

Fundamentarea calificării aferente programului de studii de licență ***Ecologie și Protecția Mediului***

Pentru fundamentarea calificării aferente programului de studii de licență *Ecologie și Protecția Mediului* au avut loc dezbateri în cadrul unor întâlniri cu angajatori, specialiști în domeniul protecției mediului și membrii ai asociațiilor profesionale.

Organizațiile consultate pentru identificarea și analiza competențelor specifice/profesionale calificării menționate au fost următoarele:

- **Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția Generală Evaluare Impact și Controlul Poluării**
- **Asociația Română de Mediu (ARM-1998)**
- **Asociația Hidrogeologilor din România.**

1. Necesitatea și oportunitatea calificării față de piața muncii din perspectiva dezvoltării economice

În general, furnizorii de servicii educaționale, pe de o parte și angajatorii pe de altă parte, au percepții diferite în legătură cu cât de bine sunt pregătiți absolvenții pentru piața forței de muncă. Ca furnizor de servicii de educație, Universitatea Ecologică din București trebuie să se asigure că pregătește absolvenți cu competențe relevante pe piața muncii și actualizate cu noile cereri de ocupații și calificări. O economie globalizată, aflată în schimbare rapidă, dar și diversitatea formelor de angajare, afectează tipurile de competențe necesare în prezent. De exemplu, multe sectoare ale economiei naționale trec printr-un proces rapid de schimbare tehnologică, iar competențele digitale devin din ce în ce mai necesare pentru toate locurile de muncă, de la cele mai simple la cele mai complexe. Competențele vor determina, în mare măsură, competitivitatea și capacitatea de stimulare a inovării, atât la nivelul fiecărei entități economice, cât și la nivel regional și național. Competențele dobândite de către absolvenții unor programe de studii de învățământ superior - pe piața forței de muncă - vor deveni factori de atracție pentru investițiile viitoare și vor reprezenta principalul catalizator pentru crearea de noi locuri de muncă și pentru dezvoltarea economică și socială.

Calificarea aferentă programului de studii supus dezbaterilor, respectiv a programului de licență *Ecologie și Protecția Mediului*, este necesară în contextul dezvoltării economice și sociale la nivel regional (regiunea București-Ilfov), dar și la nivel național. Pentru a susține această afirmație, în perioada derulată de la evaluarea precedentă a programului de licență, a existat o preocupare permanentă a universității, prin reprezentanții programelor de studii de licență, pentru prospectarea cererilor de calificări universitare în domeniul protecției mediului, astfel încât programul să vină în întâmpinarea noilor orientări ale pieței muncii.

În urma dezbaterilor, au fost formulate unele concluzii:

- **Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția Generală Evaluare Impact și Controlul Poluării.**

Principalele domenii în care își desfășoară activitatea Ministerul Mediului sunt: dezvoltare durabilă, economie verde, reziliență ecologică, protejarea, conservarea și ameliorarea capitalului natural, arii naturale protejate, biodiversitate, managementul fondului forestier și cinegetic, gospodărirea apelor, protecția, conservarea și refacerea capitalului natural din domeniul apelor și pădurilor.

Protecția mediului reprezintă un domeniu important de activitate pentru Ministerul Mediului și din această perspectivă reprezintă o oportunitate pentru absolvenții programului de licență Ecologie și Protecția Mediului să devină specialiști în cadrul unei instituții de protecția mediului centrale sau locale.

- **Asociația Română de Mediu (ARM - 1998)**

Este o organizație profesională și patronală care reprezintă și promovează interesele specialiștilor și companiilor cu activitate în domeniul protecției mediului, care reunește specialiști din cadrul autorităților de mediu, administrației publice locale și centrale, cercetători, cadre didactice și specialiști din sectorul economic cu activitate în domeniul protecției mediului, împreună cu operatori economici al căror obiect de activitate este direct legat de acest domeniu. Consolidarea pieței serviciilor de mediu în consultanță, pregătirea profesională, proiectarea, lucrările de infrastructură, împreună cu perfecționarea cadrului legislativ, promovarea cercetării și stimularea preluării rezultatelor acesteia în domeniul protecției mediului reprezintă obiective ale activității ARM <http://www.asrm.ro/>. ARM oferă un model de cooperare între specialiștii din domeniul protecției mediului și o oportunitate pentru studenții programului de licență Ecologie și Protecția Mediului.

- **Asociația Hidrogeologilor din România**

Este o organizație științifică și profesională, neguvernamentală, a cercetătorilor, inginerilor, managerilor din domeniul hidrogeologiei și domeniilor conexe, interesați de investigare, protecție, conservare și utilizare durabilă a resurselor de apă subterană din ROMANIA.

2. Competențele rezultate

Conform *Agendei pentru Europa 2020 - Competențe noi (New Skills Agenda for Europe)*, având competențele corespunzătoare, "oamenii vor fi pregătiți pentru slujbe de bună calitate și își vor putea valorifica potențialul în calitate de cetățeni încrezători și activi". Altfel spus, competențele reprezintă cheia către coeziunea socială.

Competențele care vor fi dezvoltate în cadrul calificării aferente programului de studii de licență *Ecologie și Protecția Mediului* au la bază competențele generale ale *domeniului Științei Mediului*.

Competențele care vor fi dezvoltate în cadrul calificării aferente programului de studii de licență *Ecologie și Protecția Mediului* au rezultat în urma discuțiilor cu organizațiile consultate.

Competențele vor fi trecute în suplimentul la diplomă al programului de licență *Ecologie și Protecția Mediului*. **Acestea sunt în concordanță cu competențele ESCO¹** și sunt următoarele:

- Analizează datele referitoare la ecologie.
- Analizează datele referitoare la protecția mediului.
- Evaluează impactul de mediu.
- Realizează studii de mediu.
- Asigură managementul habitatelor.
- Asigură conservarea resurselor naturale.
- Desfășoară activitate de cercetare ecologică.
- Utilizează tehnici de monitorizare a habitatelor.
- Asigură conformitatea cu legislația de mediu.
- Adoptă modalități de reducere a poluării
- Lucrează în echipe
- Operează echipamente hardware digitale.

Decan,
Șef de lucrări univ. dr. Suzana COCIOABĂ

¹ ESCO – Clasificarea Europeană a Aptitudinilor, Competențelor, Calificărilor și Ocupațiilor – European Classification of Skills, Competences, Qualifications and Occupations) identifică și clasifică competențele, competențele, calificările și ocupațiile relevante pentru piața forței de muncă din UE și pentru educație și formare. În elaborarea ESCO s-a ținut cont de clasificări internaționale, precum ISCO-08 (Clasificarea Internațională Standard a Ocupațiilor), ISCED (Clasificarea Internațională Standard a Educației). Această clasificare este menită să susțină strategia Europa 2020 și noua Agendă pentru competențe în Europa. Competențele pot fi căutate aici: <https://ec.europa.eu/esco/portal/skill> Manualul ESCO poate fi descărcat: <https://ec.europa.eu/esco/portal/document/en/0a89839c-098d-4e34-846c-54cbd5684d24>