

## SPECIALIZAREA GEOGRAFIA MEDIULUI

Înțelegerea modului de funcționare a mediului este ținta principală pe care o urmăresc experții care activează în domeniul Științei mediului. *Analiza cantitativă și calitativă* a capacității sistemelor locale, regionale și globale de a furniza resurse și servicii naturale (inclusiv de a fi un mediu de viață favorabil pentru societatea umană), *înțelegerea consecințelor societății umane* asupra funcționalității mediului, *evaluarea integrată a impactului activităților antropice* asupra ecosistemelor naturale și umane, precum și a *modalităților de răspuns* pentru promovarea dezvoltării durabile, economiei circulare ori a economiei verzi constituie provocările cele mai importante ce necesită o abordare geospațială și își găsesc un răspuns în cadrul specializării Geografia mediului.

Programul de licență Geografia mediului îți asigură creșterea șanselor de a-ți **dezvolta propria afacere** în domeniul protecției și conservării mediului sau de a obține un **job adecvat** în țară sau în străinătate în instituții publice (Comisia Europeană, ministere, Agenții pentru Protecția Mediului, Comisariatele Gărzii Naționale de Mediu) sau private (firme de consultanță, ONG-uri, evaluatori de impact, auditori de mediu). Aspectele teoretice abordate în timpul celor trei ani de studiu se întrepătrund cu elementele aplicative, fixate în special prin practicile profesionale ori activitățile de cercetare derulate în cadrul programului în diferite locuri din România și străinătate.

### ***Scopul și obiectivele specializării Geografia mediului***

Scopul programului de studii de licență Geografia mediului este pregătirea de specialiști competenți în analiza și evaluarea integrată a mediului, în vederea promovării și/sau asigurării măsurilor de protecției și conservării componentelor abiotice și biotice ale mediului.

Programul de licența Știința Mediului – Geografia Mediului are ca obiective:

- **Pregătirea de specialiști cu înaltă pregătire profesională, capabili să se integreze rapid pe piața muncii din domeniu;**
- Inițierea studenților în identificarea și utilizarea principalelor legități, principii, noțiuni și concepte specifice Geografiei Mediului și realizarea conexiunilor cu alte domenii;
- Deprinderea abilităților pentru realizarea de studii de mediu, prin utilizarea unor metodologii adecvate la scară globală, regională și locală;
- Familiarizarea studenților cu utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare, inclusiv cu aplicațiile specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu;
- Cultivarea unei atitudini responsabile în viața de zi cu zi față de mediu;

- Cultivarea spiritului inovator în domeniul analizei mediului și a interesului pentru cercetarea de înalt nivel, care să deschidă oportunități de formare profesională postuniversitară;
- Formarea de standarde etice personale înalte în exercitarea profesiei, conducerea cercetărilor și în activitatea de publicare.

### **Ce înveți concret la specializarea Geografia mediului?**

Prin **curricula** programului de studii universitare de licență sunt asigurate competențe generale și transversale ce permit o flexibilitate ridicată în alegerea parcursului profesional post-licență. Competențe generale cele mai importante asigurate prin parcurgerea disciplinelor din programul de studiu sunt:

- *Utilizarea aparaturii de mediu și a altor metode de colectare/prelucrare a datelor de mediu.*

-- *Coordonarea și elaborarea, de studii pentru protecția mediului, cu evidențierea soluțiilor și alternativelor viabile ecologic, economic și social*

- *Utilizarea tehnicilor GIS și de teledectie în analiza și evaluarea mediului*

- *Elaborarea de proiecte și rapoarte specifice programului de studii geografia mediului pentru dezvoltarea abilităților de cercetare și planificare prin utilizarea bazelor de date și a literaturii de specialitate existente*

- *Elaborarea de strategii, politici, planuri și ghiduri de dezvoltare durabilă, protecție și conservare a mediului și peisajului la diferite scări spațiale în raport cu dinamica și capacitatea de suport a teritoriului vizat.*

- *Folosirea procedurilor standard recunoscute științific și/sau stabilite prin legislația de mediu și relaționarea lor cu caracteristicile teritoriilor analizate*

- *Realizarea și interpretarea corectă a unui set de date rezultat în urma măsurărilor utilizând aparatura specifică asupra unui proces sau fenomen din mediul inconjurator.*

- *Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată, aplicând strategii de muncă eficientă și responsabilă.*

- *Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate.*

- *Utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională și cunoașterea la nivel mediu a cel puțin unei limbi straine de circulație internațională.*

### ***Cum să devii student la specializarea Geografia mediului***

Admiterea la programul de studii de licență Geografia mediului se face exclusiv pe baza notei de la examenul de bacalaureat.

### ***Unde lucrează deja absolvenții de Geografia mediului și ce poți face după finalizarea studiilor de licență?***

Prin asimilarea acestor competențe, absolvenții programului de studii universitare Geografia mediului pot dobândi un statut profesional în conformitate cu Clasificarea Ocupațiilor în România: 321107 – evaluator și auditor de mediu, 242311 - monitor mediu înconjurător, 242316 - responsabil de mediu, 244203 analist de mediu, 242318 - inspector protecția mediului, 258205 - cercetător în geografie, 254111 - cercetător în ecologie și protecția mediului. Odată cu absolvirea unor cursuri suplimentare statutul profesional se îmbogățește cu: 247001 - consilier în administrația publică, 511306 – custode arie protejată, 242304 – manager al sistemelor de management de mediu, 242312 - inspector pentru conformare ecologică sau 242305 - auditor de mediu.

În prezent, 52% dintre absolvenții programului Geografia mediului au dezvoltat o carieră de succes în domeniu. De altfel, oferta locurilor de muncă pentru absolvenții *specializării Geografia mediului* este foarte bogată și include: \*instituții sau firme care realizează și/sau aplică proiecte internaționale sau naționale de probleme de mediu; \*companii naționale și internațională de consultanță în domeniul mediului; \*institute de cercetare cu activitate în domeniul protecției mediului (INCDPM, ECOIND, ICAS, ICPA); \*departamentele de protecție a mediului și urbanism din administrațiile locale; \*Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și structurile subordonate; \*administrații ale rezervațiilor biosferei, parcurilor naturale, parcurilor naționale sau custozii ai ariilor protejate; \*agenți economici care au departamente de protecție a mediului, \* Comisia Europeană.

Majoritatea studenților noștri își continuă pregătirea la programele masterale din domeniul Știința mediului: [Evaluarea integrată a stării mediului](#) și *Politici de mediu pentru dezvoltare durabilă*.

### ***Planul de învățământ***

[Planul de învățământ](#) pentru programul de studii universitare de licență are o structură ce cuprinde discipline obligatorii, opționale și facultative la care se adaugă trei modulele obligatorii de practică.

Disciplinele din planul de învățământ în ansamblul lor sunt predate de un corp profesoral cu înaltă pregătire profesională din cadrul Departamentului de Geografie Regională și Mediu la care se adaugă cadre didactice asociate.

### ***Practica profesională***

Pregătirea în cadrul [practicii profesionale](#) se realizează în instituții care pot asigura logistica și informațiile pentru întărirea competențelor studenților din domeniul de licență *Geografia mediului*. Încă de la înființarea acestuia, cadrele didactice din cadrul departamentului s-au implicat în mărirea portofoliului de instituții partenere pentru a oferi absolvenților o pregătire profesională adaptată nevoilor actuale ale pieței de muncă.

Pentru practica profesională s-au încheiat în fiecare an între 14 și 18 parteneriate cu instituții publice naționale sau locale cum sunt: Agenția Națională pentru Protecția Mediului și agenții locale (Vaslui, Prahova, Ilfov, Vrancea, Caraș-Severin, Galați), Institutul de Geografie din cadrul Academiei Române, Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Institutul Național de Optoelectronică, Institutul Național de Statistică, Fondul Geodezic Național sau Garda de Mediu dar și INCDM "Grigore Antipa" - Constanța. Pregătirea a fost asigurată și prin parteneriate realizate cu firme private ce au ca domenii de activitate prelucrarea bazelor de date, analiza și gestionarea resurselor și consultanța în domeniul mediului. Dintre acestea amintim: ESRI România, SC ApaNova, SC Cerasus Avium SRL, Multidimension SRL, SC EPC Consultanta de Mediu. O altă categorie de parteneriate vizează instruirea în cadrul unor organizații non-guvernamentale cu preocupări în domeniul protecției mediului și conservării biodiversității cum sunt REC România sau WWF România.

Pe lângă activitățile didactice studenții de la programul de licență *Geografia mediului* s-au implicat - în calitate de voluntari - la organizarea unor manifestări științifice, la acțiuni de educație ecologică (în unități școlare din învățământul preuniversitar) sau de ecologizare, dar și la sărbătorirea unor date importante din calendarul „ecologic” cum sunt: Ziua mediului, Ziua Pământului, Ora Pământului, etc.