

## **Master: Climatologie și Hidrologie**

Misiunea specializării masterale de Climatologie și Hidrologie este aceea de a forma specialiști înalt calificați în două domenii interdependente cu profil distinct, apți să contribuie la creșterea efectivă a cunoașterii științifice și la gestionarea optimă a resurselor și riscurilor climatice și hidrologice.

Programul de studii universitare de masterat în Climatologie și Hidrologie de la Facultatea de Geografie este singurul de acest fel din țară, oferind absolvenților cunoștințele și competențele științifice, instrumentale, juridice și manageriale pentru efectuarea activităților operaționale curente, necesare pentru rezolvarea problemelor ambientale contemporane ale mediului aerian și acvatic.

Acesta răspunde unor cerințe reale ale pieței forței de muncă (atât pe plan național și european, cât și pe plan mondial) pe de o parte, pentru că atmosfera și hidrosfera, în calitatea lor de componente vitale ale mediului, înregistrează în prezent schimbări îngrijorătoare (la scară regională și globală) a căror cunoaștere științifică este imperios necesară, iar pe de altă parte, pentru că rețelele naționale și mondiale de stații meteorologice și hidrologice, instituțiile de cercetare în domeniile Meteorologiei și Hidrologiei din țară și din întreaga lume, sistemele de monitorizare a poluării aerului și apelor, programele complexe de cercetare ale OMM, programele inițiate de ONU și UNESCO în scopul protecției mediului etc., au nevoie de specialiști din ce în ce mai numeroși și mai înalt calificați.

### **Cursuri:**

Sisteme informaționale în meteorologie; Bazine hidrografice; Meteorologie maritimă; Climatologie medicală; Interacțiunea ocean-atmosferă; Modificări globale ale mediului și resursele de apă; Sisteme informaționale în hidrologie; Microclimatologie; Meteorologie satelitară; Management în meteorologie și climatologie; Alimentări cu apă; Management în hidrologie; Practica de specialitate; Apa și sănătatea; Climatologie culturală; Hidrologie aplicată; Clasificarea climatelor; Poluarea aerului; Hidrologie frecvențială; Poluarea apelor; Climatologie aplicată; Climatologie regională; Regionalizări hidrologice; Modelarea în meteorologie și climatologie; Dinamica atmosferei; Modelarea în hidrologie; Hidrologie dinamică; Optica atmosferei; Amenajări hidrotehnice și impactul lor; Practica de specialitate; Documentare și teren ptr. teza de disertație; Elaborarea tezei de disertație; Susținerea tezei de disertație.

Durata studiilor:

2 ani : 4 semestre x 14 săptămâni / semestru.

### **Profesori:**

Din Universitatea din București, Facultatea de Geografie: Prof. univ. dr. Ionac Nicoleta; Prof. univ. dr. Zaharia Liliana; Prof. univ. dr. emerit Ciulache Sterie; Conf. univ. dr. Bandoc Georgeta; Lect. univ. dr. Diaconu Daniel; Lect. univ. dr. Constantinescu Ștefan; Lect. univ. dr. Iordache Ștefan; Lect. univ. dr. Mănoiu Valentina.

De la Administrația Națională de Meteorologie (ANM): CS I dr. Stăncălie Gheorghe, Școala Națională de Meteorologie (SNM), CS I dr. Cordoneanu Elena, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor (INHGA), CS I dr. Corbuș Ciprian.

Din Universitatea Paris 7 „Denis Diderot” – Franța: Prof. univ. dr.

Gérard Beltrando (visiting professor)

### **Perspective în carieră:**

Programul de studii universitare de masterat în Climatologie și Hidrologie răspunde cerințelor de flexibilitate și adaptabilitate obligatorii într-o societate dinamică, a cărei constantă de bază este schimbarea, deplasarea neîncetată către altceva. Aceasta înseamnă că absolvenții vor avea, chiar din momentul absolvirii, deschideri multiple, putând să-și găsească locuri de muncă în Climatologie, Hidrologie, Protecția mediului aerian și acvatic etc., în instituții sau agenții locale, naționale și/sau internaționale, întreprinderi industriale, firme de consultanță, organizații private și instituții de învățământ superior.

Prezentăm mai jos câteva dintre calificările / ocupațiile pentru care programul de studii universitare de masterat în Climatologie și Hidrologie de la Facultatea de Geografie oferă pregătire: meteorolog; climatolog; hidro-meteorolog; meteorolog-prognoză; specialist meteorolog; specialist climatolog; specialist hidrolog; inspector meteorolog; inspector hidrolog; șef stație meteorologică / hidrometrică; specialist prognoză meteo; specialist calitatea aerului; expert meteorolog; expert hidrolog; meteorolog aeronautic; asistent de cercetare în meteorologie; referent de specialitate meteorolog; referent de specialitate hidrolog; analist de mediu (aer-apă).

## **Admitere:**

### 1. Condiții de înscriere:

Condițiile și documentele necesare înscrierii sunt cele specificate în Regulamentul privind admiterea la studiile universitare de masterat al Universității din București (vezi [www.unibuc.ro](http://www.unibuc.ro) ). Înscrierile se fac la sediul Facultății de Geografie a UB. La concursul de admitere pot participa candidații care dețin Diplomă de Licență în domeniul Geografie, Fizică, Știința Mediului, Inginerie, Geofizică, Astronomie și Științele Spațiului, Meteorologie, Științe Militare etc. Candidații pot fi cetățeni români sau străini, din statele membre ale UE, CEE sau Confederației Helvetice.

### 2. Calendar:

Înscrieri: 3-10 septembrie 2012

Examen admitere: 12 – 17 septembrie 2012

Afișarea rezultatelor: 21 septembrie 2012

### 3. Probe:

O probă scrisă și o probă orală

[Tematică](#)

**CONTACT:** Facultatea de Geografie, Bd. Nicolae Balcescu. Nr. 1, 010041 București, sector 1, ROMANIA; +40-21-3153074.

Coordonator (responsabil) program: Prof. univ. dr. IONAC NICOLETA, Tel. +40 21 3143508 int. 2104; E-mail: [rinmozel@yahoo.com](mailto:rinmozel@yahoo.com).