

Předmět **Dendrologie** a **Ochrana krajiny**

HARMONOGRAM VÝUKY + PODMÍNKY pro LS 2024/2025

VYUČUJÍCÍ: Martin Dočkal, Jan Halík, Barbora Jáchymová

PODMÍNKY PŘEDMĚTU DEOK

Předmět se skládá ze dvou samostatně učených částí (přednášky + cvičení z části **OCHRANA KRAJINY** a z části **DENDROLOGIE**), klasifikace je však společná

Přednášky – podklady k přednáškám (nejedná se o kompletní znění přednášek) jsou k dispozici na stránkách katedry hydromeliorací a krajinného inženýrství

CVIČENÍ - jsou **POVINNÁ**

- možné pouze 1 absence z každé části cvičení (jinak omluvenka!)
- nutnost doplnit si látku (ke zkoušce) = splnit zadání úkolu

Podmínkou zapsání se na zkoušku je získaný zápočet (na základě splnění všech zadaných úkolů a docházky na cvičení)

HARMONOGRAM PŘEDNÁŠEK LS 2024/2025

Část **Ochrana krajiny** 2+1 (12 př. + 6 cv = 1/14 dní)
přednáší a cvičí Martin Dočkal a Barbora Jáchymová

OCHRANA KRAJINY – přednášky v Út 10-11:50h B685

MD	Út 18.2.	Ovzduší – znečištění, kvalita, vlivy, měření, důsledky
BJ	Út 25.2.	Vztahy v ekosystémech – energie, potravní řetězce, biodiverzita
BJ	Út 4.3.	Vývoj krajiny/ekosystému – sukcese, antropogenní změny
MD	Út 11.3.	Ekologické důsledky změny klimatu – vliv na ekosystémy
MD	Út 18.3.	EXKURZE – migrační prostupnost krajiny, ekodukty
BJ	Út 25.3.	Stavby a vliv na krajinu
BJ	Út 1.4.	Antropogenní vlivy na krajinu (zemědělství, myslivost, rybochov)
MD	Út 8.4.	Energetika, využívání zdrojů na Zemi...
MD	Út 15.4.	Těžba nerostných surovin – důsledky pro ŽP
MD	Út 22.4.	Rekultivace krajiny po antropogenních zásazích
BJ	Út 6.5.	Ochrana přírody – LEGISLATIVA (ZCHÚ), NATURA
BJ	Út 13.5.	Ochrana vod (mokřady), Vodní zákon

OCHRANA KRAJINY – cvičení 6x liché St 14-15:50h B685 – Aktuální ekologická témata + moderovaná diskuse

Datum	Téma
St 26.2.	<u>Udržitelný rozvoj</u> – klimatičtí a ekologičtí uprchlíci <u>Ovzduší</u> – lokální topeniště a globální ovzduší
St 12.3.	IPR a modrozelená infrastruktura – řešení pro klimatickou změnu (Ing. Jakub Hrubý z IPR Praha)
St 26.3.	Odpadá – náhrada za EXKURZI 18.3.
St 9.4.	<u>Voda v krajině</u> – raději sucho nebo povodně... jak to souvisí?
St 23.4.	<u>Těžba</u> – prolomení limitů těžby na Mostecku
St 7.5.	<u>Ochrana přírody</u> – NP Křivoklátsko, CHKO Soutok

Část **DENDROLOGIE** 1+2 (6 př. + 6x 4h cv.) přednáší
Ing. Halík - dendrologie.halik@gmail.cz

PŘEDNÁŠKY: 6x ZA SEMESTR, CVIČENÍ 6x POVINNÁ

SEMINÁRNÍ PRÁCE: Analýza vegetačních poměrů, návrh vegetačních úprav v úrovni studie.

**HODNOCENÍ (ZÁVĚREČNÝ ZÁPOČET, ZKOUŠKA): samostatné práce, zpracování zadání,
testy, poznávka dřevin**

DENDROLOGIE – přednášky – SUDÁ středa 14-15:50 B685

St 19.2.	Úvod – dendrologie, uplatnění dendrologie v krajinném plánování, příbuzné obory, odborná pracoviště, instituce
St 5.3.	Systematika názvosloví rostlin, areálová biogeografie, základy fytoecologie.
St 19.3.	Rostlinná a lesní společenstva, vegetační stupně, lesní typy
St 2.4.	Inventarizace dřevin, hodnocení a posuzování dřevin u sídel a v krajině, Fytopatologie, invazní druhy, ekologie disturbancí.
St 16.4.	Použití a volba dřevin v krajině a v intravilánu, komunální zeleň, protierozní výsadby, revitalizační v., energetické plantáže, ovocné dřeviny
St 14.5.	Zakládání výsadeb a následné způsoby údržby, ošetřování stromů

6x cvičení, určování dřevin (habitus, listy, dřevo) v terénu i v učebně, dendrologický průzkum (seminárka)

DENDROLOGIE cvičení – SUDÁ středa 16-19:50 B685

St 19.2.	Praktická dendrologie v učebně i v terénu (podle podmínek venku):
St 5.3.	Posuzování stavu stromů v terénu (vitalita, statika, fytopatologie, ošetřování)
St 19.3.	Lesní hospodářství, hospodářsky důležité dřeviny (obora Hvězda, revitalizace
St 2.4.	Litovický potok)
St 16.4.	Využití dřevin v zahradní a krajinné architektuře, vlastnosti, revitalizace.
St 14.5.	(Královská obora, nebo Letenské a Chotkovy sady)

V případě zájmu po domluvě celodenní exkurze Průhonický park a dendrologická zahrada v některém víkendovém dnu.