



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYLABUS MODULU

ŠKOLA V ZELENÍ

Garant modulu: Prof. Ing. F. Hrabě, CSc. (MENDELU)

Přednášející: Prof. Ing. F. Hrabě, CSc. (MENDELU)
Ing. S. Hejduk, Ph.D. (MENDELU)

Rozsah výuky: 10 lekcí (3x 8 hod.)

Cíl modulu:

Prohloubit znalosti o specifických charakteristikách (morfologie, biologie, fyziologie) nejrozšířenější bylinné zeleně v okolí škol, parkových porostů a krajinných lučních porostů se zaměřením na jejich hlavní složky, tj. trávy, vikvovité a ostatní bylinné druhy a jejich ekosystémové a ekologické uplatnění v rámci krajinného ekosystému. Uvést příklady systémů jejich ošetřování k zajištění setrvalosti mimoprodukčních funkcí.

Obsah modulu:

1. Travní a trávnickové plochy jako ekosystém, rozsah ploch a jejich význam z hlediska produkčního a mimoprodukčního.
2. Charakteristika struktur a funkcí producenta (travního porostu). Morfologické, biologické a fyziologické rozdíly mezi travními druhy a travinami. Hospodářské charakteristiky a uplatnění hlavních travních druhů v lučních a pastevních porostech a v jednotlivých kategoriích a druzích trávnicků.
3. Charakteristika a rozdíly v morfologii, biologii a fyziologii vikvovitých druhů (jetelovin) a ostatních bylin (vč. plevelných). Systémy setrvalé udržitelnosti optimální struktury u druhové diverzity a funkčnosti travních porostů.
4. Členění, charakteristika a specifika ošetřování krajinných trávnicků a extenzivních komunálních trávnicků (užitkových, parkových, svahových, břehových, aj.)
5. Členění charakteristika a specifika ošetřování intenzivních okrasných a zatěžovaných (sportovních, hřišťových, golfových) trávnicků.
6. Praktická demonstrace a rozbor extenzivních parkových a intenzivních golfových trávnicků. Ukázka moderní techniky pro nízké sečení, vertikutaci, aerifikaci, top-dressing. Praktická demonstrace krajinných suchobytných a mokřadních lučních porostů v CHKO.

Doporučená literatura:

- HRABĚ, F. a kol. Travníky pro zahradu, krajinu a sport. 1. vyd. Olomouc: Vydavatelství Ing. Petr Baštan, 2009. 335 s. ISBN 978-80-87091-07-4.
- Svět zeleně. Odborný magazín pro trávnickářství, sadovnictví, školkařství a veřejnou zeleň. Olomouc: Vydavatelství Ing. Petr Baštan
- Zahrada – park – krajina. Odborný časopis oboru zahradní a krajinářská tvorba. Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, občanské sdružení. Praha. ISSN 1211-1678

Vypracoval:

Prof. Ing. F. Hrabě, CSc. (MENDELU)