

Planul de învățământ aprobat de conducerea facultății și de Senatul Universității Ecologice din București este următorul:

Denumirea disciplinelor	Semestrul I				Semestrul II				Semestrul III			
	C	L/P	E/V	Cr.	C	L/P	E/V	Cr.	C	L/P	E/V	Cr.
Principii și tehnologii radioelectronice avansate utilizate în ingineria economică	2	1	V	6	2	2	E	6	-	-	-	-
Proiectarea sistemelor informaționale industriale	1	2	V	6	1	2	E	6	-	-	-	-
Sisteme informaționale pentru asistarea deciziilor manageriale	1	1	V	6	1	1	E	6	-	-	-	-
Tehnici avansate de automatizare și conducere a proceselor	2	1	E	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Modelarea și simularea proceselor industriale adaptate dezvoltării durabile	1	2	E	6		2	E	6	-	-	-	-
Comunicații de date în mediul industrial	-	-	-	-	2	1	V	6	2	1	E	6
Managementul calității în activități economice și industriale	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	E	6
Studii de cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație	-	-	-	-	-	-	-	-		6	V	8
Elaborarea lucrării de dizertație										2	P	10
TOTAL CREDITE				30				30				30
TOTAL ORE	7	7			6	8			4	10		
TOTAL GENERAL	98	98			84	112			40	100		

DATE DE CONTACT:

- Adresa: Bd. Vasile Milea nr. 1G, București
- Tel: 021-316.79.32
- Fax: 021-316.63.37



UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ din BUCUREȘTI

Acreditată de ARACIS prin Certificatul nr. 32/30.07.2009

FACULTATEA DE INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI A MEDIULUI

MASTERAT

**„UTILIZAREA ELECTRONICII ȘI TEHNOLOGIEI
INFORMAȚIEI ÎN INGINERIA ECONOMICĂ”**

Durata 3 semestre
2010 – 2012

APROBAT prin adresa M.E.C. nr. 35844 din 13.07.2005
REAVIZAT în biroul Senatului UEB din 20.07.2010

– MASTERAT –
„Utilizarea electronicii și tehnologiei
informației în ingineria economică”

Cursul de master „Utilizarea electronicii și tehnologiei informației în ingineria economică” este organizat pe trei semestre, cu un total de 90 de credite. Vor fi abordate în această perioadă 9 discipline de profundă pregătire de specialitate.

Programul de masterat se adresează specialiștilor cu pregătire superioară tehnică care desfășoară activități în sfera producției și a serviciilor și sunt interesați în perfecționarea pregătirii lor profesionale.

În acest scop, Facultatea de Inginerie Managerială și a Mediului a Universității Ecologice din București, dispunând de cadre didactice cu o înaltă pregătire profesională și o bogată experiență în conceperea, proiectarea și implementarea de proiecte în sfera producției și a serviciilor, este în măsură să perfecționeze pregătirea de specialitate în domeniile cerute de piața muncii și exigențele integrării europene.

Pentru îndeplinirea acestor obiective facultatea noastră va oferi masteranzilor cunoștințe și abilități privind:

- noile concepte, tehnici și tehnologii radioelectronice avansate – în conformitate cu tendințele actuale ale dezvoltării tehnologice din țările puternic industrializate;
- tehnici avansate de automatizare și conducere a proceselor industriale, cât și modelarea și simularea acestor procese;
- asistarea inteligentă a deciziilor manageriale, folosind sisteme informaționale și metode de proiectare a acestor sisteme în mediul industrial;
- utilizarea tehnicilor moderne de comunicații în procesele de producție;
- asigurarea calității în activitățile economice și industriale.

După acreditare facultatea noastră a fost solicitată atât de proprii absolvenți cât și de alți specialiști cu studii tehnice superioare pentru continuarea pregătirii de specialitate sub forma unor cursuri postuniversitare care să le ofere abilități cerute pe piața muncii.

Elaborarea lucrării de disertație se va face în ultimul semestru cu desfășurarea în paralel a unor **activități de cercetare în laboratoarele proprii** ale facultății pe o **tematică specifică** fiecărui grup de studenți.

Prin acest curs de masterat, **Facultatea de Inginerie Managerială și a Mediului și implicit Universitatea Ecologică din București își diversifică oferta educațională**, pe probleme de mare actualitate.

RESPONSABIL:

Prof. univ. dr. ing. Cristin BIGAN

Cadrele didactice care asigură pregătirea studenților la disciplinele acestui program de masterat sunt:

- 1. Prof. univ. dr. ing. Tudor Niculescu:** Principii și tehnologii radioelectronice avansate utilizate în ingineria economică
- 2. Prof. univ. dr. ing. Cristin Bigan:** Proiectarea sistemelor informaționale industriale; Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor manageriale
- 3. Prof. univ. dr. ing. Ilie Catană:** Tehnici avansate de automatizare și conducere a proceselor
- 4. Prof. univ. dr. ing. Dolphi Drimer:** Managementul calității în activități economice și industriale
- 5. Conf. univ. dr. ing. Valentin Panduru:** Modelarea și simularea proceselor industriale adaptate dezvoltării durabile
- 6. Conf. univ. dr. Janina Mihăilă:** Comunicații de date în mediul industrial