



Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Tábor

Náměstí T. G. Masaryka 788, 390 02 Tábor

Tel.: 380 421 030-31, e-mail:reditel@szestabor.cz, www.szestabor.cz

Vzdělávací nabídka pro absolventy středních škol

Kód a název oboru vzdělání: 41-31-N/.. ZEMĚDĚLSTVÍ

Název vzdělávacího programu: **PÉČE O KRAJINU**

Zaměření vzdělávacího programu:

- 1) Pozemkové úpravy a ekologie krajiny
- 2) Zemědělské technologie a stavby v krajině (jen pro denní formu vzdělávání)
- 3) Pozemkové úpravy a zemědělské technologie (jen pro denní formu vzdělávání) – probíhá akreditace

Řádná délka vzdělávacího programu: 3 roky
Forma vzdělávání: denní a dálková
Dosažený stupeň vzdělání: vyšší odborné
Způsob ukončení vzdělávání: absolutorium
Certifikát: vysvědčení o absolutoriu, diplom absolventa
Označení absolventa: *Diplomovaný specialista (DiS.)*

PROFIL ABSOLVENTA

Absolvent po úspěšném ukončení vzdělávání uvedeného vzdělávacího programu disponuje znalostmi a schopnostmi potřebnými ke kvalifikovanému řešení problematiky projektování pozemkových a krajinářských úprav, územních systémů ekologické stability a revitalizace krajiny, realizace programů Obnovy venkova, projektování a zavádění zemědělských a alternativních technologií citlivých ke krajině a životnímu prostředí, prosazování zajištění Agendy 21 v mikroregionech a regionech, péče o území Natury 2000 a další zvláště chráněná území, je schopen účastnit se státní správy na úseku životního prostředí, podílet se na činnostech souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí a jeho ochranou či aktivně podnikat ve venkovském prostoru. Rovněž je připraven pokračovat v dalším studiu na vysoké škole.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- státní správa v oblasti ochrany životního prostředí
- řídicí a provozní sféra zařízení zajišťujících ochranu životního prostředí
- instituce zabývající se monitorováním a posuzováním stavu životního prostředí
- podnikový či provozní ekolog se znalostí příslušné legislativy
- organizace zajišťující analýzy vody, půdy, odpadů či potravin v pozici samostatného laboranta
- samostatný technolog zařízení na zneškodňování odpadů
- úseky plánování, projektování a realizace územního plánování, pozemkových a krajinářských úprav se znalostí příslušné legislativy
- poradce stavebního projektanta pro ekologickou a zemědělskou problematiku
- instituce a provozy zajišťující projektování etologicky a ekologicky vhodných zemědělských technologií a staveb (zpracování technické dokumentace a projektování technologií a staveb s využitím speciálních počítačových programů)
- pozemkové, katastrální, případně stavební úřady
- vodní hospodářství zaměřené na technologická zařízení malých vodních nádrží a toků
- lesní hospodářství
- organizace nebo firmy zajišťující výsadbu a údržbu zeleně v krajině
- firmy zabývající se zahradní architekturou a tvorbou veřejné zeleně
- oblast zemědělské prvovýroby včetně alternativních způsobů hospodaření
- oblast zpracování zemědělských produktů
- odborné zemědělské poradenství pro zavádění vhodných technologií pěstování plodin a chovu zvířat (welfare), biotechnologií, obnovitelných zdrojů energií
- podnikatelské činnosti zaměřené na ekologické nebo geodetické služby
- prodejce zemědělských strojů a technologií
- vlastní zemědělské podnikání
- instituce na sestavování projektů obnovy venkova s využitím dotačních titulů
- instituce na přípravu a tvorbu návrhů mikroregionálních a regionálních projektů zaměřených na obnovu a údržbu krajiny a venkova
- činnosti v oblasti využívání strukturálních fondů EU
- kontrolní orgány v oblasti zemědělství
- apod.

Zaměření Pozemkové úpravy a ekologie krajiny

Absolvent:

- dovede pracovat se základními legislativními normami na úseku pozemkových a krajinných úprav,
- má základní teoretické vědomosti a umí je využít v oblasti analýzy současného stavu území a přípravy podkladů pro zpracování návrhu projektu pozemkových a krajinných úprav,
- orientuje se v problematice řešení erozní situace v území včetně návrhu protierozních opatření,
- chápe význam optimalizace a úpravy vodohospodářských poměrů v krajině v souvislosti s její ochranou,

- má přehled o významu rozptýlené trvalé zeleně v krajině v návaznosti na ÚSES a chápe její polyfunkčnost,
- uplatňuje hlavní zásady pěstování lesa a způsoby, jak zajistit dosažení vyváženého stavu mezi oprávněnými hospodářskými zájmy vlastníků lesa a zájmem veřejným,
- má přehled o významu vodních ploch v krajině, jejich údržbě a využití
- zná nejdůležitější technologická zařízení malých vodních nádrží a toků,
- pracuje s běžnými měřičskými přístroji a pomůckami a je schopen provádět geodetické práce nižší geodézie,
- má přehled o provádění základních analýz vody a půdy.

Učební plán

Zaměření:

Pozemkové úpravy a ekologie krajiny

Forma studia:

denní

Období Názvy předmětů	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Celkem
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
A. Povinné předměty:							
Cizí jazyk * ¹	3 KZ	3 KZ	3 KZ	3 ZK			12
Odborná konverzace v cizím jazyce * ¹					3 KZ	3 ZK	6
Vybrané kapitoly z psychologie	2 Z	2 ZK					4
Sociální psychologie			2 ZK				2
Poznatky o Evropské unii	3 ZK						3
Výpočetní technika	3 Z	3 KZ	3 Z	3 ZK			12
Aplikace výpočetní techniky					2 Z	3 KZ	5
Obecná ekologie	3 Z	3 ZK					6
Péče o životní prostředí			3 Z	2 ZK			5
Ochrana životního prostředí *					2 Z	2 ZK	4
Geodézie *				4 Z	3 Z	4 ZK	11
Aplikace geodézie v praxi						1 Z	1
Geografické informační systémy		2 Z					2
Pedologie	4 ZK						4
Obecná dendrologie	2 Z						2
Dendrologie		3 ZK					3
Pěstování lesa		3 Z	3 ZK				6
Péče o zvěř			3 Z	3 ZK			6
Tvorba krajiny			3 ZK				3
Vodní plochy v krajině					3 ZK		3
Alternativní hospodaření v krajině				2 Z	2 ZK		4
Regionální rozvoj	2 Z	2 KZ	2 Z	2 ZK			8
Pozemkové úpravy *				2 Z	3 Z	5 ZK	10

Projektování krajinářských a pozemkových úprav					2 Z	4 KZ	6
Ekologická zařízení a stavby					2 KZ		2
Analytická chemie		3 ZK					3
Laboratorní práce			3 ZK				3
Základy projektování na počítači						3 Z	3
Účetnictví		3 Z	3 ZK				6
Základy statistiky				2 Z	2 ZK		4
Podnikání	3 ZK						3
Právní příprava				2 ZK			2
Technicko-právní normy					3 Z	4 ZK	7
Aplikovaná ekonomika				3 Z	3 ZK		6
Odborná praxe	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	6
Celkem povinné předměty	26	28	29	29	31	30	173
B. Volitelné předměty:							
Vybrané kapitoly z biologie	2 Z						2
Vybrané kapitoly z chemie	2 Z						2
Vybrané kapitoly z ŽV	2 Z						2
Vybrané kapitoly z RV		2 Z					2
Ekosystémy v krajině		2 Z					2
Biotechnologie			2 Z				2
Aplikovaná sociální psychologie				2 Z			2
Matematika					2 Z		2
Biochemie						2 Z	2
Celkem volitelné předměty	6	4	2	2	2	2	18
Celkem A + B							191
Individuální odborná praxe (bloková) – týdny		4		8	8		20

Zaměření:

Pozemkové úpravy a ekologie krajiny

Forma studia:

dálková

Názvy předmětů	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Celkem
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
A. Povinné předměty:							
Cizí jazyk * ¹	10 KZ	10 KZ	10 KZ	10 ZK			40
Odborná konverzace v cizím jazyce* ¹					10 KZ	10 ZK	20
Vybrané kapitoly z psychologie	10 Z	5 ZK					15

Sociální psychologie			15 ZK				15
Poznatky o Evropské unii	20 ZK						20
Výpočetní technika	10 Z	10 KZ	10 Z	10 ZK			40
Aplikace výpočetní techniky					10 Z	10 KZ	20
Obecná ekologie	10 Z	10 ZK					20
Péče o životní prostředí			10 Z	10 ZK			20
Ochrana životního prostředí *					10 Z	10 ZK	20
Geodézie *				15 Z	10 Z	5 ZK	30
Aplikace geodézie v praxi						5 Z	5
Geografické informační systémy		5 Z					5
Pedologie	15 ZK						15
Obecná dendrologie	10 Z						10
Dendrologie		10 ZK					10
Pěstování lesa		10 Z	10 ZK				20
Péče o zvěř			5 Z	5 ZK			10
Tvorba krajiny			15 ZK				15
Vodní plochy v krajině					10 ZK		10
Alternativní hospodaření v krajině				10 Z	10 ZK		20
Pozemkové úpravy *				10 Z	10 Z	10 ZK	30
Projektování krajinářských a pozemkových úprav					10 Z	10 KZ	20
Ekologická zařízení a stavby					10 KZ		10
Analytická chemie		10 ZK					10
Laboratorní práce			10 ZK				10
Základy projektování na počítači						5 Z	5
Účetnictví		15 Z	10 ZK				25
Základy statistiky				10 Z	10 ZK		20
Podnikání	20 ZK						20
Právní příprava				20 ZK			20
Technicko-právní normy					10 Z	15 ZK	25
Aplikovaná ekonomika				10 Z	15 ZK		25
Individuální odborná praxe		40 Z		40 Z	40 Z		120
Celkem povinné předměty	105	125	95	150	165	80	720
B. Volitelné předměty:							
Vybrané kapitoly z biologie	5 KZ						5
Vybrané kapitoly z chemie	5 KZ						5
Ekosystémy v krajině		5 KZ					5
Biotechnologie			5 KZ				5
Aplikovaná sociální psychologie				5 KZ			5
Matematika					5 Z		5

Biochemie						5 Z	5
Celkem volitelné předměty	10	5	5	5	5	5	až 35
Celkem A + B							720-755

Zaměření Zemědělské technologie a stavby v krajině

Absolvent:

- zná ekologické a biotechnologické základy zemědělských technologií,
- orientuje se v současných technologiích a stavbách pro chov zvířat, pěstování rostlin a ekologii, jejich vývojových trendech a zásadách citlivého včleňování do krajiny,
- je schopen vytvořit projekt zaměřený na obnovu a údržbu krajiny,
- orientuje se v právních předpisech souvisejících s návrhy technologií a staveb,
- zná podmínky pro vydání stavebních povolení pro zemědělské a drobné ekologické stavby,
- má přehled o nových technologiích pěstování rostlin a chovu zvířat,
- podílí se na návrzích projektů staveb pro chov hospodářských zvířat, působí jako odborný poradce zemědělců pro zavádění vhodných technologií pěstování a chovu zvířat (především forem podporovaných EU), případně je jako soukromý podnikatel sám realizuje.

Učební plán

Zaměření:

Zemědělské technologie a stavby v krajině

Forma studia:

denní

Období Názvy předmětů	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Celkem
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
A. Povinné předměty:							
Cizí jazyk * ¹	3 KZ	3 KZ	3 KZ	3 ZK			12
Odborná konverzace v cizím jazyce * ¹					3 KZ	3 ZK	6
Vybrané kapitoly z psychologie	2 Z	2 ZK					4
Sociální psychologie			2 ZK				2
Poznatky o Evropské unii	3 ZK						3
Výpočetní technika	3 Z	3 KZ	3 Z	3 ZK			12
Obecná ekologie	3 Z	3 ZK					6
Péče o životní prostředí			3 Z	2 ZK			5
Dendrologie		3 ZK					3
Tvorba krajiny			3 ZK				3
Alternativní hospodaření v krajině				2 Z	2 ZK		4
Regionální rozvoj	2 Z	2 KZ	2 Z	2 ZK			8
Ekologická zařízení a stavby					2 KZ		2
Stavební materiály a konstrukce	3 KZ	3 KZ					6
Technické kreslení	3 Z	2 KZ					5
Výkresy zemědělských staveb			3 ZK				3

Projektování na počítači *				4 Z	6 ZK		10
Základy vizualizace						6 KZ	6
Technologie a stavby v RV *			2 Z	2 KZ			4
Projektování technologií a staveb v RV					3 ZK		3
Etologie hospodářských zvířat		3 ZK					3
Základy plemenářství		2 Z					2
Stájové technologie *			4 Z	4 ZK			8
Projektování technologií a staveb v ŽV				2 Z	4 Z	5 ZK	11
Kvalitativní management					2 Z	3 ZK	5
Ekonomická optimalizace hospodaření					3 Z	5 ZK	8
Účetnictví		3 Z	3 ZK				6
Základy statistiky				2 Z	2 ZK		4
Podnikání	3 ZK						3
Právní příprava				2 ZK			2
Technicko-právní normy					3 Z	5 ZK	8
Odborná praxe	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	6
Celkem povinné předměty	26	28	29	29	31	34	173
B. Volitelné předměty:							
Vybrané kapitoly z biologie	2 Z						2
Vybrané kapitoly z chemie	2 Z						2
Vybrané kapitoly z ŽV	2 Z						2
Vybrané kapitoly z RV		2 Z					2
Ekosystémy v krajině		2 Z					2
Biotechnologie			2 Z				2
Aplikovaná sociální psychologie				2 Z			2
Matematika					2 Z		2
Biochemie						2 Z	2
Celkem volitelné předměty	6	4	2	2	2	2	18
Celkem A + B							191
Individuální odborná praxe (bloková) – týdny		4		8	8		20

Zaměření Pozemkové úpravy a zemědělské technologie

Absolvent:

- orientuje se v oblasti základních legislativních norem na úseku pozemkových a krajinářských úprav a dokáže posoudit jejich aktuální stav,

- správně chápe význam pozemkových a krajinářských úprav v oblasti tvorby a péče o krajinu a jejich nezastupitelný podíl při řešení ekologické stability krajiny včetně posílení její druhové diverzity,
- chápe význam a umí řešit v rámci Plánu společných zařízení problematiku návrhu a optimalizace adaptačních opatření v krajině,
- má přehled o technických úpravách pozemků, delimitaci kultur, cestních systémech a dalších opatřeních souvisejících s hospodářským využíváním zemědělsky obdělávané krajiny,
- dovede pracovat s běžnými měřičskými přístroji a pomůckami a orientovat se v oblasti geodetických a zeměměřičských prací,
- správně se orientuje v oblasti regionální politiky a její strategie se zaměřením na strategické řízení obce včetně zpracování jejího Strategického plánu řízení, a to s využitím příslušných analytických metod,
- chápe aktuální význam dokonalé přípravy a tvorby projektů na rozvoj jednotlivých subjektů s možností využití dotací a příspěvků plynoucích do zemědělství a na podporu základních funkcí venkovského prostoru,
- zná základní biotechnologické metody využívané v zemědělství,
- při zemědělské činnosti respektuje požadavky na ochranu přírody a krajiny,
- vysvětlí a zdůvodní použití moderních technologií v zemědělských stavbách, jejichž projekty dokáže navrhnout,
- zná legislativní normy používané v zemědělských provozech a tyto znalosti využívá při zavádění nových technologií, navrhování staveb, získávání stavebních povolení,
- svoje ekonomické znalosti využívá pro potřeby projektových záměrů,
- veškerou svou činnost zaměřuje na dosažení vysoké kvality zemědělských produktů.

Učební plán

Zaměření:

Pozemkové úpravy a zemědělské technologie

Forma studia:

denní

Období Názvy předmětů	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Celkem
	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
A. Povinné předměty:							
Cizí jazyk * ¹	3 KZ	3 KZ	3 KZ	3 ZK			12
Odborná konverzace v cizím jazyce * ¹					3 KZ	3 ZK	6
Psychologie		2 Z	2 ZK				4
Poznatky o Evropské unii	3 ZK						3
Aplikace výpočetní techniky			2 Z	2 ZK			4
Ekologie	3 Z	3 ZK					6
Ochrana životního prostředí *			2 Z	2 KZ	2 Z	3 ZK	9
Geodézie			2 Z	2 KZ	2 Z	3 ZK	9
Geografické informační systémy		2 Z					2
Pedologie	3 ZK						3

Dendrologie	2 Z	2 ZK					4
Pěstování lesa a péče o zvěř	4 KZ	3 Z	2 ZK				9
Vodní plochy v krajině	2 ZK						2
Alternativní hospodaření v krajině		2 Z	2 ZK				4
Regionální rozvoj	2 Z	2 KZ	2 Z	2 ZK			8
Pozemkové úpravy *			3 Z	3 Z	2 Z	2 ZK	10
Projektování krajinářských a pozemkových úprav					3 Z	3 KZ	6
Ekologická zařízení a stavby						2 Z	2
Analytická chemie		2 Z	2 KZ				4
Biotechnologie					2 ZK		2
Vybrané kapitoly ze zemědělské výroby	2 ZK						2
Technologie a stavby v zemědělství *		3 Z	3 Z	3 ZK			9
Projektování na počítači	2 Z	2 ZK					4
Projektování technologií a staveb v zemědělství			3 Z	3 KZ	3 Z	4 ZK	13
Kvalitativní management				3 Z	2 ZK		5
Účetnictví		2 Z	3 ZK				5
Základy statistiky				2 Z	2 ZK		4
Podnikání a právní příprava	2 Z	2 ZK					4
Technicko-právní normy					3 Z	3 KZ	6
Aplikovaná ekonomika				3 Z	3 ZK		6
Odborná praxe	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	1 Z	6
Celkem povinné předměty	29	31	32	29	28	24	173
B. Volitelné předměty:							
Vybrané kapitoly z biologie	2 Z						2
Vybrané kapitoly z chemie		2 Z					2
Vybrané kapitoly z ŽV	2 Z						2
Vybrané kapitoly z RV		2 Z					2
Ekosystémy v krajině				2 Z			2
Aplikovaná sociální psychologie			2 Z				2
Matematika					2 Z		2
Biochemie						2 Z	2
Základy vizualizace						2 Z	2
Celkem volitelné předměty	4	4	2	2	2	4	18
Celkem A + B							191
Individuální odborná praxe (bloková) – týdny		4		8	8		20

Poznámky k učebním plánům

- Období: ZO – zimní období, LO – letní období.
- Čísla v tabulce vyjadřují týdenní počet hodin výuky.
- Zkratky za počty hodin vyjadřují způsob klasifikace studentů užitý při hodnocení výsledků vzdělávání:
Z – zápočet
KZ – klasifikovaný zápočet
ZK – zkouška
- Hvězdička za názvem předmětu označuje předměty, které jsou součástí absolutoria.
- Cizí jazyk a konverzace v cizím jazyce tvoří pro absolutorium jeden celek.
- Souvislá individuální odborná praxe v celkovém rozsahu 20 týdnů se koná na smluvních pracovištích, která jsou schopna poskytnout studentům požadované poznatky a dovednosti.
- Individuální odborná praxe se koná po dobu 4 týdnů v letním období 1. ročníku, po dobu 8 týdnů v letním období 2. ročníku a po dobu 8 týdnů v zimním období 3. ročníku.
- Po skončení letního zkuškového období 2. ročníku následuje 6 - měsíční časový úsek, ve kterém student absolvuje výše zmíněnou individuální odbornou praxi 2. a 3. ročníku, zbývající 2 - měsíční období prázdnin může student po dohodě s VOŠ absolvovat v libovolné době tohoto časového úseku.
- Student má právo volit z nabídky smluvních pracovišť individuální odborné praxe pracoviště odpovídající studovanému zaměření a zájmu, škola výběr pracovišť schvaluje a koordinuje s ohledem na získání požadovaných poznatků a dovedností a přihlíží k i možnému přijetí do pracovního poměru po absolvování vzdělávání.
- Letní období studia 2. ročníku je uzavřeno až po absolvování individuální odborné praxe 2. a 3. ročníku.
- Škola po dohodě se smluvními odbornými pracovišti předkládá studentům v říjnu zimního období 2. ročníku náměty na zpracování absolventských prací. Z předložených témat si studenti nejpozději do 15. listopadu volí téma své absolventské práce. Studenti mohou zpracovávat i vlastní téma dle svého zájmu po předchozím schválení ze strany vedení školy.

Regionální zaměstnavatelé pro absolventy školy:

Orgány státní správy, Agrární komora ČR, Farmtec, a.s., Reprogen, a.s., Bauer technics, a.s., Agrozet, a.s., Agromex s.r.o., UKZUZ, SZIF, ČOI, Envi-pur, s.r.o., ČOV, Technické služby, Místní akční skupiny, poradenské firmy, zahradnické a architektonické subjekty, zemědělská družstva, soukromí zemědělci

Důvody pro výběr oboru Péče o krajinu:

1. Vzdělávací obor s jistotou uplatnění na trhu práce vzhledem k vysokému podílu praxe během studia.

2. Široký rozsah získaných znalostí a praktických dovedností pro optimální výběr budoucího zaměstnání.
3. Vyšší stupeň vzdělání pro absolventy středních škol se zájmem o praktické znalosti.
4. Upevnění studijních návyků pro případné další studium na vysoké škole.
5. Vyšší jistota úspěšného dokončení studia.
6. Možnost navazujícího studia na partnerské Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích s uznáním vybraných zkoušek vyššího studia.
7. Využití známého studijního prostředí s pevnými pravidly studia s důrazem na vlastní odpovědnost.
8. Řešení pro žáky s podzimním termínem konání maturitní zkoušky.
9. **Na VOŠ je možné se hlásit na příslušný školní rok do 31. října 2017.**

Termíny pro podávání přihlášek v rámci přijímacího řízení
sledujte na www.szestabor.cz