

Master: Geomorfologie și Cartografie **cu Elemente de Cadastru**

Masterul de Geomorfologie și cartografie cu elemente de cadastru are ca principale obiective: studierea proceselor, formelor și funcțiilor ce definesc sistemele de versant, de albie și pe ansamblu morfohidrografice; abordarea teoretică și metodologică a fenomenelor naturale și antropice care induc dezechilibre (locale și regionale), inclusiv datorate modificărilor survenite la nivel global; însușirea tehnicii GIS în abordarea dinamicii actuale, a metodelor moderne de cercetare în cabinet și teren; studierea factorilor cauzali, tipurilor și efectelor degradării solurilor, a modalităților de protecție și ameliorare a acestora; cunoașterea conținutului hărților și documentelor cadastrale, a legislației referitoare la activitățile de cadastru; formarea de deprinderi în evaluarea proprietăților și folosirea acestora în administrație; însușirea unor sisteme care utilizează datele geospațiale denumite INSPIRE (Infrastructura de date spațiale) și formarea deprinderilor de clasificare și standardizare a datelor de poziție și a celor tematice. Există colaborări științifice și didactice cu instituții și departamente similare din: Franța, Italia, Elveția, Grecia, Algeria, Turcia, Polonia, Cehia. Cadrele didactice participă cu regularitate la congrese, conferințe și simpozioane internaționale, dar și profesori invitați ai unor importante universități străine.

Cursuri:

An I: Dinamica versanților. Dinamica albiilor de râu; Cartografie tematică. Sisteme informaționale geografice în cartografie și cadastru; Cartografiere geomorfologică și modelarea numerică a reliefului; Organizarea teritoriului. Protecția și ameliorarea solurilor; Proiectarea sistemelor informaționale geografice; Modificări globale ale mediului; Sistemul cadastral în administrația locală; Practică de specialitate; Piața imobiliară și evaluarea proprietăților; Măsuri de prevenire și combatere a degradării terenurilor; Schimbări morfoclimatice globale; Probleme speciale de geomorfologie României.

An II: Fotogrammetrie cadastrală; Echilibre și dezechilibre naturale și antropice; Depozite cuaternare. Resurse pedologice; Evaluarea terenurilor agricole; Geomorfologie environmentală; Întocmirea, editarea și multiplicarea planurilor și a hărților; Standardizarea datelor geospațiale; Sisteme de îmbunătățiri funciare în România; Statistica aplicată în geomorfologie, cartografie și cadastru; Vulnerabilitate, hazarde și riscuri în România; Sisteme de reprezentări grafice și cartografice a teritoriului; Practică de specialitate. Perspective în carieră: Masterul de Geomorfologie și cartografie cu elemente de cadastru formează specialiști cu o bună pregătire practică în domenii de mare actualitate pe piața muncii, incluse în nomenclatorul

meseriilor cum ar fi:

- ✓ -Expert în cartografie și cadastru;
- ✓ -Expert pe piața imobiliară;
- ✓ -Expert în științe (geomorfologie, pedologie, fotogrametrie);
- ✓ -Cercetător științific
- ✓ (geomorfologie, pedologie, cartografie, cadastru);
- ✓ -Specialiști în SIG;
- ✓ -Cartograf;
- ✓ -Lucrător în cadastru;
- ✓ -Pedolog;
- ✓ -Evaluator funciar;

CONTACT:

- ✓ Facultatea de Geografie,
- ✓ Bd. Nicolae Balcescu. Nr. 1, 010041 București, sector 1,
ROMANIA; +4021-3153074.
- ✓ Mai multe informații: www.geo.unibuc.ro