

Facultatea CONSTRUCTII

Domeniul de licența:

Programul de studii univ. de masterat:

Inginerie civilă

SUSTAINABLE CONSTRUCTIONS UNDER NATURAL HAZARDS AND CATASTROPHIC EVENTS (SUSCOS)

Structuri pentru construcții durabile în condiții de hazard natural și acțiuni extreme

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):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

INGINERIE CIVILĂ

Inginerie civilă și instalații

Cod DFI	Cod RSI	Cod DII	DSU_M
20	10	10	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Design of sustainable constructions Proiectarea durabilă a structurilor					Advanced design of steel and composite structures Proiectare avansată a structurilor din oțel și compuse														
	6	E	30	20	17,5	0	CMMC	DA	50	6	E	30	20	17,5	0	CMMC	DA	50		
2.	Conceptual design of buildings Concepte de proiectare a clădirilor					Design for seismic and climate changes Proiectarea structurilor la seism și la schimbări climatice														
	6	E	30	20	17,5	0	CMMC	DA	50	6	E	30	20	17,5	0	CMMC	DA	50		
3.	Conceptual design of bridges Concepte de proiectare a podurilor					Design for fire and robustness Proiectarea la foc și robustețe														
	6	E	30	20	17,5	0	¹⁰⁰ CMMC+102 CC	DA	50	6	E	30	20	17,5	0	CMMC	DS	50		
4.	Local culture and language Cultura și limba autohtonă					Business economics and entrepreneurship Economie de afaceri și antreprenoriat														
	2	E	10	12,5	0,0	0	CMMC	DS	20	2	E	10	12,5	0,0	0	CMMC	DS	20		
5.	OPTIONAL 1.1.					OPTIONAL 2.1.														
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
5.	OPTIONAL 1.2.					OPTIONAL 2.2.														
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
total / semestru	ore: 335		VPI:		200		ore: 335		VPI:		200									
	credite: 30		evaluări:		4E		credite: 30		evaluări:		4E									
total / săptămână	ore: 23,93		din care:		10,7 7,3 5,9 0,0		ore: 23,93		din care:		10,7 7,3 5,9 0,0									
					(c, s, l, p)						(c, s, l, p)									

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	7 weeks Research activity 7 săpt. Activitate de cercetare științifică																			
	15	D			65	65	CMMC	DS	70											
2.	Development and Defense of Master Thesis - 7 weeks																			
	15	E			65	65	CMMC	DS	70											
3.																				
4.																				
5.																				
total / semestru	ore: 260		VPI:		140		ore: 0		VPI:		0									
	credite: 30		evaluări:		4E		credite: 0		evaluări:		1E+1D									
total / săptămână	ore: 18,57		din care:		0 0 9,3 9,3		ore: 0,00		din care:		0 0 0 0									
					(c, s, l, p)						(c, s, l, p)									

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	OPTIONAL 1.1. Advanced design of glass structures Proiectarea avansată a structurilor din sticlă										OPTIONAL 2.1. Advanced design of glass structures Proiectarea avansată a structurilor din sticlă									
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
2.	OPTIONAL 1.1. Advanced design of timber structures Proiectarea avansată a structurilor din lemn										OPTIONAL 2.1. Advanced design of timber structures Proiectarea avansată a structurilor din lemn									
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
3.	OPTIONAL 1.1.Rehabilitation and maintenance of structures Reabilitarea și mentenanța structurilor										OPTIONAL 2.1.Rehabilitation and maintenance of structures Reabilitarea și mentenanța structurilor									
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
4.	OPTIONAL 1.2. Design for renewable energy systems Proiectarea sistemelor de energie regenerabilă										OPTIONAL 2.2. Design for renewable energy systems Proiectarea sistemelor de energie regenerabilă									
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
5.	OPTIONAL 1.2. Advanced design of concrete structures Proiectarea avansată a structurilor de beton										OPTIONAL 2.2. Advanced design of concrete structures Proiectarea avansată a structurilor de beton									
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
6.	OPTIONAL 1.2. Design of aluminium and stainless steel structures Proiectarea structurilor din aluminiu și oțel inoxidabil										OPTIONAL 2.2. Design of aluminium and stainless steel structures Proiectarea structurilor din aluminiu și oțel inoxidabil									
	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30	5	E	25	15	15,0	0	CMMC	DS	30		
7.																				
8.																				

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

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, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		28	DS	70

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015