

VZDĚLÁVACÍ MODUL

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTI VOD

(1. návrh struktury a obsahu modulu)

VYUČOVACÍ FORMA: prezenční

TYP STUDIA MODULU: normální

FORMA VÝUKY: přednášky, cvičení, exkurze

TERMÍN: 23.- 27. KVĚTNA 2011

CÍL MODULU:

Cílem modulu je seznámit posluchače se základními principy vodního hospodářství ve vztahu k zemědělství. Náplní výuky je důležitá vodoprávní legislativa, vzájemné vlivy a vazby ve vztahu voda a zemědělství, konkrétní situace využitelné v praxi. Součástí budou praktické příklady a předpokládá se diskuze s ohledem na konkrétní místní podmínky dle zájmu posluchačů.

Obsah modulu:

Rozsah:

23. 5. 2011 / 8 HODIN VÝUKY

1. Voda obecně – úvod do problematiky - rozdělení druhů vod - složení přírodních vod	2 hodiny přednášek
2. Vodoprávní legislativa - přehled významných legislativních předpisů - státní správa ve vodním hospodářství - Eutrofizace vod, vodní eroze ochrana vod - obecná, zvláštní a speciální	5 hodin přednášek
Nitrátová směrnice – teorie, praktické příklady, výpočty, internetové odkazy, křížová shoda – Cross compliance	1 hodina cvičení

24. 5. / 8 HODIN VÝUKY

3. Speciální ochrana vodních zdrojů • historický vývoj (PHO, OP), • návrh dokumentace ochrany vodních zdrojů (obsah, způsob zpracování, riziková analýza, ochranná opatření, jejich dopady na zemědělskou praxi, problematika náhrad v OP a jejich stanovení v praxi) ukázka konkrétního příkladu z praxe s diskuzí • využití mapových podkladů a jejich dostupnost pro veřejnost na internetu, práce s nimi	6 hodin přednášek 1 hodina cvičení
--	---

4. Závlahy a odvodnění • zdroje vody pro závlahy, způsoby závlah • ekonomika závlah • možnosti závlahy odpadními vodami • význam a následky odvodnění	1 hodina přednášek
---	--------------------

25. 5. / 7 hodin VÝUKY + 1 HODINA EXKURZE

5. Další související problematiky ve vztahu voda a zemědělství • havárie, havarijní plány - ve smyslu platné legislativy • nakládání se závadnými látkami v praxi (hnojiva průmyslová a statková, pesticidy, ropné látky, aj., včetně podmínek jejich uskladnění) • odpadní vody a nakládání s nimi – produkce, odvádění, likvidace, přírodní způsoby čištění OV (kořenové čistírny odpadních vod, aj.) • úpravy malých vodních toků, revitalizace a související legislativní předpisy • problematika povodní a sucha • plánování v oblasti vod • srážkové vody	7 hodin přednášek
• Exkurze ČOV Náměšť n. Oslavou (13.30 – 14.30)	1 hodina exkurze

26. 5. / 8 hod EXKURZE

Odjezd z Náměšti v 7:30 • Návštěva prameniště Heraltice 8:30 – 10:00 • vodní nádrž Vranov nad Dyjí – plavba 13:00 – 15:00	8 hodin exkurze
---	-----------------

27. 5. / 8 hod VÝUKY

Získání certifikátu a ukončení modulu	8 hodin
---------------------------------------	---------