

Conținutul și relevanța programului de studii

Programul de studii universitare de doctorat în domeniul Geologie este dezvoltat și structurat în raport cu rezultatele așteptate ale învățării și este organizat pe baza sistemului de credite de studii transferabile. Începând cu anul 2024, studiile universitare de doctorat în Geologie au o durată de 4 ani și implică obținerea a minimum 240 de credite transferabile ECTS/SECT.

Programul de studii universitare de doctorat se desfășoară sub coordonarea unui conducător de doctorat și cuprinde:

- a) un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate, în cadrul școlii doctorale pentru care se vor acumula minimum 30 de credite;
- b) un program individual de cercetare științifică/aplicativă. În programul de cercetare se va susține un proiect de cercetare în anul I, creditat cu 30 credite și câte un raport de cercetare, o dată la 12 luni, în anii următori, fiecare creditat cu câte 60 de credite. Programul individual de cercetare științifică este organizat în domeniul de cercetare în care s-a consacrat conducătorul de doctorat și se planifică pentru întreaga perioadă a studiilor de doctorat.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate asigură pregătirea studentului-doctorand prin activități didactico-științifice (cursuri, seminare, laboratoare și altele asemenea), conform Planului de învățământ și se realizează într-unul dintre cele două semestre universitare ale primului an al doctoratului. El are o durată de 14 săptămâni și nu poate fi prelungit.

Doctoranzi trebuie să participe la cursurile a cel puțin 3 discipline din oferta educațională a ȘDGTA. Disciplinele sunt afișate împreună cu fișele disciplinelor pe website-ul ȘDGTA înainte de începerea anului universitar. Cursul "etică și integritate academică" este obligatoriu pentru toți studenții-doctoranzi înmatriculați. Celelalte discipline opționale (cel puțin 2) care trebuie alese obligatoriu sunt selectate din planul de învățământ, conform opțiunilor doctorandului și în acord cu recomandarea conducătorului de doctorat, avându-se în vedere tematica tezei.

Disciplinele incluse în planul de învățământ al ȘDGTA sunt propuse și predate de conducătorii de doctorat titulari și sunt relevante pentru domeniul de studiu. Conținutul disciplinelor este elaborat conform fișelor de disciplină. Fiecare disciplină din planul de învățământ este descrisă în detaliu în fișa disciplinei, iar rezultatele învățării la nivel de disciplină sunt corelate cu rezultatele așteptate la nivel de program. Pentru fiecare disciplină inclusă în planul de învățământ sunt stabilite un număr de credite în acord cu legislația națională privind acordarea creditelor ECTS. În urma parcurgerii disciplinelor din programul de pregătire avansată, studentul-doctorand trebuie să acumuleze minimum 30 de credite.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și programul individual de cercetare științifică/aplicativă, prin totalitatea experiențelor de învățare, predare, instruire practică, cercetare și evaluare, conduc la următoarele calificări universitare specifice domeniului Geologie, conform standardelor ocupaționale și Clasificării europene a ocupațiilor (ESCO):

- geologi și geofizicieni (cod ESCO 2114)
- geolog (cod ESCO 2114.1)
- geolog specializat în geologia mediului (cod ESCO 2114.1.1)
- geolog specializat în prospecțiuni și explorări geologice (cod ESCO 2114.1.2)
- geochimist (cod ESCO 2114.1.3)
- hidrogeolog (cod ESCO 2114.1.4)
- geolog minier (cod ESCO 2114.1.6)
- analist fluide de foraj (cod ESCO 2114.1.7)
- oceanograf (cod ESCO 2114.1.8)
- paleontolog (cod ESCO 2114.1.9)
- geofizician (cod ESCO 2114.2)
- mineralog (cod ESCO 2114.3)
- cercetător în conservarea mediului înconjurător (cod ESCO 2133.3)
- inginer geolog (cod ESCO 2142.1.4)
- expert protecția mediului (cod ESCO 2143.2)
- cadru didactic în învățământul superior în științele pământului (cod ESCO 2310.1.13)