

Programul de master: **Cultură Tehnologică și Comunicare în Domeniul 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, sociale, civice;
- capacitatea de stimularea unor relații de muncă eficiente;
- monitorizarea implementării strategiei;
- comunicarea interpersonală;
- adoptarea deciziilor.

**Abilități:**

- menținerea unor relații de muncă etică;
- organizare – planificarea activităților pentru o dezvoltare durabilă;
- managementul echipei de proiect;
- gestionarea documentelor de specialitate;
- analiza ofertelor tehnice în raport cu cerințele din domeniile reglementate.

**Admiterea**

**Număr de locuri pentru 2013 - 2014: buget - 0; taxă - 20**

**\*) 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 **Cultură Tehnologică și Comunicare în Domeniul 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**

- Dezvoltarea durabilă în documente europene și naționale
- Ecotehnologii în domeniul dezvoltării durabile
- Bazele practice ale comunicării
- Managementul crizelor și conflictelor în dezvoltarea durabilă / Securitate ecologică

**Semestrul II**

- Instrumentele informatice ale comunicării / Istoria tehnicii
- Tehnologii de mediu
- Comunicare și rețele de comunicare în societatea globalizată
- Antreprenoriatul ecoresponsabil
- Tehnici de construire a mesajului comunicațional I / Organizații și managementul comportamentului organizațional
- Globalizarea și provocările tehnologice / Tehnici de construire a mesajului comunicațional II

**Semestrul III**

- Comunicarea și procesul decizional în dezvoltarea durabilă
- Negocieri și Piața Unică a Uniunii Europene
- Producția mai curată
- Managementul proiectelor / Instrumente și metode de cercetare în științele comunicării
- Deontologia comunicării în domeniul dezvoltării durabile / Tehnici de promovare în mass-media

**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 *diplomă de studii universitare de masterat*, însoțită de suplimentul la diplomă întocmit conform reglementărilor în vigoare.

**Profesii**

Absolvenții programului de studiu universitar de masterat **Cultură Tehnologică și Comunicare în Domeniul 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, cercetător, asistent universitar, etc.*; în domenii, ca: *administrație locală și guvernamentală, cercetare, educație, industrie, etc.*

**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**