

Plan de învățământ
Inginerie structurală/ Ingénierie des structures

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru				Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Credite	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect								
1	Analyse numérique	U02.07.ICI.IF.M26.1.DF.OB.1.	DS	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	3	C
2	Fiabilité structurelle avancée	U02.07.ICI.IF.M26.1.DD.OB.2.	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	E
3	Stabilité et dynamique des structures	U02.07.ICI.IF.M26.1.DD.OB.3.	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	E
4	Stabilité des structures métalliques	U02.07.ICI.IF.M26.1.DS.OB.4.	DA	OB	1	0	2	0	0	2	5	42	0	28	4	E
5	Théorie avancée de l'elasticite et des plaques	U02.07.ICI.IF.M26.1.DD.OB.5.	DA	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	3	C
6	Analyse nonlinéaire des structures	U02.07.ICI.IF.M26.1.DD.OB.6.	DA	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	6	E
7	Stage pratique I	U02.07.ICI.IF.M26.1.DD.PC.7.	DS	OB	0	0	0	0	9	0	9	0	126	0	5	C
Total (discipline impuse si optionale):					9	6	2	0	9	14	40	238	126	196	30	
Discipline a option:																
8	Techniques de communication specialisées en langue étrangères	U02.07.ICI.IF.M26.1.DC.FC.8.	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	C
9	Conception des structures en acier sensibles aux charges climatiques	U02.07.ICI.IF.M26.1.DD.FC.9.	DS	FC	2	2	0	0	0	3	7	56	0	42	4	C

Rector: Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan: Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși

Plan de învățământ

Inginerie structurală/ Ingénierie des structures

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite	Formă exam.	
					Asistate în Semestru: 2							Total	Asistate integral	Asistate parțial			Neasistate
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Asistate parțial	Neasistate							
1	Structures en béton précontraint Structures mixtes acier-béton	U02.07.ICI.IF.M26.2.DD.OP.10. U02.07.ICI.IF.M26.2.DD.OP.11.	DS	OP													
					2	1	0	0	0	2	5	42	0	28	5	E	
2	Interaction sol-structure	U02.07.ICI.IF.M26.2.DD.OB.12.	DA	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	E	
3	Structures pour les constructions hydrotechniques et pour les accumulation d'eau Ponts et viaducs de grandes ouvertures Structures métalliques pour ouvrages hydrotechniques	U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.13. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.14. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.15.	DS	OP													
					2	0	0	1	0	2	5	42	0	28	4	E	
4	Ingénierie de la sécurité d'incendie Les matériaux structuraux modernes Methodes experimentales en ingénierie structurelle	U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.16. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.17. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.18.	DS	OP													
					1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	2	C	
5	Structures speciales métalliques Structures speciales en béton armé Structures pour les ponts	U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.19. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.20. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.21.	DS	OP													
					1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	3	E	
6	Structures métalliques speciales Projet Structures speciales en béton armé Projet Structures pour les ponts Projet	U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.22. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.23. U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.OP.24.	DS	OP													
					0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	C	
7	Sismologie de l'ingénieur et génie parasismique	U02.07.ICI.IF.M26.2.DD.OB.25.	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	E	
8	Stage pratique II	U02.07.ICI.IF.M26.2.DD.PC.26.	DS	OB	0	0	0	0	8	1	9	0	112	14	5	C	
Total (discipline impuse si optionale):																	
Discipline a option:																	
9	Building Information Modeling 1 (BIM)	U02.07.ICI.IF.M26.2.DD.FC.27.	DS	FC	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	C	
10	Méthode des éléments finis appliquées	U02.07.ICI.IF.M26.2.DF.FC.28.	DA	FC	2	2	0	0	0	3	7	56	0	42	4	C	
11	Ecoulements a surface libre	U02.07.ICI.IF.M26.2.DS.FC.29.	DS	FC	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	4	C	

Rector: Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan: Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși

Plan de învățământ

Inginerie structurală/ Ingénierie des structures

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite	Formă exam.	
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate			
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect									
1	Structures avancées en maçonnerie et bois	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OB.30.	DA	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	E	
2	Structures avancées en maçonnerie et bois - Proiect	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OB.30.	DA	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	C	
3	Rehabilitation sismique des structures	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OB.31.	DA	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	E	
4	Rehabilitation sismique des structures - Proiect	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OB.31.	DA	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	C	
5	Structures pour batiments a grande hauteur	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OB.32.	DA	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	E	
6	Structures pour batiments a grande hauteur - Proiect	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OB.32.	DA	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	C	
7	L'aléa sismique et l'évaluation des risques	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OB.33.	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	E	
8	Technologies pour batiments et constructions speciales	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OP.34.	DS	OP													
	Technologies pour les ponts	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OP.35.	DS	OP													
	Technology for hydrotechnical constructionsTechnologies pour ouvrages hydrotechniques	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.OP.36.	DS	OP	1	2	0	0	0	2	5	42	0	28	4	E	
9	Etique et integrite academique	U02.07.ICI.IF.M26.3.DC.OB.37.	DC	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	2	C	
10	Stage pratique III	U02.07.ICI.IF.M26.3.DD.PC.38.	DS	OB	0	0	0	0	7	0	7	0	98	0	4	C	
Total (discipline impuse si optionale):																	
Total																	
Disciplines a option:																	
11	Building Information Modeling 2 (BIM)	U02.07.ICI.IF.M26.3.DD.FC.39.	DS	FC	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	C	
12	Structures légères réalisées à parois minces formés à froid	U02.07.ICI.IF.M26.3.DS.FC.40.	DS	FC	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	4	C	
13	Rehabilitation structurelle des Monuments Historiques	U02.07.ICI.IF.M26.3.DC.FC.41.	DC	FC	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	3	C	

Rector: Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan: Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși

Plan de învățământ
Inginerie structurală/Ingenierie des structures

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
 Tip master: Masterat profesional
 Cod program: U02.07.ICI.IF.M25.
 Semestru: 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activit Semestru: 4							Ore activități pe semestru			Credite	Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate		
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect								
1	Stage pratique IV	U02.07.ICI.IF.M26.4.DS.PC.1.	DA	OB	0	0	0	0	13	7	20	0	182	98	15	C
2	Elaboration du memoire de master	U02.07.ICI.IF.M26.4.DS.PC.43.	DA	OB	0	0	0	0	13	7	20	0	182	98	15	C
Total (discipline impuse si optionale):					0	0	0	0	26	14	40	0	364	196	30	

Rector: Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan: Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși