



Universitatea POLITEHNICA  
din București



Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria  
și Managementul Afacerilor



Departamentul Inginerie Economică

## **Inginerie Economică în Activități Industriale**

### **1. Tipul și durata programului de master**

Programul de master este de tip *cercetare* cu durata de 4 semestre cu 120 puncte credit, în conformitate cu legea nr.288/24.06.2004 cu completările ulterioare și reglementărilor U.P.B.

### **2. Obiectivele programului**

Principalele obiective generale ale acestui program de studii masterale sunt:

- Pregătirea interdisciplinară în completarea programelor de studii de licență;
- Transmiterea de cunoștințe conexe manageriale, economice și juridice care vizează următoarele direcții: sisteme de management, economie europeană, comunicare și negociere, logistică, resurse umane, riscuri și infrastructuri critice, protecția proprietății industriale și intelectuale, afaceri economice internaționale.

### **3. Competențele dobândite**

Planul de învățământ al programului de studii de master complementar *Inginerie Economică în Activități Industriale*, a fost conceput astfel încât disciplinele studiate să se înlănțuie într-o ordine firească. De asemenea, acesta este realizat astfel încât să formeze pe lângă competențele cognitive și competențe profesionale practice.

În acest fel se va dezvolta capacitatea a învăța activ, de a înțelege soluțiile tehnologice și de a adopta decizii pe baza unei gândiri logice, creative și critice.

Se va dezvolta, de asemenea, abilitatea de a înțelege cerințe tehnice și de a propune soluții, capacitatea de a lucra în echipă și capacitatea de a colabora cu specialiști din alte domenii.

Absolvenții acestui master vor dobândi, din punct de vedere profesional, următoarele competențe generale și specifice:

#### **Competențe generale:**

- Capacitatea de a adopta decizii pe baza unei gândiri logice, creative și critice;
- Capacitatea de a lucra în echipă;
- Capacitatea de a colabora cu specialiști din alte domenii;



Universitatea POLITEHNICA  
din București



Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria  
și Managementul Afacerilor



Departamentul Inginerie Economică

- Abilitatea de a înțelege cerințe tehnice;
- Capacitatea de a înțelege soluțiile tehnice/tehnologice;
- Abilitatea de a de a propune soluții.

#### **Competențe specifice:**

- Abordarea pragmatică și eficientă a activităților industriale în context european, prin cunoștințele privind instituțiile și economia UE, politici comerciale și logistica afacerilor internaționale;
- Soluționarea unor probleme de mare actualitate în toate domeniile de activitate, referitoare la calitate, riscuri și strategii;
- Elaborarea și conducerea unor proiecte complexe prin cunoștințele privind managementul proiectelor, managementul resurselor umane, managementul financiar, proprietatea industrială și intelectuală.
- Comunicarea și negocierea prin cunoștințele privind comunicarea managerială și tehnicile de negociere.

#### **4. Grupuri țintă**

Programul de master se adresează:

- specialiștilor din diferite domenii de activitate care, în organizația în care activează, au sau tind spre o funcție managerială la orice nivel;
- tinerilor absolvenți ai învățământului superior care doresc să obțină a doua specializare pentru a-și găsi mai ușor un loc de muncă sau chiar pentru a-și realiza o carieră.

#### **5. Cadre didactice**

Cadrele didactice, în principal de la Departamentul Inginerie Economică, sunt specialiști în domeniile disciplinelor predate, cu o bogată activitate de cercetare științifică și de publicistică, certificate prin numeroase stagii de perfecționare în țară și străinătate.

Colectivul îmbină în mod armonios și eficient, experiența consistentă a profesorilor cu entuziasmul cadrelor didactice mai tinere.

#### **6. Responsabil de program**

Prof.univ.dr. Corneliu Radu



Universitatea POLITEHNICA  
din București



Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria  
și Managementul Afacerilor



Departamentul Inginerie Economică

## 7. Planul de învățământ

### Anul I

#### semestrul I

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Ore pe săptămână (14 săptămâni)					Evaluare
		C	S	L	P	p.c.	
1	Sisteme de management în activități industriale	3	1		1	6	E
2	Economie europeană	2	2			5	E
3	Dezvoltarea resurselor umane	2		1	1	5	E
4	Opțional 1	2		1		4	V
5	Cercetare/practică 1				12	10	V

#### semestrul II

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Ore pe săptămână (14 săptămâni)					Evaluare
		C	S	L	P	p.c.	
1	Evaluarea cantitativă a riscului în activități industriale	2	1	1		6	E
2	Logistica activităților industriale	2	1		1	5	E
3	Comunicare managerială și tehnici de negociere	2	1	1		5	E
4	Opțional 2	2		2		4	V
5	Cercetare/practică 2				12	10	V

### Anul II

#### semestrul I

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Ore pe săptămână (14 săptămâni)					Evaluare
		C	S	L	P	p.c.	
1	Multimedia pentru activități industriale	1		2	1	5	E
2	Protecția proprietății industriale și intelectuale	2	2			5	V
3	Infrastructuri critice	2	1		1	5	E
4	Opțional 3	2		2		5	E
5	Cercetare/practică 3				12	10	V

#### semestrul II

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Ore pe săptămână (14 săptămâni)					Evaluare
		C	S	L	P	p.c.	
1	Cercetare/practică pentru elaborarea lucrării de disertație				28	30	V