

Název studijního předmětu: **EKOLOGIE**

Typ studijního předmětu: povinný

Rozsah studijního předmětu: 1. semestr - dle katalogu 1 hod./týden, výuka je realizována ve čtyřech blocích 2., 16., 30. října a 20. listopadu 14:00-15:25, 15:40-16:50, fyziologická posluchárna

Formy výuky studijního předmětu: přednáška

Způsob ukončování studijního předmětu: zkouška

Vyučující: Ing. Zbyněk Ulčák, Ph.D., Katedra environmentálních studií FSS MU, Joštova 10, 3. patro. ulcak@fss.muni.cz - slouží pouze pro komunikaci s vyučujícím, ne pro odevzdávání esejů!, 549 49 7476

Stručná anotace předmětu:

Studenti jsou seznamováni s náplní ekologie v přírodovědeckém smyslu se základními poznatky o ekosystémech, jakož i globálními environmentálními problémy spojenými blíže s vlivem člověka na přírodu a důsledků z něj plynoucích.

Přednášky:

V přednáškách jsou prezentována vybraná témata problematiky, samostudium je nedílnou součástí přípravy ke zkoušce.

2. 10. – Člověk a potraviny – ekologické limity a možnosti produkce potravin v globálním měřítku.

16.10. - Základy nauky o ekosystémech): biomy, agroekosystémy, urbánní ekosystémy, oceány, energomateriálové toky a cykly, biodiverzita aj

30.10. – Ekologické zemědělství jako příklad aplikované ekologie – principy produkce, kvalita, sociální aspekty

20.11. – Environmentalistika – společenskovední aplikace ekologie – strategie ochrany ŽP, ekonomické aspekty.

Hodnocení:

Do 4.12. do 23:59 odevzdají všichni studenti zpracovaný text o rozsahu 1 500 slov na jedno z témat:

„Hlad ve světě je způsobem nekontrolovatelným populačním růstem“ - diskuse

„Technologický pokrok je nejúčinnějším prostředkem boje proti hladu ve světě.“ – diskuse

Texty lze odevzdat tištěné na pracovišti vyučujícího nebo elektronicky prostřednictvím ISu – NE prostřednictvím fakultní mailové adresy

Zkouška – ústní, na základě tematiky z přednášek a uložené literatury.

Výuka na MU předpokládá, že studenti znají studijní předpisy a že se nedopouštějí podvodného plnění studijních povinností, zejména opisování u zkoušek a plagiátorství, tedy vydávání cizích myšlenek za vlastní a přebírání myšlenek jiných autorů bez uvedení autorství. Plagiátorství patří k nejzávažnějším etickým proviněním v akademickém prostředí, popírá poslání university i smysl studia. Z právního hlediska je plagiátorství krádeží cizího duševního vlastnictví. Podvodné plnění studijních povinností nemůže být za žádných okolností tolerováno.

Literatura:

- Moldan, B.: Ekologická dimenze udržitelného rozvoje. Karolinum 2001

- Pivnička, K.: Aplikovaná ekologie. Dlouhodobá udržitelnost rybářské, zemědělské a lesnické produkce. Karolinum 2002 – str. 9-15, 57-95 (mimo str. 74 – Analýza rozptylu), 130-142

- Česká verze publikace „Millenium Ecosystem Assessment, Ecosystems and Human Well-being“ Sythesis, (Island Press, 2005) vyšla v roce 2005 pod názvem Ekosystémy a lidský blahobyt: Syntéza, vydalo Centrum pro otázky životního prostředí UK, ISBN 80-239-6300-7. Publikaci je dostupná v .pdf verzi na http://www.czp.cuni.cz/knihovna/MA/MA_obsah.pdf a současně se nachází v IS MU ve slozce studijních materiálů k předmětu HEN197. Jako kvalitní přehled problematiky ukládám tyto kapitoly:
„Shrnutí pro veřejné činitele“ (str. 1-24),
„Jak změny ekosystémů ovlivnily lidský blahobyt a zmírňování chudoby?“ (str. 49-70)

16.10.2006 – jako doplnění zrušeného úseku přednášky ukládám ke studiu text v souboru „Energie v agroek.“, vloženého do složky „Studijní materiály“ v ISu.