



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sylabus pro předmět Choroby okrasných rostlin

Kód předmětu:	ChOR
Název v jazyce výuky:	Choroby okrasných rostlin
Název česky:	Choroby okrasných rostlin
Název anglicky:	Diseases of ornamental plants
Počet přidělených ECTS kreditů:	5
Forma výuky předmětu:	prezenční
Forma a požadavky na ukončení předmětu:	zkouškou
Jazyk výuky:	čeština
Doporučený typ a ročník studia:	ZS, 1. roč. Mgr.
Semestr:	zimní
Garant předmětu:	doc. Ing. Ivana Šafránková, Ph.D.
Garant inovace:	doc. Ing. Ivana Šafránková, Ph.D.
Vyučující:	doc. Ing. Ivana Šafránková, Ph.D.

Zaměření předmětu:

Cílem předmětu je osvojení si základních znalostí o nemocech okrasných rostlin a metod ochrany. Studenti by měli rozlišovat na základě symptomů základní poruchy a poškození, odlišit původce chorob okrasných rostlin na základě izolace patogenů a nalézt vhodná ochranná opatření.

Výstupy předmětu (znalosti, dovednosti, kompetence) :

Znalosti: získání základních o poruchách, poškozeních a chorobách okrasných rostlin, o jednotlivých druzích patogenů, jejich nárocích na prostředí a hostitele, způsobech a možnostech jejich šíření, vyvolání infekce, rozmnožování a přežívání za nepříznivých podmínek.

Dovednosti: izolovat a determinovat původce chorob okrasných rostlin a navrhnout vhodný způsob ochrany.

Kompetence: schopnost samostatně posoudit a rozhodnout o nezbytnosti či upuštění od ochranného zásahu, zvolené metody a způsobu provedení a nést zodpovědnost za svá rozhodnutí

Obsah předmětu (sylabus):

1. **Poruchy, poškození a patogeny okrasných rostlin ve sklenících** dotace 3/4 (symptomy, popis patogenů, způsob šíření a přežívání, ekologické nároky, možnosti ochrany) 2.1

Inovace předmětu probíhá v rámci projektu

CZ.1.07/2.2.00/28.0302 Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření mezioborové integrace.

Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kvetoucí okrasné rostliny

2.2 Stálezelené okrasné rostliny

2.3 Sukulenty

Poruchy, poškození a patogeny okrasných rostlin ve volné půdě 3/4

3.1 Cibulnaté a hlíznaté rostliny

3.2 Letničky a dvouletky

3.3 Trvalky

3.4 Skalničky

2. Poruchy, poškození a choroby okrasných dřevin 4/4

4.1 Semena, řízky a sazenice

4.2 Vzrostlé dřeviny

Integrovaná ochrana okrasných rostlin 2/0

Inovace v rámci projektu CZ.1.07/2.2.00/28.0302: 2/2

Inovace spočívá v zařazení nových kapitol v sylabu a dotaci hodin (viz zeleně vyznačené části a kapitoly v sylabu)

Způsob studia, metody výuky a studijní zátěž (počet hodin):

Druh	Prezenční studium
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	povinná/48 hod
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	10 hod
Příprava semestrální práce	individuální sběr a založení herbáře napadených okrasných rostlin 20 hod
Odborná exkurze	4 hod
Příprava na zkoušku a na průběžné hodnocení	38 hod
Celkem	120 hod

Zvláštní podmínky a podrobnosti, prerekvizity předmětu:

Doporučená studijní literatura:

Typ	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	HRUDOVÁ E., ŠAFRÁNKOVÁ, I.	<i>Ochrana okrasných rostlin před</i>	Velké Bílovice	TeMi CZ	2012	978-80-87156-67-4

Inovace předmětu probíhá v rámci projektu

CZ.1.07/2.2.00/28.0302 Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření mezioborové integrace.

Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		<i>chorobami a škůdci</i>				
Z	NIENHAUS F., BUTIN H. BÖHMER B.,	<i>Atlas chorob a škůdců okrasných dřevin.</i>	Praha	Brázda	1998	80-209- 0275-9
D	NINHAUS F. & KIEWNIK	<i>Pflanzensc hutz bei Ziergehölze n</i>	Stuttgart	Ulmer	1998	3-8001- 5291-6
D	BÖHMER B., WOHANKA W.	<i>Atlas chorob a škůdců okrasných rostlin, ovoce a zeleniny</i>	Praha	Brázda	2003	80-209- 0317-8

Z základní literatura

D doporučená literatura

Inovace předmětu probíhá v rámci projektu
CZ.1.07/2.2.00/28.0302 Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření
mezioborové integrace.
Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky