

# SENIOR > TASK

Concurenții din secțiunea SENIOR pot fi studenți înscriși în anii 3, 4 sau la master la o universitate de profil (arhitectura - masterul este echivalentul anilor 5 și 6, inginerie, construcții).

Concurenții trebuie să respecte calendarul și procedurile competiției.

La Faza 1, proiectele trebuie transmise până pe 2 Iulie, 12:00pm EEST.

Proiectul trebuie să fie trimis în format PDF (va fi încărcat direct pe site-ul competiției) și în format Allplan (zip+inf - va fi încărcat pe Dropbox, Google Drive, WeTransfer sau un serviciu similar, iar linkul va fi trimis prin formularul din secțiunea Submit your Project).

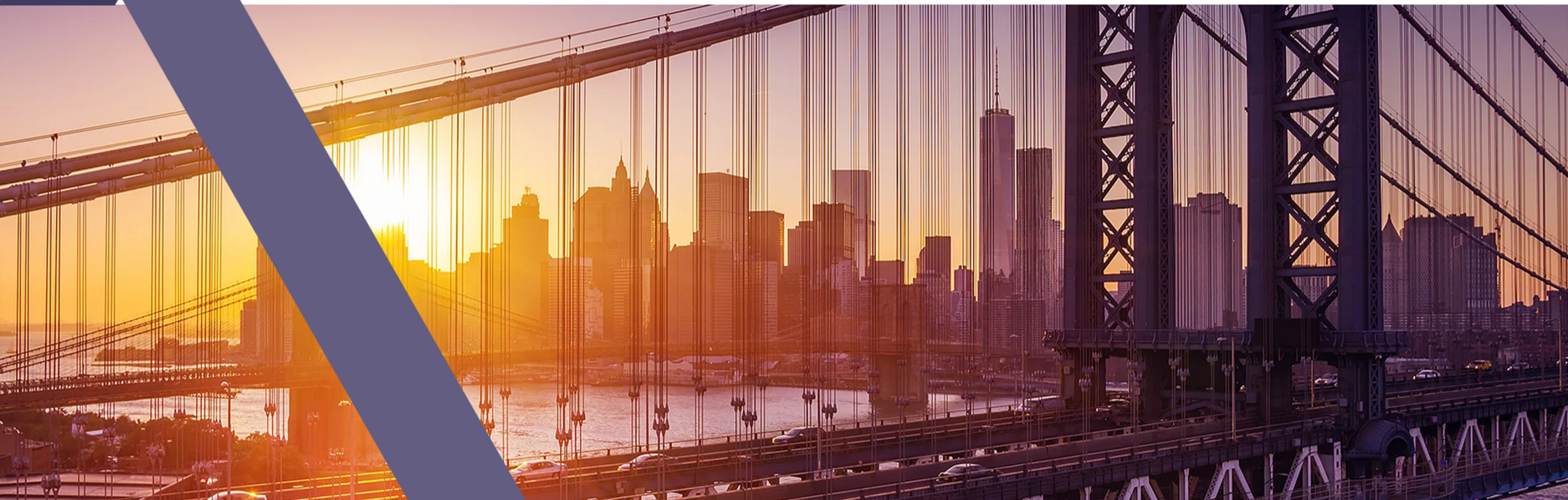
Concurenții vor folosi cartusul și layoutul furnizate de organizator care se vor putea descărca de pe site-ul competiției.

Toate materialele trimise trebuie să aparțină participantului. Concurenții care nu respectă drepturile de autor (folosind piese desenate, texte sau imagini din alte proiecte fără consimțământul autorului) vor fi descalificați.

Fiecare proiect din secțiunea SENIOR - Structura va fi prezentat prin 8-10 planșe verticale ce vor include următoarele:

- Planuri de cofraj nivel curent
- Secțiune longitudinală / transversală structură
- Plan de armare grinzi
- Plan de armare stalpi
- Plan de armare diafragme (pereti)
- Plan de armare planșee (cu bare și plase)
- Plan de armare scara
- Liste de cantități relevante (rapoarte)

Informațiile suplimentare sunt binevenite, dar nu obligatorii. Vezi secțiunea RULES pe site-ul competiției pentru mai multe detalii privind înregistrarea și trimiterea proiectului.



## CRITERII DE EVALUARE

- respectarea conditiilor constructive din <  
normativul Eurocode 2
- prevenirea coliziunii armaturii in noduri <  
organizarea proiectului <
- complexitatea geometriei structurii <
- calitatea si estetica planselor de prezentare <

## STRUCTURA

Construiești modelul structural 3D al unei clădiri cu o funcțiune la alegere și o suprafață desfășurată recomandată de max. 1000 mp. Sistemul structural va fi format din cadre din beton armat, pereți structurali sau zidărie confinată.

CRITERII BIM

Modelul trebuie să includă:

- structura clădirii cu minim 2 niveluri la care se vor adăuga nivelurile de infrastructură (fundatii, subsol, etc.);
- planuri de acoperis și/sau planuri libere;
- elemente BIM (pereți structurali, stalpi, grinzi, fundatii continue sau radier);
- o scară din beton armat;
- structura de acoperis (poate include capriori, ferme, cosoroabe și pană de coama, popi, elemente de lemn și oțel, etc. depinzând de soluția structurală aleasă);
- planuri de cofraj pentru nivelul curent;
- secțiuni longitudinale sau transversale prin structură;
- planuri de armare pentru următoarele elemente: fundatii, grinzi (drepte, circulare sau înclinate), stalpi, planșee (armate cu bare sau cu plase), pereți structurali, scară;
- rapoarte de armare;
- liste de cantități (beton, cofraje, fasonari).

