

Cvičení z předmětu Z8308 Fluviální geomorfologie – pokyny a harmonogram semestru

Čtvrtek 13:00 - 13:50, Z5, 13 hodin, 14 studentů
Cvičící: Mgr. Lukáš Krejčí

Požadavky k udělení zápočtu:

- účast na cvičeních (povoleny maximálně dvě absence!)
- referát ze zadaného odborného článku
- odevzdání seminární práce (seminárka se skládá z dílčích částí, které je třeba odevzdat v dohodnutých termínech, viz níže)

Náplň cvičení:

- na prvním cvičení bude zadána seminární práce, podány instrukce ke zpracování referátů a sděleny požadavky úspěšnému zakončení předmětu
- cvičící postupně představí aplikační studie zpracované různými organizacemi, zabývající se z různých pohledů říční krajinou
- studenti budou prezentovat referáty (powerpointová prezentace)

Referáty z odborných článků

V ISu (*Učební materiály* → *Přečtěte si a podělte se*) jsou vloženy odborné články z vybraných vědeckých časopisů jako podklad pro přípravu referátu. Každý článek je označen jménem studenta. Po nastudování si připravte pro ostatní prezentaci článku v powerpointu.

Prezentace nesmí trvat méně než 10 min a déle než 20 min.

Prezentace by měla posluchačům poskytnout odpovědi na následující otázky:

- Jaký je název článku, autoři, pracoviště autorů?
- Jakou problematikou se článek zabývá?
- Jaké jsou cíle výzkumu? Byla formulována pracovní hypotéza?
- Jaké metody byly použity k dosažení cíle výzkumu?
- Jaké výsledky výzkum přinesl? Byla potvrzena či vyvrácena pracovní hypotéza?

Připravte si podněty do následné diskuze k problematice!

PPT prezentaci vložte po přednesení referátu do odevzdávací skříně v ISu (soubor pojmenujte svým jménem); prezentace budou v ISu zpřístupněny ostatním studentům.

Seminární práce

Seminární práce se skládá z několika dílčích úkolů a obsahuje povinné a povinně volitelné úkoly. Každý z úkolů má svůj termín pro odevzdání.

POVINNÉ ČÁSTI SEMINÁRNÍ PRÁCE

Úkol 1: *Hydromorfologické hodnocení vodních toků*

V ISu ve Studijních materiálech jsou vystaveny tři metodiky hydromorfologického hodnocení vodních toků: LAWA, HEM, ŠINDLAR. Ve zcela **obecné** rovině metodiky porovnejte. Zkuste najít nedostatky jednotlivých metodik. Výsledky srovnajte nejprve obecně, pak poukažte na konkrétní odlišnosti. Rozhodněte, která z metodik je podle vás nejvhodnější k použití v praxi, zdůvodněte. Ve svém okolí si vyberte úsek vodního toku, kde provedete hodnocení podle všech tří metodik, výsledky porovnejte.

Výstupy: textová zpráva, vyplněné formuláře (stačí vtištěné), fotodokumentace (stačí elektronicky)

Odevzdání do 1. 11. 2007

Úkol 2: *Revitalizace vodních toků*

Ze svého okolí navrhnete tok nebo jeho úsek k revitalizaci. Popište současný (člověkem pozměněný) stav. Odhadněte přirozený (referenční) stav koryta. Co nejlépe popište důvody, proč tok revitalizovat. Odvolávejte se na vlastní poznatky i na legislativu. Zkuste navrhnout vlastní opatření revitalizace.

Výstupy: textová zpráva v rozsahu min. 1 strana, fotodokumentace (stačí elektronicky).

Odevzdání do 15. 11. 2007

POVINNĚ VOLITELNÁ ČÁST SEMINÁRNÍ PRÁCE

Tato část seminární práce se týká problematiky plánování v oblasti vod. Podle vlastního uvážení si vyberte si jeden z následujících úkolů:

Úkol 3: *Rámcová směrnice vodní politiky 2000/60/ES*

Ke stažení na: http://ochranavod.cz/06/01/RS_60_2000.pdf

Co je na rámcové směrnici dobré/špatné? Co je podle vás nejdůležitější přínos směrnice? Jaké jsou rozdíly oproti dřívějšímu pojetí vodní politiky u nás? (vodní zákon 254/2001 Sb.)

Zaměřte se zejména na následující články směrnice:

2 – terminologie

3 a 13 – fungování státní správy, plánování

4, 16, 17 – cíle ve vodní politice

5 a 8 – monitoring vod

7 – odběry vody

14 – účast veřejnosti

Přílohy II, IV, V, VII

Výstupy: esej min. na 1 stránku.

Odevzdání do 18. 10. 2007.

Úkol 4: *Plán hlavních povodí*

Ke stažení na: http://81.0.228.70/attachments/PHP_schvaleny_vladou.pdf

Co si o něm myslíte? Co je na PHP dobré/špatné? Co je podle vás nejdůležitější přínos PHP?

Výstupy: esej min. na 1 stránku.

Odevzdání do 18. 10. 2007

Pozn.: Pokyny pro úpravu - okraje všude 2,5 cm, písmo Times New Roman 12, řádkování jednoduché. Odevzdání vždy v elektronické i tištěné podobě, není-li uvedeno jinak.

Užitečné odkazy:

www.uprm.cz

www.ochranavod.cz

www.env.cz

www.mze.cz

www.stopprehrade.cz