

ECHIPAMENTE PENTRU DEZAFECTAREA /DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR si RECICLAREA MATERIALELOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. Cerințe pentru obținerea diplomei de master:

- 120 credite la discipline obligatorii;
- 10 credite la examenul de dizertație.

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

Activități didactice săptămâni				Sesiuni de examene săptămâni			Vacanțe săptămâni		
Sem. I	Sem. II	Sem. III	Sem. IV	Iarna	Vara	Restanțe	Iarna	Primăvara	Vara
14	14	14	14	4	4	3	2	2	9

III. Numărul total de ore pe săptămână

Semestrul I	Semestrul II	Semestrul III	Semestrul IV
18	17	17	14

IV. Condiții de promovare a anului de studiu. Condiții de revenire.

Conform regulamentului sistemului bazat pe credite al Universității Tehnice de Construcții București.

V. Examenul de dizertație

- Perioada de întocmire a lucrării de dizertație: semestrul IV;
- Perioada de susținere a examenului de dizertație: IULIE

VI. Structura planului de învățământ:

Semes- trul	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	C	S	L	P	SI	TO	CR	Forma verifica- re
Sem. I	1. Metoda elementului finit	U02.05.IMC.IZ.M15 1.DD.OB01	2	-	2	-	5	9	5	C
	2. Tehnologii de demolare a construcțiilor	U02.05.IMC.IZ.M15 1.DS.OB02	2	-	-	-	4	6	5	C
	3. Explozivi și metode de lucru cu explozivi utilizați la demolare	U02.05.IMC.IZ.M15 1.DD.OB03	2	-	1	-	3	6	6	E
	4. Siguranța și stabilitatea construcțiilor în curs de dezafectare/demolare	U02.05.IMC.IZ.M15 1.DD.OB04	2	-	2	-	5	9	5	E
	5. Metode și echipamente de protecție a mediului	U02.05.IMC.IZ.M15 1.DD.OB05	2	-	1	-	4	7	6	E
	6. Legislația specifică dezafectării/demolării construcțiilor	U02.05.IMC.IZ.M15 1.DC.OB06	2	-	-	-	1	3	3	C
	TOTAL			12	-	6	-	22	40	30

Sem. II	7. Sisteme de acționare a echipamentelor de lucru atașate pe mașini de bază	U02.05.IMC.IZ.M15 2.DD.OB07	2	-	2	-	6	10	7	E
	8. Echipamente tehnologice specializate pentru dezafectarea/demolarea construcțiilor	U02.05.IMC.IZ.M15 2.DS.OB08	3	-	-	2	6	11	6+ 4Pr	E,Pr
	9. Ingineria recuperării și reciclării materialelor din construcțiile metalice	U02.05.IMC.IZ.M15 2.DS.OB09	3	-	1	-	6	10	7	E
	10. Roboți și tehnologii robotizate folosite la lucrări de dezafectarea/demolarea construcțiilor.	U02.05.IMC.IZ.M15 2.DS.OB10	2	-	2	-	5	9	6	C
	TOTAL			10	-	5	2	23	40	30

Sem. III	11. Managementul riscurilor privind securitatea și sănătatea în muncă pentru lucrările de dezafectare/demolare a construcțiilor.	U02.05.IMC.IZ.M15 3.DD.OB11	2	2	-	-	5	9	7	E
	12. Tehnologii și echipamente de procesare a materialelor recuperate din structurile de beton.	U02.05.IMC.IZ.M15 3.DS.OB12	3	-	-	2	7	12	6+ 4Pr	E,Pr
	13. Optimizarea computerizată a tehnologiilor/costurilor proceselor de demolare a construcțiilor.	U02.05.IMC.IZ.M15 3.DD.OB13	2	-	2	-	6	10	6	C
	14. Unelte portabile și miniechipamente de dezafectare/demolare a construcțiilor	U02.05.IMC.IZ.M15 3.DS.OB14	2	-	-	2	5	9	5+ 2Pr	E,Pr
	TOTAL			9	2	2	4	23	40	30

Sem. IV	15. Activitati de cercetare -proiectare	U02.05.IMC.IZ.M15 4.DD.OB15	-	-	-	7	13	20	15	C
	16. Definitivare si elaborare lucrare disertatie	U02.05.IMC.IZ.M15 4.DS.OB16	-	-	-	7	13	20	15	C
	TOTAL		-	-	-	14	26	40	30	2C
Sustinere lucrare disertatie									10	E

* Discipline facultative:

- Limbi străine – sem. I, II, III – 2 S / săptămână

SINOPSIS STATISTIC AL BUGETULUI DE ORE

Tip ore	Nr. ore	%	ECTS	Nr. credite
Discipline de aprofundare-DA	476	51,5	Credite program de studii	120
Discipline de sinteză	448	48,5		
TOTAL	924	100		
Discipline obligatorii	924	91,7	Credite la discipline obligatorii	120
Discipline facultative	84	8,3	Credite la discipline facultative	-
TOTAL	1008	100		
Lucrarea de disertație	98	8,8		10
TOTAL	1106	?	Total credite program de studii	120

	Volum ore	ECTS	Forme de examinare
Semestrul I	252	30	3E, 3C
Semestrul II	238	30	3E, 1C, 1Pr
Semestrul III	238	30	3E, 1C, 2Pr
Semestrul IV	196	30	2C
TOTAL	924	120	9E, 7C, 3Pr
Lucrarea de disertație	98	10	E
TOTAL	1022	130	10E, 7C, 3 Pr

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Radu Vacareanu

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cristian Pavel