

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

## HARMONOGRAM VÝUKY + PODMÍNKY pro LS 2023/2024

**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 2023/2024

Část **Ochrana k.** 2+1 (12 předn. + 6 cvičení = 1/14 dní)  
přednáší a cvičí Martin Dočkal a Barbora Jáchymová

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

MD	Út 20.2.	Ovzduší – znečištění, kvalita, vlivy, měření, důsledky
BJ	Út 27.2.	Vztahy v ekosystémech – energie, potravní řetězce, biodiverzita
BJ	Út 5.3.	Vývoj krajiny/ekosystému – sukcese, antropogenní změny
MD	Út 12.3.	Ekologické důsledky změny klimatu – vliv na ekosystémy
MD	Út 19.3.	<b>EXKURZE</b> – migrační prostupnost krajiny, ekodukty
BJ	Út 26.3.	Stavby a vliv na krajinu
BJ	Út 2.4.	Antropogenní vlivy na krajinu (zemědělství, myslivost, rybochov)
MD	Út 9.4.	Energetika, využívání zdrojů na Zemi...
MD	Út 16.4.	Těžba nerostných surovin – důsledky pro ŽP
MD	Út 23.4.	Rekultivace krajiny po antropogenních zásazích
BJ	Út 7.5.	Ochrana přírody – LEGISLATIVA (ZCHÚ), NATURA
BJ	Út 14.5.	Ochrana vod (mokřady), Vodní zákon

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

Datum	Téma
St 28.2.	<u>Udržitelný rozvoj</u> – klimatičtí a ekologičtí uprchlíci <u>Ovzduší</u> – lokální topeniště a globální ovzduší
St 13.3.	IPR a modrozelená infrastruktura – řešení pro klimatickou změnu (Ing.Jakub Hrubý z IPR Praha)
St 27.3.	<b>Odpadá</b> – náhrada za EXKURZI 19.3.
St 10.4.	<u>Voda v krajině</u> – raději sucho nebo povodně?
St 24.4.	<u>Těžba</u> – prolomení limitů těžby na Mostecku
<b>Út</b> 30.4.	Ochrana přírody – Šumava, novela zákona 114/1992 Sb.?

Část **DENDROLOGIE** 1+2 (6 předn. + 6x 4h cvič.)  
přednáší Ing.Halík - [dendrologie.halik@gmail.cz](mailto: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, poznávčka dřevin**

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

St 21.2.	Úvod – dendrologie, uplatnění dendrologie v krajině, příbuzné obory, odborná pracoviště, instituce
St 6.3.	Systematika názvosloví rostlin, areálová biogeografie, základy fytoecologie.
St 20.3.	Rostlinná a lesní společenstva, vegetační stupně, lesní typy
St 3.4.	Inventarizace dřevin, hodnocení a posuzování dřevin u sídel a v krajině, Fytopatologie, invazní druhy, ekologie disturbancí.
St 17.4.	Použití a volba dřevin v krajině a v intravilánu, komunální zeleň, protierozní výsadby, revitalizační v., energetické plantáže, ovocné dřeviny
St 15.5.	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 21.2.	Praktická dendrologie v učebně i v terénu (podle podmínek venku):
St 6.3.	Posuzování stavu stromů v terénu (vitalita, statika, fytopatologie, ošetřování)
St 20.3.	Lesní hospodářství, hospodářsky důležité dřeviny (obora Hvězda, revitalizace
St 3.4.	Litovický potok)
St 17.4.	Využití dřevin v zahradní a krajině architektuře, vlastnosti, revitalizace.
St 15.5.	(Královská obora, nebo Letenské a Chotkovy sady)

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