

SYLABUS MODULU

DENDROLOGIE

Podkapitoly:

Dendrologie

Květinářství



Garant modulu: Ing. Naděžda Sochorová

Přednášející: Ing. Naděžda Sochorová

Ing. Jiří Šindelář

Rozsah výuky: 16 x 45 min.

Cíl modulu:

Cílem předmětu je rozšířit a sjednotit znalosti cílové skupiny v nauce o dřevinách (dendrologie) a květinářství. Důraz bude kladen na využití a použití rostlin v zahradní a krajinářské architektuře, včetně použití vhodných rostlin ve veřejné zeleni a u sportovních ploch. Kategorie rostlin budou specifikovány nejen podle taxonomických údajů, ale též bude kladen důraz na růstové, ekologické a pěstitelské charakteristiky jednotlivých taxonů s ohledem na využití v daných regionech. Účastníci výukového modulu získají ucelené informace pro jejich praktické využití.

Ve druhém bloku kurzu bude výuka věnována komplexu činností na zlepšení provozní bezpečnosti stromů (prevence, předcházení škodám,



sanace rizikových stromů, postihy z titulu zanedbání péče; řez dřevin, konzervace dřevin, ochrana dřevin na stanovišti)

Vstupní předpoklad znalosti účastníků:

Středoškolské znalosti dendrologie a květinářství.

Obsah modulu:

ČÁST OBECNÁ

- vybrané kapitoly z morfologie, anatomie a architektury rostlin – členění rostlin dle charakteru nadzemní i podzemní části
- vybrané kapitoly z fyziologie rostlin – strategie růstu a vývoje rostlin; obranné mechanismy
- taxonomie a nomenklatura rostlin významných pro zahradní a krajinářskou tvorbu
- prostorově funkční kategorie rostlin
- vlastnosti rostlin významné pro zahradní a krajinářskou tvorbu - růstové a vzhledové – délka života, rychlost růstu, velikost, architektura, tvar, textura, barva, proměnlivost; ekologické – rostliny a složky prostředí, ekologie společenstev, rostliny a vegetační pásy; pěstitelské – přesazovatelnost, výmladnost a odnožování, množení, poškozování; negativní působení na zdraví člověka – jedovatost rostlin, alergenita, trny a ostny
- introdukce a aklimatizace rostlin – výběr rostlin pro dané regiony, možnosti a problémy
- inventarizace a klasifikace zeleně
- pěstební opatření – hodnocení fyziologické a biomechanické vitality dřevin
- pasportizace zeleně – stanovení funkčních typů a pracovních operací na nich
- diskuze, sdělování zkušeností, praktické rady



ČÁST SPECIÁLNÍ

- jehličnaté dřeviny
- listnaté dřeviny – opadavé, stálezelené, pnoucí
- trvalky
- letničky
- cibuloviny a hlíznaté rostliny
- diskuze, sdělování zkušeností, praktické rady
- provozní bezpečnost stromů

Doporučená literatura:

Bärtels, A.: Enzyklopädie der Gartengehölze

Bloom, A.: Stauden – Pracht der Gärten

Brickell, Ch. a kol: Velká encyklopedie květin a okrasných rostlin

Červenka, M. – Cigárová, K.: Klíč k určování dřevin podle pupenů

Hieke, K.: České zámecké parky a jejich dřeviny

Hieke, K.: Lexikon dřevin

Hieke, K.: Moravské zámecké parky a jejich dřeviny

Kremer, B.: Stromy

Pejchal, M: Sadovnická dendrologie. Návody do cvičení – jehličnany

Pilát, A.: Jehličnaté stromy a keře našich zahrad a parků

Průcha, J.: Letničky a dvouletky

ÚRS Praha: Katalog popisů a směrných cen stavebních prací

ÚZPI: Zahradnický slovník



Vzdělávání v oblasti rozvoje a údržby zeleně DALOVICE (2006 – 2008)

Větvička, V. – Matoušková, V.: Stromy a kry

Walter, V.: Rozmnožování okrasných stromů a keřů

Seznam literatury bude aktualizován na webových stránkách projektu.

Vypracovala: *Ing. Naděžda Sochorová, zahradní a krajinářský architekt*