

Facultate CONSTRUCTII

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de master:

ADVANCED DESIGN OF STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	10	M	147	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Theory of Elasticity and Plasticity										Robustness of structures under extreme actions									
	M147.15.01.A1	8	E	28	0	14	0	DA	40	M147.15.02.A1	7	E	28	14	0	0	DA	40		
2	Advanced Finite Element Analysis										Performance Based Seismic Design									
	M147.15.01.A2	7	E	14	0	28	0	DA	40	M147.15.02.A2	8	E	28	0	28	0	DA	50		
3	Research and Design Assisted by Testing										Advanced Design of Composite Steel-Concrete Structures									
	M147.15.01.A3	7	E	14	0	28	0	DA	40	M147.15.02.S3	8	E	28	0	0	28	DS	50		
4	Life Cycle Analysis for Building Structures										Introduction to Fire Design									
	M147.15.01.S4	8	E	42	0	28	0	DS	60	M147.15.02.A4	7	E	28	14	0	0	DA	40		
5																				
total / semestr	ore:		196		VPI:		180		ore:		196		VPI:		180					
	credite:		30		evaluări:		4E		credite:		30		evaluări:		4E					
total / săptămă	ore:		14.00						ore:		14.00									
	din care:				7		0		7		0		(c, s, l, p)		din care:		8 2 2 2 (c, s, l, p)			

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	OPTIONAL 1 Cold-formed Steel Structures										Research Activity - 7 weeks									
	M147.15.03.V1-ij	8	E	28	0	0	28	DCAV	50	M147.15.04.S1	15	D			98		DS	70		
2	OPTIONAL 2 High-Rise Steel Buildings										Development and Defense of Master Thesis - 7 weeks									
	M147.15.03.V2-ij	8	E	28	0	28	0	DCAV	50	M147.15.04.S2	15	E			98		DS	70		
3	OPTIONAL 3 Aluminium Structures																			
	M147.15.03.V3-ij	7	E	28	0	14	0	DCAV	40											
4	Advanced Fire Design																			
	M147.15.03.V4-ij	7	E	28	0	14	0	DCAV	40											
5																				
semestr u	ore:		196		VPI:		180		ore:		196		VPI:		140					
	credite:		30		evaluări:		4E		credite:		30		evaluări:		1E+1D					
total / săptămă	ore:		14.00						ore:		14.00									
	din care:				8		0		4		2		(c, s, l, p)		din care:		0 0 7 7 (c, s, l, p)			

