



FACULTATEA DE ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Program de studii universitare de master: Evaluarea Impactului asupra Mediului

Ce este evaluarea impactului asupra mediului?

Evaluarea posibilelor efecte pozitive sau negative pe care un proiect propus le poate avea asupra mediului, incluzând aspectele naturale, sociale și economice.

Scopul evaluării este de a ne asigura că factorii de decizie iau în considerare impactul asupra mediului și comentariile publice privind impactul potențial, atunci când hotărăsc dacă să înceapă sau nu un proiect.



Ce învață studenții despre evaluarea impactului asupra mediului?

Este prezentat un cadru cuprinzător pentru evaluarea impactului asupra mediului cu elemente de teorie, integrare și evaluare, utilizând modelele de simulare a transportului și transformării contaminanților din aer, apă și sol. Studiile de caz și exercițiile pe calculator sunt folosite pentru a demonstra soluțiile pentru problemele asociate expunerii și pentru evaluarea riscurilor pentru sănătate.

Programul oferă participanților cunoștințe de bază solide privind aspectele relevante ale procesului EIM, științelor mediului și planificării de mediu, cu ajutorul unor cadre didactice de specialitate. Masteranzii dobândesc o pregătire temeinică în procedurile EIM și practicile curente și o introducere în domeniul managementului de mediu.

Programul îi ajută pe studenți să dobândească abilități de management de proiect care implică coordonarea contribuțiilor de la specialiști tehnici, factori de decizie și public, abilități analitice și de comunicare adecvate, precum și flexibilitatea de abordare – calități foarte apreciate de către angajatori.

Mai exact, masteranzii învață cum să colecteze, interpreteze și gestioneze datele de mediu (prin studii de teren), să evalueze perturbarea factorilor de mediu și să pregătească soluții de diminuare a impactului negativ, învață să utilizeze cele mai recente aplicații software și GIS. De asemenea, ei învață despre sistemul legislativ național de emitere a acordurilor și autorizațiilor de mediu.

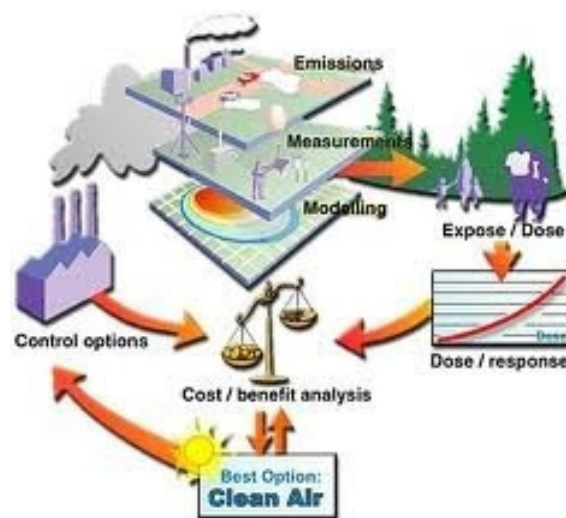


Cercetarea în domeniul evaluării impactului asupra mediului

Tehnicile utilizate în EIM sunt întotdeauna în curs de revizuire și actualizare pe măsură ce devin disponibile noi tehnologii.

Experții EIM utilizează teledetecția și alte tehnici GIS pentru a analiza și interpreta datele de teren, tehnici de evaluare și conservare a faunei și florei sălbatice sau de evaluare a riscului pentru sănătatea populației.

Studiile EIM pot fi adevărate proiecte de cercetare în domenii cum sunt extracția și prelucrarea petrolului și gazelor naturale, centrale nucleare, instalații industriale, agricultura, parcuri naționale, etc.



Oportunități de carieră - profesii pentru absolvenți

Absolvenții masterului EIM pot practica în cadrul organizațiilor guvernamentale (APM, Garda de Mediu), non-guvernamentale (ONG-uri), sau din sectorul privat (companii de ecologizare, reciclare). În aceste organizații pot lucra în tehnologii de mediu, coordonarea și managementul bazinelor hidrografice, anchete de mediu, evaluarea mediului, respectarea conformării la legislație, prevenirea poluării, dezvoltarea unor sisteme de gestionare a mediului, managementul integrat al mediului.

Cei care aleg să rămână în mediul academic pot deveni profesori în domeniul EIM, ecologiei, științelor mediului, în timp ce fac cercetare de mediu și evaluare în studii de teren. Absolvenții care au competențe pedagogice pot preda biologie, chimie, geografie și ecologie la nivel de liceu.

O diplomă în EIM poate servi drept o bază solidă pentru educația în managementul afacerilor, în dreptul mediului sau în ingineria mediului.

