

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ADMITERE 2009**

**Studentii trebuie să obțină minim 240 de credite, după cum urmează:**

**Discipline obligatorii : 212**

**Discipline opționale : 28**

C-ore de curs , S-ore de seminar , L-ore de lucrări practice sau laborator , P-ore de proiect ,  
 Cr-număr de credite alocat disciplinei , F-forma de evaluare (E-examen, C-colocviu,V-verificare) ,  
 Sr-semestrul recomandat

<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>								
Cod	Semestrul 1 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	
SI IMI 06 1101	Algebra liniara si geometrie analitica	2	2	-	-	5	E	
SI IMI 06 1107	Știința materialelor	2	-	2	-	4	E	
SI IMI 06 1109	Bazele informaticii	2	-	2	-	4	E	
SI IMI 06 1183	Fizică	2	-	2	-	5	E	
SI IMI 06 1166	Teoria generala a dreptului	2	2	-	-	3	V	
SI IMI 06 1187	Geometrie descriptivă	2	2	-	-	3	V	
SI IMI 06 1117	Chimie	2	-	2	-	2	V	
SI IMI06 1118	Limba străină de specialitate 1	-	2	-	-	2	V	
SI IMI06 1119	Educație fizică 1	-	-	2	-	2	V	
		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
Cod	Semestrul 2 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	
SI IMI 06 1289	Analiza matematică	2	2	-	-	5	E	
SI IMI 06 1208	Tehnologia materialelor	1	1	-	-	4	E	
SI IMI 06 1219	Mecanică	2	2	-	-	4	E	
SI IMI 06 1292	Programarea calculatoarelor	2	-	2	-	3	E	
SI IMI 06 1282	Bazele economiei	2	1	-	-	3	E	
SI IMI 06 1214	Desen tehnic si grafica asistata de calculator	1	-	2	-	3	V	
SI IMI 06 1215	Limba străină de specialitate 2	-	2	-	-	2	V	
SI IMI 06 1216	Educație fizică 2	-	-	2	-	2	V	
		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>27</b>		
Cod	Semestrul 3 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	Condiționări
SI IMI 06 2103	Matematici speciale	2	2	-	-	5	E	1101 & 1289
SI IMI 06 2120	Rezistența materialelor	2	1	-	-	4	E	1107 & 1208 & 1219
SI IMI 06 2128	Ecologie și protecția mediului	1	1	-	-	4	E	-
SI IMI 06 2123	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	2	1	-	-	4	E	1183 & 1219 & 1289
SI IMI 06 2106	Cercetări operaționale in management	2	1	-	-	4	E	1289
SI IMI 06 2107	Limba străină de specialitate 3	-	2	-	-	2	V	
SI IMI 06 2108	Educație fizică 3	-	-	2	-	2	V	
		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>25</b>		

Cod	Semestrul 4 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	Condiționări
SI IMI 06 2205	Probabilități și statistică matematică	2	2	-	-	3	E	1101
SI IMI 06 2222	Sisteme automate	2	-	1	1	5	P,E	1183 & 1289
SI IMI 06 2193	Organe de mașini	1	-	-	1	3	P,V	1183 & 1289
SI IMI 06 2295	Baze de date	1	-	2	-	3	E	1109
SI IMI 06 2225	Bazele managementului	2	1	-	-	3	E	-
SI IMI 06 2226	Limba străină de specialitate 4	-	2	-	-	2	V	
SI IMI 06 2227	Educație fizică 4	-	-	2	-	2	V	
SI IMI 06 2258	Practica de specialitate 1			120 ore		2	C	1257
		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>		

Cod	Semestrul 5 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	Condiționări
SI IMI 06 3198	Fiabilitate și diagnoză	2	1	-	-	4	E	2106 & 2120
SI IMI 06 3126	Management financiar	2	2	-	-	4	E	2225
SI IMI 06 31113	Electrotehnică	2	1	-	2	5	P,E	-
SI IMI 06 31103	Ingineria mediului în activitățile industriale	2	-	1	1	5	P,E	2128 & 2258
SI IMI 06 3197	Proiectare asistată de calculator	1	-	-	2	4	P,V	-
SI IMI 06 2252	Managementul resurselor umane	2	1	-	-	4	V	-
SI IMI 06 3124	Contabilitate	2	2	-	-	4	V	-
		<b>13</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>30</b>		

Cod	Semestrul 6 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	Condiționări
SI IMI 06 32109	Automatizări industriale	2	-	1	2	4	E	2103 & 2222
SI IMI 06 3231	Tructoare și sisteme de achiziție a datelor	2	-	2	-	4	E	2222
SI IMI 06 3299	Electronică	2	-	1	1	5	P,E	-
SI IMI 06 3241	Radiocomunicații	2	-	-	1	4	P,V	-
SI IMI 06 3237	Prevenirea poluării în activitățile industriale	2	-	-	1	4	P,E	2128 & 2258
SI IMI 06 3259	Practica de specialitate 2			120 ore		3	C	2258
		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>24</b>		

Cod	Semestrul 7 (14 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	Condiționări
SI IMI 06 4143	Informatica managerială	2	-	2	-	5	E	3126 & 3197
SI IMI 06 41104	Strategii și politici ingineresti de mediu	2	2	-	-	5	E	3126 & 31103
SI IMI 06 41107	Mașini mecano-energetice	2	-	-	2	5	P,E	-
SI IMI 06 4140	Marketing	2	2	-	-	4	E	-
SI IMI 06 4161	Modelare și simulare	2	-	1	2	5	P,V	-
		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>24</b>		

Cod	Semestrul 8 (10 săptămâni)	C	S	L	P	Cr	F	Condiționări
SI IMI 06 4245	Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoza a calității mediului	2	-	2	-	4	E	3131 & 32103
SI IMI 06 4251	Managementul calității	2	2	-	-	4	E	3126
SI IMI 06 4254	Management strategic	2	-	-	2	5	P,E	3126 & 32103
SI IMI 06 4256	Finanțe și creditare	2	2	-	-	4	E	3126
SI IMI 06 4274	Managementul producției	2	2	-	2	5	V	-
SI IMI 06 4247	Tehnologii de prelucrare și recondiționare	2	1	-	2	5	V	3126
SI IMI 06 4248	Pregătire și definitivare proiect de diploma			60 ore		3	C	
		<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		

**Lucrarea de licență este notată cu 10 puncte de credit, peste numărul de credite necesar absolvirii**

<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>								
Cod	<b>Semestrul 2</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	Condiționări
SI IMI 06 12110	Politologie	2	-	-	-	3	C	-
SI IMI 06 12111	Civilizație tehnologică europeană	2	-	-	-	3	C	-
SI IMI 06 12117	Strategii tehnologice europene	2	-	-	-	3	C	-
<i>Se va alege o disciplină</i>								
Cod	<b>Semestrul 3</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	Condiționări
SI IMI 06 2111	Tehnici de programare	2	-	2	-	5	V	1109
SI IMI 06 21108	Legislație tehnico-economică	2	2	-	-	5	V	1282
SI IMI 06 2194	Materiale pentru industria electronică	2	2	-	-	5	V	-
<i>Se va alege o disciplină</i>								
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>								
Cod	<b>Semestrul 4</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	Condiționări
SI IMI 06 2218	Drept comercial	2	1	-	-	3	C	-
SI IMI 06 22112	Confruntare informațională	2	1	-	-	3	C	-
SI IMI 06 22119	Creativitate și proprietate intelectuală	2	1	-	-	3	C	-
<i>Se vor alege două discipline</i>								
Cod	<b>Semestrul 6</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	Condiționări
SI IMI 06 3246	Studii de fezabilitate	2	-	2	-	3	E	2225
SI IMI 06 3268	Microelectronica	2	-	2	-	3	E	-
SI IMI 06 3285	Echipam. și utilaje de protecția mediului	2	-	2	-	3	E	2128
SI IMI 06 3286	Ingineria sistemelor	2	-	2	-	3	E	-
<i>Se vor alege două discipline</i>								
Cod	<b>Semestrul 7</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	Condiționări
SI IMI 06 4180	Câmpuri electromagn. poluante	2	-	-	1	3	E	-
SI IMI 06 4172	Managementul resurselor energetice	2	1	-	-	3	E	3126
SI IMI 06 41101	Internet in afaceri	2	-	-	1	3	E	-
SI IMI 06 41118	Strategii de protectia mediului	2	1	-	-	3	E	3124 & 3126 & 3240
<i>Se vor alege două discipline</i>								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>								
		<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	<b>Sr</b>
	Doctrina economice	2	-	-	-	3	C	5
	Sociologie industrială	2	-	-	-	3	V	7

Limba străină de specialitate 1 și 2 corespunde nivelului *începător*. Limba străină de specialitate modernă 3 și 4 corespunde nivelului *avansat*. Creditele obținute sunt luate în considerație numai dacă se promovează ambele părți ale disciplinei corespunzătoare unui an universitar.

• **Studentii care au promovat anul IV de studiu susțin, la Universitatea Ecologică din București, Examenul de licență. Metodologia de susținere a examenului de licență se stabilește de Consiliul facultății și se aduce la cunoștința studenților la începutul anului universitar de finalizare a studiilor.**

**Studentii pot obține o pregătire suplimentară în domeniul ingineriei și managementului căilor ferate prin studierea și promovarea următorului pachet de discipline facultative :**

Denumirea disciplinei	C	S	L	P	Cr	F	Sr
Construcția și întreținerea căii ferate	2	1	-	-	4	V	5
Vagoane și vehicule speciale	1	-	1	-	4	V	5
Dinamica materialului rulant	1	1	-	-	3	V	6
Conducerea circulației trenurilor	1	-	1	-	3	V	6
Automatizări telecomenzi feroviare	2	-	-	-	4	V	6
Locomotive și trenuri Diesel	2	-	-	1	4	P,V	7
Locomotive și trenuri electrice	2	-	-	1	4	P,V	7
Tracțiunea trenurilor	2	-	-	1	4	V	7
Instalații fixe de tracțiune electrică	2	-	-	-	3	V	7
Organizarea transportului feroviar	1	-	-	-	3	V	8
Compatibilitate electromagnetică feroviară	2	-	1	-	4	V	8

Notă: Creditele obținute la disciplinele cuprinse în acest modul **sunt luate în considerație** la numărul de credite în categoria **DISCIPLINE FACULTATIVE**.

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Tudor NICULESCU

**Program de studii psihopedagogice – în cadrul:**  
**DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC**

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT de la Inginerie Manageriala

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT- ADMITERE 2009**

**NIVELUL I**

**Pentru studenții înscriși în anul I**

C- ore curs , A-activități aplicative (seminarii, laboratoare, practică), Cr-număr de credite alocate disciplinei, F-forma de evaluare, E-examen, C-colocviu

**DISCIPLINE - NIVELUL I**

<b>Semestrul 1</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Psihologia educației	2	2	-	5,0	E
<b>Semestrul 2</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului)	2	2	-	5,0	E
<b>Semestrul 3</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Pedagogie II (Metodologia instruirii + Metodologia evaluării)	2	2	-	5,0	E
<b>Semestrul 4</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Didactica specialității	2	2	-	5,0	E
<b>Semestrul 5</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Instruire asistată de calculator	1	1	-	2,0	C
Practică pedagogică 1	-	3	-	3,0	C
<b>Semestrul 6</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Managementul clasei de elevi	1	1	-	3,0	E
Practică pedagogică 2*	-	3	-	2,0	C
<b>Total : Nivelul I</b>				<b>30,0</b>	
<b>Semestrul 6</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Examen de absolvire, Nivelul I - Portofoliu didactic**	-	-	-	5,0	E
<b>Total general Nivelul I</b>				<b>35,0</b>	

\* Numărul de săptămâni și, respectiv numărul de ore pentru practica pedagogică, rezultă din faptul că, potrivit standardelor actuale, ultimul semestru al studiilor universitare este de 10-12 săptămâni.

\*\* Perioada de 2 săptămâni prevăzută pentru examenul de absolvire este alocată finalizării portofoliului didactic.

DIRECTOR D.P.P.D.  
Conf. univ. dr. Carmen BULZAN