

HIDROLOGIE ȘI METEOROLOGIE



De ce HIDROLOGIE și METEOROLOGIE ?

Apetența tinerilor din ultimii ani pentru programul de studii universitare de licență Hidrologie și Meteorologie, poate avea mai multe explicații. Ea se datorează faptului că, atmosfera și hidrosfera oferă o gamă foarte variată de resurse, dintre care unele sunt încă insuficient exploatate, din cauza cunoașterii lor limitate sau inexistenței unor tehnologii adecvate. De asemenea, meteorologia este o știință fără frontiere și imprezibilă ca vremea. În același timp, hidrologia studiază procesele ce guvernează fluctuațiile resurselor de apă ale uscatului și se ocupă de diferitele faze ale ciclului hidrologic.

PERSPECTIVE ÎN CARIERĂ

Programul de studii universitare de licență Hidrologie și Meteorologie răspunde numeroaselor cerințe de pe piața muncii, absolvenții putând opta la sfârșitul studiilor, pentru următoarele calificări/ocupații (cf. Grilă competențe RNCIS): Meteorolog, Hidrolog, Asistent de Cercetare în Geografie, Administrator de risc, Climatolog, Meteorolog previzionist, Profesor în învățământul gimnazial, Referent de specialitate hidrogeolog, Referent de specialitate hidrolog.

CE VOI STUDIA

Pe parcursul celor trei ani de studii, studenții vor desluși tainele unor discipline ca:

- Meteorologie
- Climatologie
- Hidrologie
- Măsurători și calcule în meteorologie
- Măsurători și calcule în hidrologie
- Geografia mărilor și oceanelor
- Topoclimatologie
- Agroclimatologie
- Fenomene atmosferice și climatice de risc
- Fenomene hidrice de risc
- Prognoze meteorologice
- Prognoze hidrologice
- Biometeorologie
- Climatologie urbană
- Atmosfera și calitatea aerului
- Gospodărirea apelor
- Geografia Mării Negre etc.

<https://geo.unibuc.ro/prezentare-program-licenta/>

PRACTICA DE SPECIALITATE

An I:

- Aplicație practică (1 săptămână = 5 zile lucrătoare la finele sem. II / Observații și măsurători climatice, hidrologice și marine (Stațiunea de Cercetări Marine și Fluviale Sfântu Gheorghe, județul Tulcea)

An II:

- Practică profesională (2 săptămâni = 10 zile lucrătoare la finele sem. II / Observații și măsurători de profil la stații meteorologice și hidrologice.

An III:

- Practică în vederea elaborării lucrării de licență (1 săptămână = 5 zile lucrătoare la finele sem. II) / Documentare bibliografică și pe teren, efectuare observații și măsurători, prelevare date etc., ptr. elaborarea unui studiu de climatologie, hidrologie sau oceanografie.

