

# ENV015 Udržitelný rozvoj I - úvod do problematiky a globální výzvy

pondělí 14:00 - 15:45 přednáška

## Přednáška

- 18.9. 1) Úvod. Život v Antropocénu. Meze zemského systému I – Ztráta biodiverzity
- 25.9. 2) Meze zemského systému II – Globální změna klimatu a okyselování oceánů.
- 2.10. 3) Meze zemského systému II – Globální změna klimatu a okyselování oceánů.
- 9.10. 4) Meze zemského systému III – Úbytek stratosférického ozónu a okyselování oceánů
- 16.10. 5) Meze zemského systému IV – Globální cyklus dusíku a fosforu a využívání sladké vody
- 23.10. 6) Socioekonomické problémy lidstva – růst počtu obyvatel, nedostatek/nadbytek potravin, nemoci, příjmová nerovnost
- 30.10. 7) Socioekonomické problémy lidstva – růst počtu obyvatel, nedostatek/nadbytek potravin, nemoci, příjmová nerovnost
- 6.11. 8) Reakce na globální problémy lidstva. Historie konceptu udržitelného rozvoje.
- 13.11. 9) Významné globální, evropské a národní dokumenty v oblasti udržitelného rozvoje.
- 20.11. 10) Indikátory udržitelnosti na globální úrovni a úrovni ČR
- 27.11. 11) Indikátory udržitelnosti na místní úrovni, HSDI, ESI
- 4.12. 12) Místní Agenda 21 (MA21), nástroje udržitelné výroby.
- 11.12. 13) Udržitelná spotřeba, limity technologických řešení UR a uvedení do souvislosti s jinými disciplínami (podrobně pak řeš
- 18.12. **písemka - předtermín**

## Exkurze do Hostětína - kdy? - termín dle hlasování

- účast nepovinná, ale doporučuji (a hodnotím prémiovým půlbodem do celkového bodování)

**Přednášky** - prezentaci poskytnu po přednášce v ISu, za každou účast jeden půl bodu (účast nepovinná). V případě nepřítomnosti m

**Zkouška** - formou testu, pokud někdo bude nespokojen se známkou, tak možnost ústního přezkoušení

Test - 100 bodů

Docházka - max. 7 bodů

Známkování:

A - 90-107

B - 80-89

C - 70-79

D - 60-69

E - 50-59

Na zkoušku - vypíšu 2 termíny ve zkouškovém + jeden předtermín před Vánoci 18.12.2017

Pokud si zvolíte ukončení zápočtem či kolokviem, tak pro jejich udělení je potřeba alespoň 50 bodů z písemky nebo 100% docházka

Konzultace - po domluvě emailem - bittner@recetox.muni.cz

**Studijní literatura: Skripta - přenechám oproti zadané eseji. Odevzdání eseje do 16.10.2017 (nebo vrácení skript)**

Doporučuji navazující předmět v jarním semestru "ENV016 Udržitelný rozvoj II - souvislosti environmentálního pilíře"

enými ve volně navazujícím ENV016 - Udržitelný rozvoj II).

ožno půlbod nahradit sepsáním eseje dle zadání vyučujícím.