

## Programul de master: **Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile**

Facultatea: **Ingineria Materialelor și a Mediului**

Domeniul de studii universitare: **Ingineria Mediului**

Durata: **2 ani (4 semestre)**

Număr de credite: **130 credite ECTS**

### Competențe dobândite

#### Cunoștințe teoretice:

- competențe antreprenoriale;
- capacitatea de stimularea unor relații de muncă eficiente;
- monitorizarea implementării strategiei;
- marketingul activităților derulate;
- adoptarea deciziilor.

#### Abilități:

- gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operationale pentru proiect;
- managementul echipei de proiect;
- gestionarea sistemelor de management de mediu – implementarea sistemului de management de mediu;
- gestionarea afacerii;
- elaborarea planului de afaceri.

### Admiterea

**Număr de locuri pentru 2013 - 2014: buget - 15<sup>\*)</sup>; taxă - 5**

**\*) Locurile finanțate de la buget sunt alocate pentru programele de studiu: *Procedee Avansate în Protecția Mediului; Dezvoltarea Durabilă și Protecția Mediului; Managementul Integrat al Resurselor Naturale și al Deseurilor; Ingineria, Dreptul și Economia Dezvoltării Durabile și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile.***

**Dacă un program de studiu de masterat nu se poate derula în anul universitar în curs, datorită neîncadrării în condițiile de sustenabilitate financiară, candidații pot opta pentru un alt program dintre cele cinci.**

#### Organizarea admiterii

La concursul de admitere se pot înscrie absolvenți cu diplomă de licență a ciclului de studii universitare de licență și absolvenți a studiilor universitare de lungă durată, indiferent de domeniul în care a fost dobândită diploma de licență. Admiterea candidaților se face prin concurs, în ordinea mediei de clasificare M, calculată cu relația:  $M = 0,35 M_1 + 0,65 M_2$ ; în care:  $M_1$  - este media obținută la examenul de licență;  $M_2$  - nota obținută la interviu. La interviu candidatul prezintă un eseu bazat pe rezultatele obținute la proiectul de diplomă susținut la examenul de licență și perspectivele de continuare a cercetărilor sau pe o altă temă pe care candidatul dorește să o abordeze la masterat.

### Organizarea studiilor

#### Descrierea programului

Programul de studiu universitar de masterat **Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile** se desfășoară în cadrul *Departamentului Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile* de la *Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului*. Spațiile de învățământ (laboratoare și săli de seminarii) sunt prevăzute cu instalații, echipamente, aparatură și tehnică de calcul, necesare desfășurării activității didactice și de cercetare. Programul de masterat este susținut de un corp profesoral cu rezultate deosebite în activitatea didactică și de cercetare, cu specializări la universități de prestigiu din Marea Britanie, Franța, Italia, Germania și Spania.

### Planul de învățământ

#### Semestrul I

- Bazele ingineresti ale dezvoltării durabile
- Managementul afacerilor ecoresponsabile
- Dreptul antreprenorial și al mediului
- Etica în afaceri / Creativitate și inovare
- Globalizarea și provocările tehnologiei / Munca antreprenorului cu oamenii / Ecologicitatea echipamentelor

#### Semestrul II

- Proiectarea ecologică a produselor
- Antreprenoriatul ecoresponsabil
- Materiale și tehnologii ecologice
- Achiziții ecologice / Managementul proiectelor
- Managementul financiar pentru antreprenori / Sisteme de management de mediu

#### Semestrul III

- Managementul operațional și al schimbării
- Comunicarea cu părțile interesate
- Tehnologii de mediu
- Informatică aplicată / Strategie și responsabilitate socială
- Negocieri în afaceri / Contabilitate generală și managerială / E-business

#### Semestrul IV

- Activități de cercetare
- Elaborarea și susținerea lucrării de disertație

**Burse:** în funcție de rezultatele obținute.

### Finalizarea studiilor

Studiul universitar de masterat se încheie prin elaborarea și susținerea lucrării de disertație la sfârșitul semestrului IV, în fața unei Comisii de disertație. Absolvenții care au promovat examenul de disertație primesc *diploma de studii universitare de masterat*, însoțită de suplimentul la diplomă întocmit conform reglementărilor în vigoare.

### Profesii

Absolvenții programului de studiu universitar de masterat **Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile**, prin *competențele* pe care le dobândesc, au posibilitatea:

- *angajării* (conform *Catalogului Ocupațiilor din România*), ca: *antreprenor în economia socială, manager de proiect, consilier, expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, cercetător, asistent universitar, etc.*; în domenii, ca: *administrație locală și guvernamentală, cercetare, educație, industrie, etc.*
- *de a deschide o firmă de consultanță în domeniul protecției mediului.*

**Continuarea studiilor:** prin *studii universitare de doctorat*.

**Persoana de contact:**

**Director Departament**

Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile

**Conf.dr.ing.Viorel DAN**

**Tel.: 0264-401624; E-mail: viorel.dan@imadd.utcluj.ro**