lidice

Mimoškolní a zájmová činnost žáků :

- lední hokej, florbal
- lyžařské zájezdy

Předpoklady pro studium:

- zájem o daný obor
- odpovídající prospěch na základní škole
- zdravotní předpoklady

Současné ceny za stravování a ubytování :

- stravování pro žáky : oběd 28,- Kč
- ubytování DM Integrované školy Jirkov 800,- Kč / měsíc

Další podrobnější informace na adrese školy :

Střední zemědělská škola
Pražská 1222
269 01 Rakovník

tel. : 313 251 011

e-mail : sekretariat@szesrak.cz
www stránky : www.szesrak.cz

**Učební plán studijního oboru
16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí**

Předmět	1.roč.	2.roč.	3.roč.	4.roč.	Celkem
A. Povinné vyučovací předměty					
a) základní					
Český jazyk	3	3	3	3	12
Anglický(Německý) jazyk	3	3	3	3	12
Základy společenských věd	2	2	2	2	8
Matematika	3	3	3	3	11
Fyzika	2	0	0	0	2
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Biologie	3	3	2	0	8
Chemie	3	3	2	0	8
Ekologie	0	2	0	0	2
Monitorování a analýzy	0	2(1)	0	0	2
Informační a komunikační technologie	1(1)	2(2)	2(2)	1(1)	6
Geologie a pedologie	3(1)	3(1)	0	0	6
Geografie	2	0	0	0	2
Meteorologie a hydrologie	0	3(1)	0	0	3
Ochrana životního prostředí	0	0	3(1)	2	5
Krajinářství a rekultivace	0	0	0	4(1)	4
Ekonomika	0	0	3	3(1)	6
Odpady	0	0	3	2	5
Právní příprava	0	0	2	3	5
Praxe					
uč.rozvrh	2	0	0	0	2
uč.bloková	1 t	2 t + 1 t	2 t	2 t	
individuální					7t
Aplikovaná biologie	0	0	0	2	2
Chemický seminář	0	0	0	2	2
Základy zemědělství	0	0	2 + 1	0	3
B. Nepovinné vyučovací předměty					
Myslivost	0	0	2	0	2

Výuka německého jazyka pouze v případě odpovídajícího zájmu studentů