



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



27.02.2015

Curs privind schimbările climatice – abordare interdisciplinară

Conf. dr. ing. Claudiu Isarie,
Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Rezultate propuse

Curs inclus in curriculum - ingineria mediului

Curs complementar – abordare interdisciplinara

Curs postuniversitar

Diseminarea cunostintelor



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



explicatia stiintifica a schimbărilor climatice,
efectul lor si terminologia de bază.

Dialog

Prezentarea participantilor

Partajarea asteptarilor

Scopul acestei sesiuni este de a forma
o bază pentru a discuta
problematika schimbărilor climatice



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Adaptarea la schimbări climatice - curriculum -

Măsuri cheie pentru a face față schimbărilor climatice: atenuare și adaptare.

Impactul schimbărilor climatice asupra diferitelor regiuni ale lumii în diferite scenarii de schimbări climatice. Vulnerabilitatea la schimbările climatice.

Vulnerabilitatea sistemelor naturale, și sociale. Legătura între schimbările climatice și dezastre - Identificarea evenimentelor extreme specifice zonei climatice sau dezastre; adică de inundații, ciclon, etc.

Modalități de adaptare, tipuri de adaptare, contexte specifice de adaptare etc.
Studii de caz - analiza vulnerabilităților la nivel comunitar, precum și adaptarea comunităților la schimbări climatice.

Exercițiul va permite participanților să aplice cunoștințele dobândite pentru propriul context (țară, regiune, sector, grupuri vulnerabile), realizând un feedback. Rezultatele fiind utilizate pentru îmbunătățirea în viitor a modului de adaptare la schimbări climatice.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Curs postuniversitar - componente

1. traffic dynamics and pollution release =
dinamica traficului și gradul de
poluare

2. materials used in car industry and their
effects on environment = materiale
utilizate în construcția autovehiculelor
și efectul lor asupra mediului

3. health risk assesment according to
traffic impact and climat change =
evaluarea riscului asupra sănătății
umane determinat de trafic în
condițiile schimbărilor climatice

4. climate change and environmental
issues = schimbările climatice și
mediul (concepte – studii de caz-
concluzii)

ULBS va organiza un curs postuniversitar, cu scopul de a îmbunătăți cunoștințele privind adaptarea la schimbările climatice.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



**Conf. dr. ing. Claudiu Isarie,
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu**

E-mail: claudiu.isarie@ulbsibiu.ro