

## *Inginerie Economică în Activități Industriale*

**Director de program: Prof.dr.dr.ing. Daniela Momete**

**dana\_momete@yahoo.com**



Programul de Master *Inginerie Economică în Activități Industriale (IEAI)* se adresează tuturor absolvenților de licență, atât celor de studii ingineresti cât și celor de studii economice sau juridice, fiind un master de cercetare. Programul de Master *IEAI* are durata de 4 semestre, 120 puncte credit, limba de predare fiind limba română și a fost gândit atât pentru tinerii absolvenți cât și pentru specialiștii din diferite domenii de activitate care doresc să ocupe funcții manageriale.

Programul de Master *IEAI* beneficiază de expertiza Universității POLITEHNICA București, cu o bogată istorie și tradiție, dar și de creativitatea și dinamismul cadrelor didactice de la Departamentul de Inginerie Economică, programul oferind astfel un spectru larg de posibilități pentru dezvoltarea personală și angajarea în diferite medii de lucru. Din experiența anilor trecuți, toți absolvenții noștri și-au găsit locuri de muncă unde au fost apreciați și li s-a oferit posibilitatea promovării rapide.

Disciplinele din planul de învățământ au fost selectate cu mult discernământ astfel încât să le ofere absolvenților posibilitatea de a-și extinde competențele în vederea identificării unor locuri muncă bine remunerate, atât în România cât și în spațiul Uniunii Europene. În plus, absolvenții noștri dobândesc competențe antreprenoriale printr-o înțelegere avansată a mediului de afaceri prin obținerea unor noi cunoștințe economice, manageriale, tehnice și juridice prin parcurgerea unor subiecte precum: Economie Europeană, Logistică, Comunicare managerială, Evaluarea riscurilor, Multimedia.

***Alăturați-vă programului nostru de Master IEAI și veți dobândi cunoștințe solide interdisciplinare, vă veți dezvolta personal și astfel vă veți spori șansele de a fi recrutați rapid ca specialiști și de a ocupa poziții manageriale de top. Veți putea avea o carieră pe măsura așteptărilor dumneavoastră!***



**Universitatea POLITEHNICA din București**  
**Facultatea de Antreprenoriat Ingineria și Managementul Afacerilor**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Studii universitare de masterat**

**Domeniul Inginerie și Management      Inginerie Economică în Activități Industriale**

**Anul I - Semestrul I**

Nr. crt.	Nume disciplină	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore		
			Semestrul I						Curs	Aplic	Total
			C	S	L	P	Cerc				
<b>Discipline OBLIGATORII</b>											
1	Sisteme de management în activități industriale	6	3		1	1		14	42	28	70
2	Dezvoltarea resurselor umane	6	2		1	1		14	28	28	56
3	Cercetări operaționale	4	2		2			14	28	28	56
5	Cercetare științifică și practică	10					12	14	0	168	168
<b>Discipline OPȚIONALE</b>											
1	Aspecte tehnico-economice privind tehnologiile electrochimice și de coroziune	4	2		1			14	28	14	42
2	Metodele termodinamicii statistice aplicate în sisteme fizico-chimice și economice										
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>											
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	5	2	1							

**Anul I - Semestrul II**

Nr. crt.	Nume disciplină	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore		
			Semestrul II						Curs	Aplic	Total
			C	S	L	P	Cerc				
<b>Discipline OBLIGATORII</b>											
1	Evaluarea cantitativă a riscului în activități industriale	6	2		1	1		14	28	28	56
2	Economie europeană	5	2			2		14	28	28	56
3	Logistica activităților industriale	5	2	1		1		14	28	28	56
4	Comunicare managerială și tehnici de negociere	4	2	1	1			14	28	28	56
5	Cercetare științifică și practică	10					12	14	0	168	168
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>											
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	5	2	1							
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație	5	1	2							

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore		
			Semestrul II						Curs	Aplic	Total
			C	S	L	P	Cerc				
<b>Discipline OBLIGATORII</b>											
1	Multimedia pentru activități industriale	5	1		2	1		14	14	42	56
2	Protecția proprietății industriale și intelectuale	5	2	2				14	28	28	56
3	Infrastructuri critice	5	2	1		1		14	28	28	56
5	Cercetare științifică și practică	10					12	14	0	168	168
<b>Discipline OPȚIONALE</b>											
1	Management strategic	5	2		2			14	28	28	56
2	Afaceri economice internaționale										
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>											
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	5	2	1							
2	Sociologia educației / Educație Interculturală	5	1	2							

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore		
			Semestrul III						Curs	Aplic	Total
			C	S	L	P	Cerc				
<b>Discipline OBLIGATORII</b>											
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	28					27	14	0	378	378
1	Etică	2	1					14	14	0	14
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>											
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	5				3					
2	Examen de absolvire, Nivelul II	5									

Director de program

Prof.dr.dr.ing. Daniela Momete; dana\_momete@yahoo.com