

Detalii Workshop

Poți estima cât rezistă îmbinarea aceasta?

organizatori:

Facultatea de Construcții, UTCN

+

CES România și CONSOLIS ASA România

Comitet de organizare:

Attila PUSKÁS | Conf. Dr. Ing.

Horia CONSTANTINESCU | Ș.I. Dr. Ing.

Traian-Nicu TOADER | Ș.I. Dr. Ing.

Departamentul Structuri | Facultatea de Construcții | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Contact: traian.toader@dst.utcluj.ro

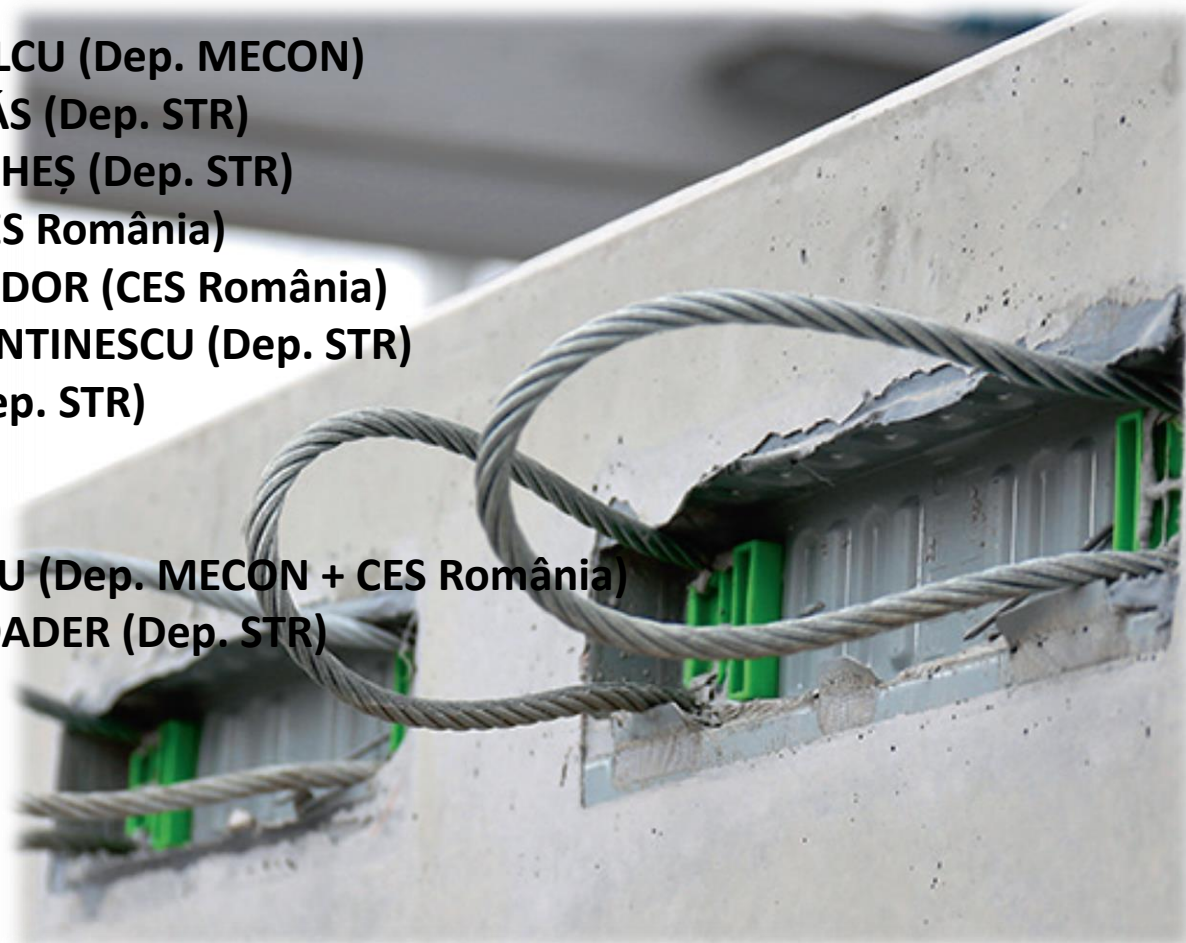
Persoane direct implicate

Membrii juriu:

- 1. Conf. dr. ing. Mihai NEDELUCU (Dep. MECON)**
- 2. Conf. dr. ing. Attila PUSKÁS (Dep. STR)**
- 3. Conf. dr. ing. Bogdan HEGHEȘ (Dep. STR)**
- 4. Dr. ing. Gabriel TARȚA (CES România)**
- 5. Dr. ing. Gábor Álmos SÁNDOR (CES România)**
- 6. Ș.l. dr. ing. Horia CONSTANTINESCU (Dep. STR)**
- 7. Drd. ing. Jácint VIRÁG (Dep. STR)**

Expuneri metode de calcul:

- 1. Drd. ing. Dan MICLĂUȘOIU (Dep. MECON + CES România)**
- 2. Ș.l. dr. ing. Traian Nicu TOADER (Dep. STR)**



Structură workshop „How strong is it?”

Ziua 1

8⁰⁰-9¹⁵ Expunere modele de calcul (partea 1)

Pauză 15`

9³⁰-10⁴⁵ Expunere modele de calcul (partea 2)

Pauză 15`

11-12³⁰ Calcul pe echipe

Pauză 1h

13³⁰-16 Calcul pe echipe

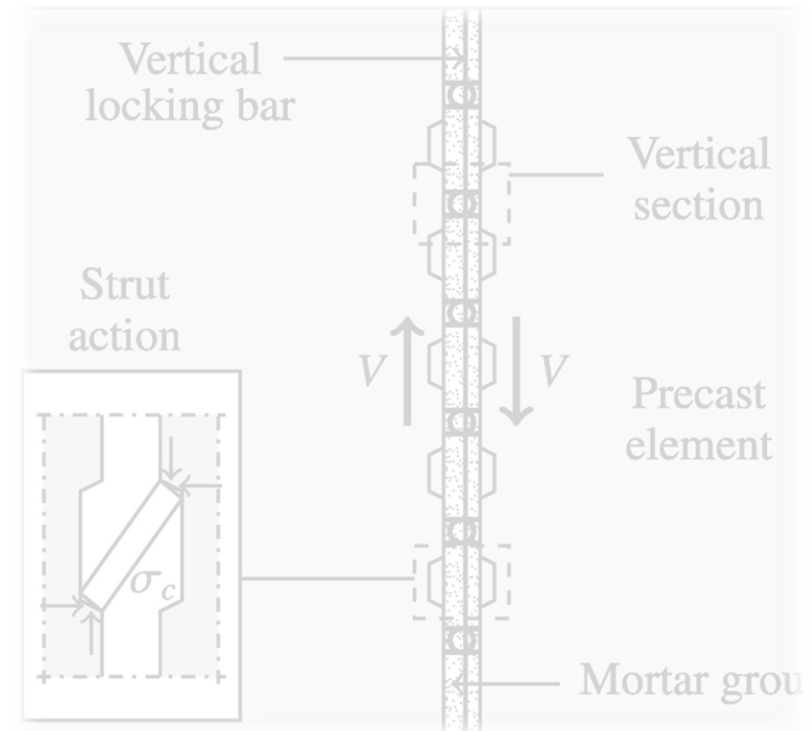
Ziua 2

Participare la experiment fizic (specimen No.1)

Ziua 3

Participare la experiment fizic (specimen No.2)

Jurizare



Detalii organizatorice

Ziua 1 – miercuri, 4 Mai, Sala 185, Barițiu 25

Ziua 2 – joi, 12 Mai, Hala CFDP, Observator 72

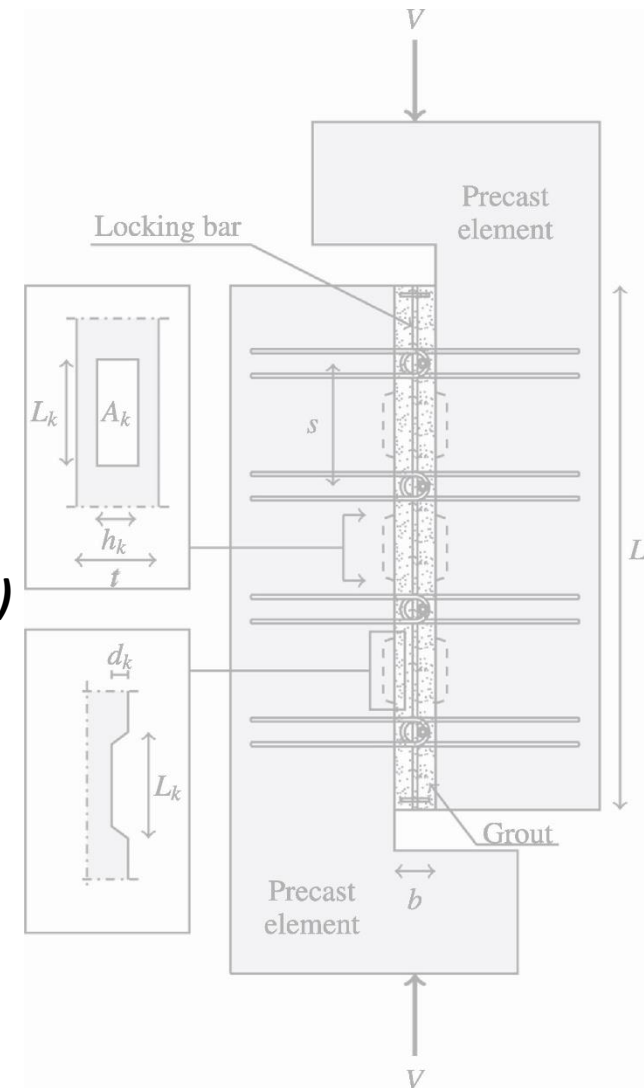
Ziua 3 – joi, 26 Mai, Hala CFDP + LD, Observator 72

Perioada de înscriere: 14-23 Aprilie – 2 Mai
 (+trimite online **declarație de confidențialitate semnată**)

Livrarea materialelor pentru studenții înscriși

(încărcarea lor pe platforma TEAMS): **marți, 3 Mai**

- planșe specimen în teste (din care reies geometria îmbinării și modul schema de încărcare);
- specificații tehnice pentru materialele utilizate;
- surse bibliografice;
- fișierele vor fi încărcate într-un grup pe TEAMS având ca membrii doar studenții înscriși în competiție.



Jurizare

Termen predare manuscris:

marți, 10 Mai (pentru experiment 1), **marți 24 mai** (pentru experiment 2)

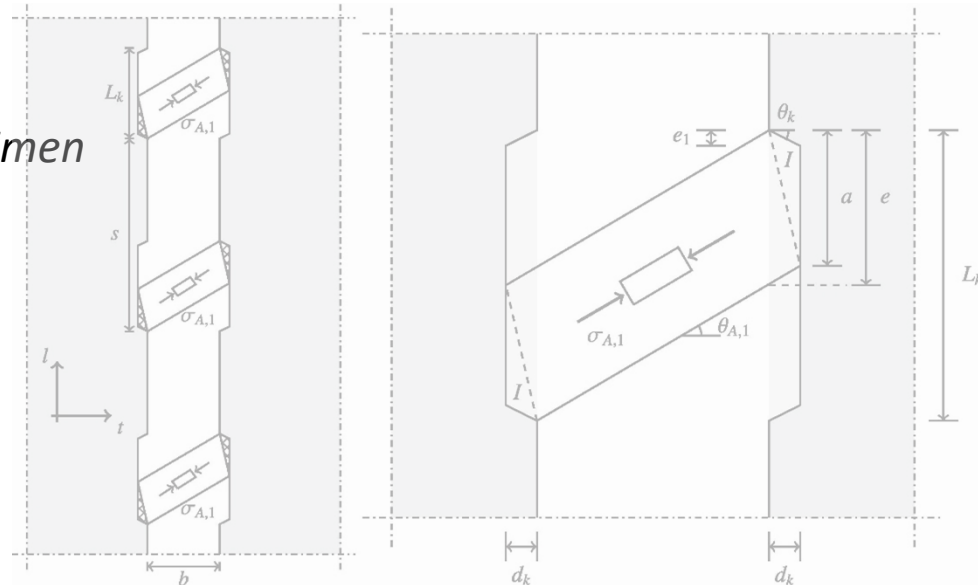
- *note de calcul folosind cel puțin două metode distincte de calcul (ex. după EC2, Model Code 2010; STAS 10107, DIN 1045-1, cursuri, British Standard – îmbinări pentru structuri prefabricate)*
- *schițe, explicații, imagini;*
- *propuneri.*

Evaluarea juriului: joi, 26 Mai

- *după testarea celui de-al doilea specimen*

Premii

- *studenții ce au predat calcule corecte și s-au clasat pe primele poziții:*
- *practică de vară în cercetare*
- *internship la o firmă de profil*



Calendar workshop „How strong is it?”

Înscrieri (online) 15-~~23~~ aprilie – **2 mai**

Ziua 1 Expuneri și calcule (în clasă și online) **4 mai**

Predare manuscris experiment 1 (încărcare online) **10 mai**

Ziua 2 Participare la experiment fizic (specimen No.1) **12 mai**

Predare manuscris experiment 2 (încărcare online) **24 mai**

Ziua 3 Participare la experiment fizic (specimen No.2) + Jurizare **19 mai**

Aprilie 2022						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Mai 2022						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Înscrieri

Studenți eligibili:

- Anul II Inginerie Civilă
- Anul III+IV CCIA+CE+CFDP+IMC
- Anul I+II master CDB+IS+IG

Înscrieri online:

E-mail: traian.toader@dst.utcluj.ro

TEAMS: **hkgq5rz** (cod de acces)

