

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ADMITERE 2010

Studentii trebuie să obțină minim 240, 0 credite, după cum urmează:

**Discipline obligatorii : 214**

**Discipline opționale : 26**

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) ,

*Trunchiul comun (semestrele 1 – 4)*

**Discipline obligatorii**

<b>Semestrul 1 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2	-	-	4	E
Știința materialelor	2	-	2	-	4	E
Bazele informaticii	2	-	2	-	4	E
Fizică	2	-	2	-	5	E
Poluare și protecția mediului	2	2	-	-	5	E
Geometrie descriptivă	2	2	-	-	4	V
Chimie	1	-	2	-	4	V
	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>Semestrul 2 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Analiza matematică	2	2	-	-	5	E
Tehnologia materialelor	1	1	-	-	5	E
Mecanică	2	2	-	-	5	E
Programarea calculatoarelor	2	-	2	-	5	E
Dezvoltare durabilă	2	2	-	-	3	V
Desen tehnic și grafică asistată de calculator	1	-	2	-	4	V
	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	
<b>Semestrul 3 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Matematici speciale	2	2	-	-	6	E
Rezistența materialelor și organe de mașini	2	-	-	2	6	P,E
Ecologie	2	2	-	-	5	E
Mecanica fluidelor și mașini						

hidraulice	2	-	2	-	6	E
Bazele economiei	2	1	-	-	4	V

---

<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>27</b>
-----------	----------	----------	----------	-----------

<b>Semestrul 4 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Probabilități și statistică mat.	2	2	-	-	4	E
Sisteme automate	2	-	1	1	4	P,E
Electrotehnică	2	-	2	1	4	E
Chimia și biologia mediului	2	-	2	-	5	E
Baze de date	1	-	2	-	3	E
Bazele managementului	2	2	-	-	3	V
Practica de specialitate		120 ore			3	C

---

<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>26</b>
-----------	----------	----------	----------	-----------

### Discipline opționale

<b>Semestrul 2 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Politologie	2	-	-	-	3	C
Civilizație tehnologică europeană	2	-	-	-	3	C
Strategii macroeconomice eur.	2	-	-	-	3	C

Se alege o disciplină

<b>Semestrul 3 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Tehnici de programare	2	-	1	-	3	V
Legislație tehnico-economică	2	1	-	-	3	V
Materiale pentru industria electronică	2	1	-	-	3	V

Se alege o disciplină

<b>Semestrul 4 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Drept comercial	2	-	-	-	2	C
Confruntare informațională	2	-	-	-	2	C
Creativitate și proprietate intelectuală	2	-	-	-	2	C

Se aleg două discipline

### Discipline facultative

	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	<b>Sem.</b>
Limba străină de specialitate 1	-	2	-	-	3	V	1
Educație fizică 1	-	-	2	-	2	V	1
Limba străină de specialitate 2	-	2	-	-	3	V	2
Educație fizică 2	-	-	2	-	2	V	2
Limba străină de specialitate 3	-	2	-	-	3	V	3
Educație fizică 3	-	-	2	-	2	V	3
Limba străină de specialitate 4	-	2	-	-	3	V	4
Educație fizică 4	-	-	2	-	2	V	4

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

*Specializarea propriu - zisă (semestrele 5 – 8))*

**Discipline obligatorii**

<b>Semestrul 5 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Teledetecție + GIS	2	-	2	-	6	E
Fizica atmosferei	2	-	2	-	6	E
Tehnologii curate	2	-	-	2	6	P,E
Hidrologie și hidrogeologie	2	1	2	-	6	E
Managementul mediului	2	2	-	-	6	V
	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>Semestrul 6 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Evaluarea mediului	2	2	-	-	3	E
Ingineria apelor subterane	2	-	2	-	4	E
Tehnologii de monitorizare și diagnoză a calității mediului	2	-	2	-	3	E
Activități hidroedilitare	2	1	-	1	3	E
Amenajări și construcții hidrotehnice	2	-	1	1	3	P,V
Legislație de mediu	1	1	-	-	3	E
Practica			120 ore		3	C
	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	
<b>Semestrul 7 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Electronică	2	-	2	-	4	E
Energia și mediu	2	2	-	-	4	E
Ecologie urbană	2	1	-	1	4	E
Reconstrucție ecologică	2	-	-	2	4	V
Igiena mediului	2	2	-	-	3	V
Politici și strategii de mediu	1	1	-	-	3	V
	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	
<b>Semestrul 8 (11 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Managementul riscului și situații de urgență	2	2	-	-	6	E
Biotehnologii	2	2	-	-	6	V
Tehnologii de recuperare și recondiționare a materialelor	2	-	1	1	6	P,E
Managementul deșeurilor	2	2	-	-	6	E
Radiocomunicații	2	2	-	-	6	V
Proiect de licență		180 ore				
	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	

### Discipline optionale

<b>Semestrul 6 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Pedologie	2	2	-	-	4	V
Serviciile sistemelor ecologice	2	-	-	2	4	E
Audit de mediu	2	2	-	-	4	E

Se aleg 2 discipline

<b>Semestrul 7 (14 săptămâni)</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>
Dinamica Terrei	2	2	-	-	4	E
Tehnici de conservare a naturii	2	-	-	2	4	V
Managementul proiectelor de mediu	2	2	-	-	4	V
Modelare de mediu	2	-	2	-	4	E

Se aleg 2 discipline

<u><b>Discipline facultative</b></u>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>F</b>	<b>Sem.</b>
Comunicare și mediu	2	2	-	-	3	C	5

#### *Programul de studii psihopedagogice*

Psihologia educației	2	2	-	-	5	E	5
Pedagogie I (Fundamentele Pedagogiei + Teoria și metodologia Curriculumului)	2	2	-	-	5	E	
Pedagogie II (Metodologia instruirii + Metodologia evaluării)	2	2	-	-	5	E	
Didactica specialității	2	2	-	-	5	E	
Instruire asistată de calculator	1	1	-	-	2	C	
Practică pedagogică 1	-	3	-	-	3	C	
Managementul clasei de elevi	1	1	-	-	3	E	
Practică pedagogică 2*	-	3	-	-	2	C	

<b>Examen de absolvire nivelul 1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>E</b>	
--------------------------------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	--

Aprob,  
DECAN

Prof. Dr. T. Niculescu