

## ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE STUDII ÎN SISTEMUL DE CREDITE TRANSFERABILE

Notații : C – ore de curs; S – ore de seminar; L – ore de laborator; P – ore de proiect sau practică;

SI – ore de studiu individual; TO – total ore pe săptămână; CR – credite acordate; E – examen; C – colocviu; Pr – proiect; A/R – admis / respins .

### A. DISCIPLINE OBLIGATORII

#### Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială I	2	2	-	-	3	7	5		E
2.	Analiză matematică I	3	2	-	-	4	9	5		E
3.	Geometrie descriptivă I	2	-	2	-	3	7	4		E
4.	Bazele informaticii și limbaje programare I (BL I)	2	-	2	-	2	6	4		A/R
5.	Chimie	2	-	1	-	2	5	3		E
6.	Topografie (T)	3	-	2	-	3	8	4		E
7.	Discipline socio-umane I	2	-	-	-	1	3	1		A/R
8.	Limbi străine I	-	2	-	-	2	4	2 **		-
9.	Educație fizică și sport I*	-	(2)	-	-	-	(2)	-		-
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>28</b>		<b>5E + 2A/R</b>

\*\* Credite ce se acordă în semestrul 2

#### Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială II	2	2	-	-	3	7	4		E
2.	Analiză matematică II	2	2	-	-	3	7	4		E
3.	Geometrie descriptivă II	1	-	1	-	1	3	2		C
4.	Bazele informaticii și limbaje de programare II	2	-	2	-	2	6	4	(BL I)	E
5.	Mecanică I	3	2	-	-	4	9	5		E
6.	Materiale de construcții	3	-	2	-	3	8	5		E
7.	Desen tehnic I	-	3	-	-	2	5	3		A/R
8.	Limbi străine I	-	2	-	-	2	4	2		A/R
9.	Educație fizică și sport I*	-	(2)	-	-	-	(2)	1		(A/R)
10.	Practică I	-	-	-	3x30	-		2		C
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>32</b>		<b>5E + 2C + + 2A/R</b>

### Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Statistică și probabilități	2	2	-	-	3	7	4		E
2.	Mecanică II	3	2	-	-	4	9	5		E
3.	Rezistența materialelor I (RM I)	3	2	-	-	4	9	5		E
4.	Economie generală	4	2	-	-	4	10	6		E
5.	Desen tehnic II	-	3	-	-	2	5	3		C
6.	Limbi străine II	-	2	-	-	1	3	1**		-
7.	Comunicații și relații umane	2	1	-	-	1	4	3		A/R
8.	Elemente de arhitectură	2	-	-	-	1	3	2		A/R
9.	Educație fizică și sport II *	-	(2)	-	-	-	(2)	-		-
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>29</b>		<b>4E + 1C + + 2A/R</b>

\*\* Credite ce se acordă în semestrul 4

### Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Economia întreprinderii	2	1	-	-	2	5	3		E
2.	Fizică	3	-	1	-	3	7	4		E
3.	Rezistența materialelor II	4	3	-	-	5	12	7	(RM I)	E
4.	Statica construcțiilor (Statică I)	3	3	-	-	4	10	6		E
5.	Contabilitatea întreprinderii	4	2	-	-	3	9	6		E
6.	Discipline socio-umane II	2	-	-	-	2	4	2		A/R
7.	Limbi străine II	-	2	-	-	1	3	2		C
8.	Educație fizică și sport II*	-	(2)	-	-	-	(2)	1		(A/R)
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>31</b>		<b>5E + 1C + + 1A/R</b>

\* Disciplină ce poate fi promovată până la examenul de licență .

### Semestrul 5

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Statica, stabilitatea și dinamica construcțiilor (Statică II)	3	2	1	-	4	10	6		E
2.	Beton armat și precomprimat I (BAP I)	3	-	1	-	3	7	5		E
3.	Cercetare operațională	3	2	-	-	3	8	5		E
4.	Clădiri I (C I)	3	-	-	3	5	11	3 3Pr		E + Pr
5.	Organe de mașini și mașini de construcții	2	-	1	-	2	5	3 *		-
6.	Construcții edilitare	2	-	2	-	3	7	4		E
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>29</b>		<b>5E + 1Pr</b>

\*\* Credite ce se acordă în semestrul 6 .

## Semestrul 6

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Beton armat și precomprimat I (BAP II)	2	-	-	2	3	7	2 2Pr	(BAP I)	E + Pr
2.	Geotehnică (G)	3	-	2	-	4	9	5	(Statică II)	E
3.	Inginerie seismică	2	1	-	-	2	5	3	(SSD)	E
4.	Clădiri II	3	-	2	-	4	9	5	(C I)	E
5.	Organe de mașini și mașini de construcții	2	-	1	-	2	5	3		C
6.	Căi de comunicații	2	-	1	-	2	5	3		E
7.	Drept și legislație economică	2	1	-	-	2	5	3		C
8.	Marketing	2	-	-	-	1	3	2		C
9.	Practică II (P II)	-	-	-	3x30	-	-	3		A/R
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>31</b>		<b>5E + 3C + 1Pr + 1A/R</b>

## Semestrul 7

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Construcții din beton armat	4	-	-	3	5	12	4 3Pr	(BAP I) și (BAP II)	E + Pr
2.	Construcții metalice I (CM I)	3	-	3	-	4	10	6		E
3.	Fundații și procedee de fundare	3	-	-	2	3	8	3 2Pr	(G)	E + Pr
4.	Tehnologia lucrărilor de construcții (TLC I)	2	-	2	-	3	7	3		E
5.	Finanțe și credit (FC)	3	-	2	-	3	8	5		E
6.	Disciplina opțională I	2	-	1	-	2	5	3		C
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>29</b>		<b>5E + 1C + 2Pr</b>

### Disciplina opțională I

1. Legislația construcțiilor ;
2. Infografică.

## Semestrul 8

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Construcții metalice II	3	-	-	3	4	10	3 3Pr	(CM I)	E + Pr
2.	Tehnologia lucrărilor de construcții II	4	-	-	3	5	12	4 3Pr	(TLC I)	E + Pr
3.	Instalații în construcții I (IC I)	2	-	2	-	3	7	3		A/R
4.	Management în construcții I (MC I)	2	-	1	-	2	5	3		E
5.	Sisteme informaționale	2	-	1	-	2	5	3		A/R
6.	Ingineria financiară și conducerea marilor lucrări	2	-	1	-	2	5	3	(FC)	E
7.	Disciplina opțională II	2	-	1	-	2	5	3		C
8.	Practica III	-	-	-	3x30	-	-	3	(P II)	A/R
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>31</b>		<b>4E + 1C + +2Pr+3A/R</b>

### Disciplina opțională II

1. Ingineria mediului ;
2. Tehnologii speciale la fundații ;
3. Materiale compozite și asociate speciale .

## Semestrul 9

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Instalații în construcții II	2	-	2	-	3	7	4	(IC I)	E
2.	Management în construcții II (MC II)	4	-	-	3	5	12	4 4Pr	(MC I)	E + Pr
3.	Oferte, prețuri, devize	2	-	1	-	2	5	3	(MC I) și (MC II)	C
4.	Economia construcțiilor	2	-	2	-	3	7	5		E
5.	Tehnologia lucrărilor de reparații, întreținere și consolidare	2	-	2	-	3	7	4		E
6.	Ingineria calității în construcții	2	-	1	-	2	5	3		E
7.	Disciplina opțională III	2	-	1	-	2	5	3		C
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>30</b>		<b>5E + 2C + +1Pr</b>

### Disciplina opțională III

1. Profit și pierdere ;
2. Construcții din lemn ;
3. Higrotermica și acustica clădirilor .

## Semestrul 10

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
1.	Managementul resurselor umane în construcții	2	-	1	-	2	5	3		C
2.	Disciplina opțională IV	2	-	1	-	2	5	3		C
3.	Sinteze de proiectare	-	-	-	8	2	10	9		A/R
4.	Elaborarea proiectului de diplomă	-	-	-	14	14	28	15	285 CR	A/R
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>30</b>		<b>2C + 2A/R</b>

### Disciplina optionala 4

1. Managementul constructiilor ;
2. Constructii din aluminiu .

### B. DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Semestrul	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma de examinare
1.	Istoria tehnicii construcțiilor	8	2	-	-	-	2	4	2	C
2.	Tehnici de comunicare în limbi străine F I	5,6	-	2x 2	-	-	2x2	8	4	C sem. 6
3.	Tehnici de comunicare în limbi străine F II	7,8	-	2x2	-	-	2x2	8	4	C sem. 8
4.	Încercarea construcțiilor	9	2	-	-	-	2	4	2	C
5.	Topografie inginerească	9	2	-	1	-	2	5	3	C