



Universitatea Babeș-Bolyai  
Facultatea de Geografie

# *Schimbări climatice și dezvoltare durabilă*



The European  
Green Deal

#EUGreenDeal



# DE CE ?

Necesitatea unui astfel de program derivă din:

- Provocările societății actuale;
- Necesitatea de specialiști în cele două domenii.

# DE CE LA UBB?

Pentru că:

- ...știm !
  - domeniile de expertiză din UBB au un spectru larg de acoperire a celor două domenii.
- ...trebuie!
  - să cream specialiști în **meseriile viitorului!**
- ...putem!
  - să oferim absolvenților noștri noi oportunități.
- ...vrem!
  - să fim în pas cu marile universități ale lumii care furnizează programe similare.

# DE CE NU?



## BIECTIVELE DE DEZVOLTARE DURABILĂ



# CUI SE ADRESEAZĂ?

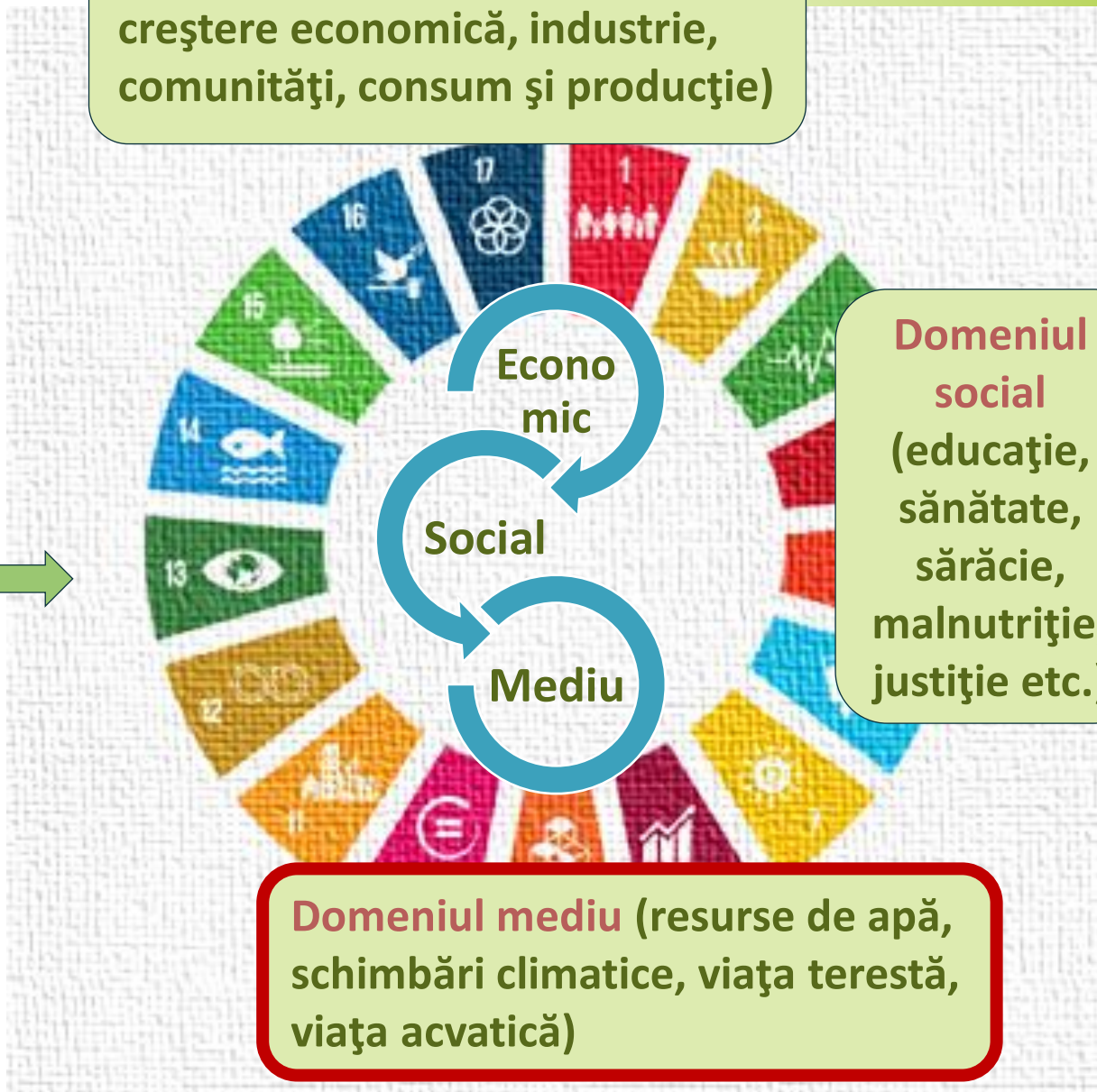
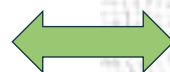
Grupul țintă: absolvenți din toate domeniile de licență



**Domeniul economic** (energie, creștere economică, industrie, comunități, consum și producție)

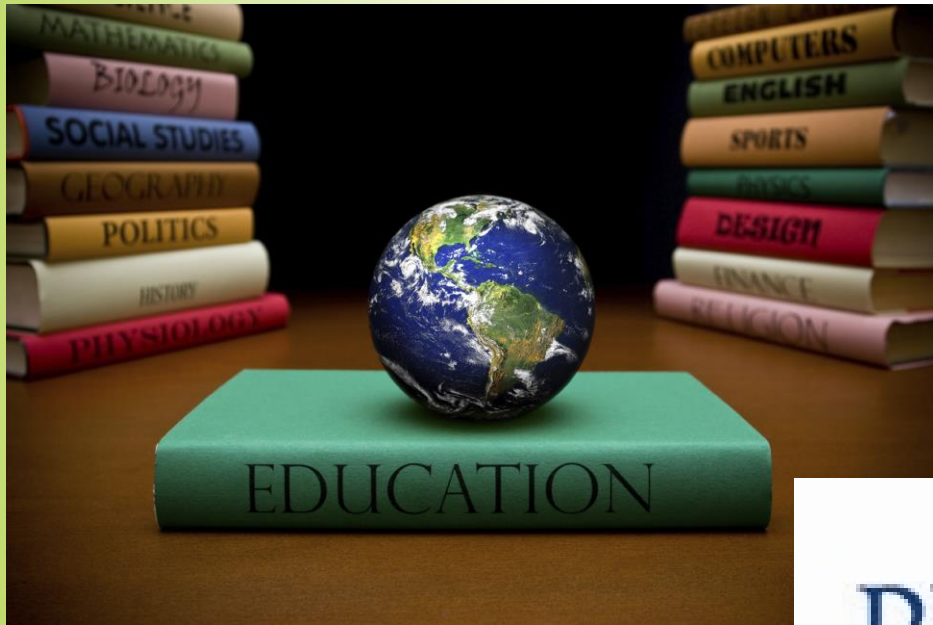
**Domeniul social** (educație, sănătate, sărăcie, malnutriție, justiție etc.)

**Domeniul mediu** (resurse de apă, schimbări climatice, viața terestră, viața acvatică)



# PENTRU CE ?

## OCUPAȚII/ANGAJATORI POTENȚIALI



PRIVATE  
COMPANY



Research &  
Innovation

# CUM?

## Planul de învățământ

Discipline obligatorii	Discipline obligatorii
Geografia dezvoltării durabile și indicatorii ODD	Scriere academică și etica în cercetare
Climatologie aplicată și servicii climatice	Impact regional și global al schimbărilor climatice
Geografia resurselor naturale	Evaluarea rezilienței urbane și politici de adaptare la schimbări climatice
Baze de date și data mining	Gestiunea, tratarea și valorificarea deșeurilor
Managementul calitatii aerului	Analiza, evaluarea și protecția mediului biotic
Managementul riscului și dezastrelor naturale	Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului
Detectarea schimbărilor climatice și modelare climatică	Dezvoltarea durabilă în România
Disparități și inegalități teritoriale	Politici de dezvoltare durabilă
Observații terestre pentru monitorizarea ODD-urilor	Economie circulară
Accesul și calitatea resurselor de apă	Evaluarea serviciilor ecosistemice
Metode cantitative de analiza și de reprezentare spațială	

# CUM ?

## Alte activități



Cursuri opționale/facultative

Aplicații de teren și stagii de practică obligatorii

(Video) Conferințe naționale/internaționale

Stagii de practică facultative (e.g. instituții europene)

Participări la proiecte de cercetare

Alte evenimente



# CU CINE?

**Educație**

**Cadre didactice**

- Geografie
- Știința și Ingineria Mediului
- Științe Administrative și ale Comunicării
- Științe Economice și Gestiunea Afacerilor
- Sociologie și Asistență Socială

**Cercetare**

**Cadre didactice/cercetători din afara UBB**

- de la instituții din România
- de la universități din străinătate
- de la instituții internaționale (UE, ONU, OMM etc.)

**Societate**

**Specialiști din diverse domenii practice**

- Administrație publică locală și centrală
- Monitorizarea și protecția mediului
- Sănătate publică
- Companii, ONG-uri etc.

## PE SCURT....

### Obiective generale

- să ofere studenților o formare multi-și trans-disciplinară în domeniul schimbărilor climatice și al dezvoltării durabile;
- promovarea principiilor și valorilor *Pactului ecologic european* și ale *Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă*, pentru a genera cunoștințe relevante pentru domeniile aplicate.

### Obiective specifice

- formarea specialiștilor în domeniul schimbărilor climatice și dezvoltării durabile printr-o abordare integrată, ca urmare a unei nevoi tot mai mari la nivel național de specialiști în aceste domenii;
- concentrarea pe un puternic caracter practic al studiilor de caz reale din diverse domenii de activitate, inclusiv climatologie, hidrologie, teledetecție și sisteme de informații geografice.



***Pentru mai multe detalii ne puteți contacta la adresele de e-mail de mai jos !***

[adina.croitoru@ubbcluj.ro](mailto:adina.croitoru@ubbcluj.ro)

[kinga.ivan@ubbcluj.ro](mailto:kinga.ivan@ubbcluj.ro)

***Succes la licență !***