

Facultatea CONSTRUCTII

Domeniul de licența:

Programul de studii univ. de masterat:

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

Inginerie civilă

ADVANCED DESIGN OF STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

INGINERIE CIVILĂ

Inginerie civilă și instalații

Cod DFI	Cod RSI	DSU_M
20	10	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Theory of Elasticity and Plasticity										Robustness of structures under extreme actions									
	8	E	28	0	14	0	CMMC	DA	40	7	E	28	14	0	0	CMMC	DA	40		
2.	Advanced Finite Element Analysis										Performance Based Seismic Design									
	7	E	14	0	28	0	CMMC	DA	40	8	E	28	0	28	0	CMMC	DA	50		
3.	Research and Design Assisted by Testing										Advanced Design of Composite Steel-Concrete Structures									
	7	E	14	0	28	0	1/2CMMC+1/2 CC	DA	40	8	E	28	0	0	28	CMMC	DS	50		
4.	Life Cycle Analysis for Building Structures										Introduction to Fire Design									
	8	E	42	0	28	0	CMMC	DS	60	7	E	28	14	0	0	CMMC	DA	40		
5.																				
total / semestru	ore: 196		VPI:		180		ore: 196		VPI:		180									
	credite: 30		evaluări:		4E		credite: 30		evaluări:		4E									
total / săptămână	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									
	8	E	28	0	0	28	CMMC	DCA	50	15	D			98		CMMC	DS	70		
2.	OPTIONAL 2 High-Rise Steel Buildings										Development and Defense of Master Thesis - 7 weeks									
	8	E	28	0	28	0	CMMC	DCA	50	15	E			98		CMMC	DS	70		
3.	OPTIONAL 3 Aluminium Structures																			
	7	E	28	0	14	0	CMMC	DCA	40											
4.	Advanced Fire Design																			
	7	E	28	0	14	0	CMMC	DCA	40											
5.																				
total / semestru	ore: 196		VPI:		180		ore: 196		VPI:		140									
	credite: 30		evaluări:		4E		credite: 30		evaluări:		1E+1D									
total / săptămână	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)						

