



FACULTATEA DE ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Program de studii universitare de **master**:

GESTIONAREA EFECTELOR SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE

Programul de master 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 întreruperi 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 cadru, 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 „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, consiliilor județene 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.).

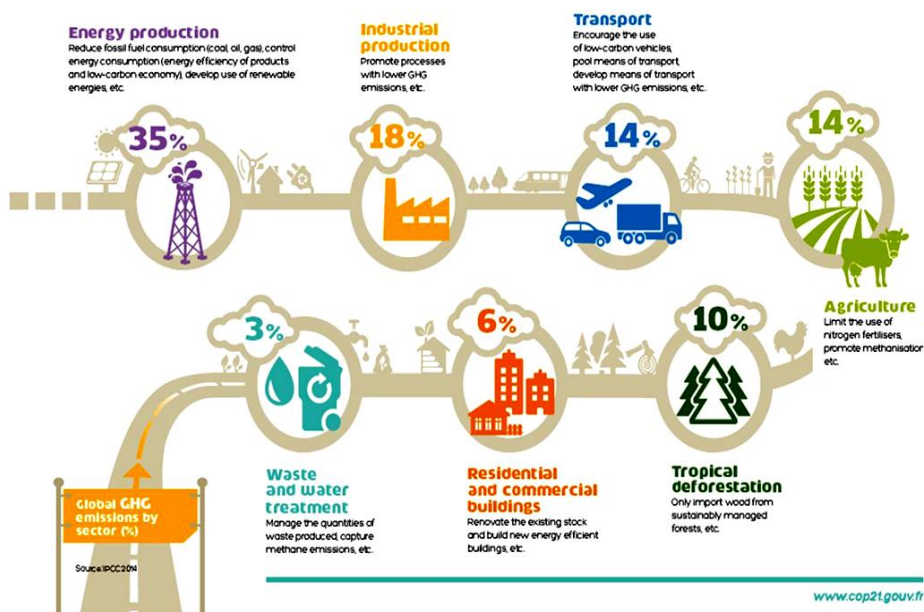
Totodată, masteratul se adresează celor din structurile de supraveghere și control al mediului, personalului cu atribuții în domeniul schimbărilor climatice din Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, din cadrul Gărzii de Mediu, absolvenților care doresc să-și aprofundeze cunoștințele în acest domeniu dar și membrilor diverselor ONG-uri și tuturilor celor interesați cu preocupări în domeniul mediului.



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 căror 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.

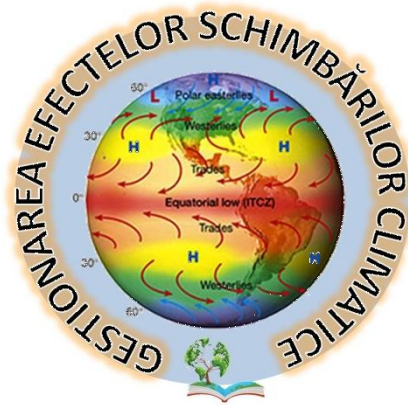
Programul educațional furnizează atât cunoștințele generale privind încadrarea în context a acestui domeniu și instrumentele și metodele specifice evaluării impactului de mediu în contextul unei dezvoltări durabile, cât și cadrul de reglementare la nivel național și internațional, ce abordează cu precădere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

GHG emissions can be reduced in all sectors



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. 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, problematica prezentată vizând 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 gospodării resurselor de energie convențională și a reducerii consumului acestora.

„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)*.



Conform politicilor europene, practic, toate sectoarele socio-economice vor trebui să țină cont de componentele de adaptare și diminuare a efectelor climatice, de aceea, abordarea unui program de master ca cel de față este esențială pentru pregătirea specialiștilor ceruți de noua orientare de dezvoltare durabilă în România și în Europa.