

Programul de studii universitare de master "Gestionarea efectelor schimbărilor climatice" a fost înființat începând cu anul universitar 2006-2007 în cadrul Facultății de Ecologie și Protecția Mediului și a obținut acreditarea ARACIS în ședința Consiliului din iulie 2007 - RC P008/481A, funcționând fără întrerupere până în prezent.

Masterul GESC răspunde direcționat nevoii de cunoaștere a tot ceea ce presupun schimbările climatice, anomaliile climatice în ansamblul de mediu cu scopul stabilirii celor mai potrivite strategii și politici de mediu la scară națională integrată în problematica globală. În acest context, se urmărește, în primul rând, cunoașterea științifică riguroasă a variabilității climatice naturale și apoi cadrul strict al trecerii de la aceasta, la eventuale schimbări climatice majore față de specificul locului.

Programul de master oferă posibilitatea cunoașterii argumentelor care stau la baza instituirii sistemului unic național de intervenție în situații calamitare, provocate de cauze meteo-climatice și nu numai.

În același context, se aprofundează cadrul juridic, intern și internațional privind schimbările climatice în condițiile globalizării politicilor de mediu, prezentându-se totodată și cele mai recente rezultate din cercetarea privind managementul economic, intern și internațional, în legătură cu schimbările climatice și efectele acestora asupra structurilor economico-sociale existente.



Misiunea masteratului:



Masteratul asigură cursanților ce provin din specialități diferite, suportul științific necesar pentru aprecierea corectă a acelor evenimente de mediu cu un mare grad de risc calamitar, al cărui factor declanșator să fie schimbarea globală a climei în ritm alert, pe care o susțin în prezent scenariile climatologice predictive. În scopul garantării eficienței intervențiilor umane aplicate în situații de urgență, masterul dezvoltă direcțiile principale ale managementului de tip I.S.U., privind activitățile de prevenire, intervenție și reconstrucție în situații critice. Programul educațional

furnizează atât cunoștințele generale privind încadrarea în context a acestui domeniu și instrumentele și metodele specifice evaluării impactului de mediu în contextul unei dezvoltări durabile, cât și cadrul de reglementare la nivel național și internațional, ce abordează cu precădere aspectele legate de reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, probleme care vor face obiectul negocierilor la nivel global, ce se vor debata anul acesta la Paris, în cadrul [COP21](#), cunoscută ca [2015 Paris Climate Conference](#).

Adresabilitatea masteratului:

Programul de master „**Gestionarea efectelor schimbărilor climatice**” se adresează tuturor celor implicați în activitățile de prevenire și înlăturare a efectelor dezastrelor naturale care doresc să-și perfecționeze cunoștințele într-un cadru postuniversitar specializat; autorităților responsabile de mediu implicate în coordonarea activităților de prevenire și remediere a efectelor calamitare, primăriei, consiliului județean precum și personalului cu responsabilități în protecția mediului, protecția civilă sau prevenirea și stingerea incendiilor; conducătorilor de instituții și operatorilor economici aflați în zone de risc calamitar, precum și personalului din subordine (inspectori cu securitatea muncii, inspectori cu protecția civilă, inspectori de mediu etc.). Totodată, masteratul se adresează ecologilor din structurile de supraveghere și control al mediului, personalului cu atribuții în domeniul schimbărilor climatice din Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, din cadrul Gărzii de Mediu, dar și membrilor diverselor ONG-uri cu preocupări în domeniul mediului și absolvenților cu specializare în domeniul ecologiei și protecției mediului care doresc să-și aprofundeze cunoștințele în acest domeniu.

Perspectiva programului de masterat:

Riscurile legate de schimbarea climatică sunt o componentă importantă pentru realizarea politicilor de adaptare și de dezvoltare durabilă. Programul de masterat „**Gestionarea Efectelor Schimbărilor Climatice**” contribuie prin formarea de specialiști competitivi necesari în prezent pe piața muncii din România și nu numai, la desfășurarea campaniei mondiale de reducere programată a emisiilor de gaze cu efect de seră, pentru a stopa tendința de încălzire globală a climei, așa cum se dorește și în cadrul întâlnirilor anuale ce au loc la nivel internațional prin intermediul *Conference of Parties (COP)*.

[Disciplinele](#) abordate vin în întâmpinarea masteranzilor, încercând să acopere necesitățile de înțelegere a fenomenului de bază – încălzirea globală posibilă - împreună cu toate consecințele naturale sau antropice ale acestui fenomen. Astfel, cauzele, efectele și măsurile oportune aplicate în situațiile specifice induse asupra mediului de fenomenele meteorologice sunt aprofundate în cadrul programului nu doar sub aspect pur științific ci și din alte perspective. Astfel, problematica prezentată vizează domenii conexe precum: cel juridic, cel al intervențiilor în situații de urgență și nu în ultimul rând cel care propune soluții corective sau alternative în domeniul gospodăririi resurselor de energie convențională și a reducerii consumului acestora.



Source: IPCC304

Conform politicilor europene, practic, toate sectoarele socio-economice vor trebui sa tina cont de componentele de adaptare si diminuare a efectelor climatice, de aceea, abordarea unui program de master ca cel de fata este esentiala pentru pregatirea specialistilor ceruti de noua orientare de dezvoltare durabila în România si în Europa.

