

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	DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	147	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Theory of Elasticity and Plasticity										Robustness of structures under extreme actions									
	M147.16.01.A1	8	E	28	0	14	0	DA	40	M147.16.02.A1	7	E	28	14	0	0	DA	40		
2	Advanced Finite Element Analysis										Performance Based Seismic Design									
	M147.16.01.A2	7	E	14	0	28	0	DA	40	M147.16.02.A2	8	E	28	0	28	0	DA	50		
3	Research and Design Assisted by Testing										Advanced Design of Composite Steel-Concrete Structures									
	M147.16.01.A3	7	E	14	0	28	0	DA	40	M147.16.02.S3	8	E	28	0	0	28	DS	50		
4	Life Cycle Analysis for Building Structures										Introduction to Fire Design									
	M147.16.01.S4	8	E	42	0	28	0	DS	60	M147.16.02.A4	7	E	28	14	0	0	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			

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	OPTIONAL 1 Cold-formed Steel Structures										Research Activity - 7 weeks									
	M147.16.03.V1-ij	8	E	28	0	0	28	DCAV	50	M147.16.04.S1	15	D			98		DS	70		
2	OPTIONAL 2 High-Rise Steel Buildings										Development and Defense of Master Thesis - 7 weeks									
	M147.16.03.V2-ij	8	E	28	0	28	0	DCAV	50	M147.16.04.S2	15	E			98		DS	70		
3	OPTIONAL 3 Aluminium Structures																			
	M147.16.03.V3-ij	7	E	28	0	14	0	DCAV	40											
4	Advanced Fire Design																			
	M147.16.03.V4-ij	7	E	28	0	14	0	DCAV	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			

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	OPTIONAL 1 Cold-formed Steel Structures*																			
	M147.16.03.V1-01	8	E	28	0	0	28	DCAV	50											
02	OPTIONAL 1 Steel and Composite Steel-Concrete Bridges																			
	M147.16.03.V1-02	8	E	28	0	0	28	DCAV	50											
03	OPTIONAL 2 High-Rise Steel Buildings*																			
	M147.16.03.V2-03	8	E	28	0	28	0	DCAV	50											
04	OPTIONAL 2 Structures for Buildings with Large Spans																			
	M147.16.03.V2-04	8	E	28	0	28	0	DCAV	50											
05	OPTIONAL 3 Aluminium Structures*																			
	M147.16.03.V4-05	7	E	28	0	14	0	DCAV	40											
06	OPTIONAL 3 Metallic Shell Structures																			
	M147.16.03.V4-06	7	E	28	0	14	0	DCAV	40											

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorii formative careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2017

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA