

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).

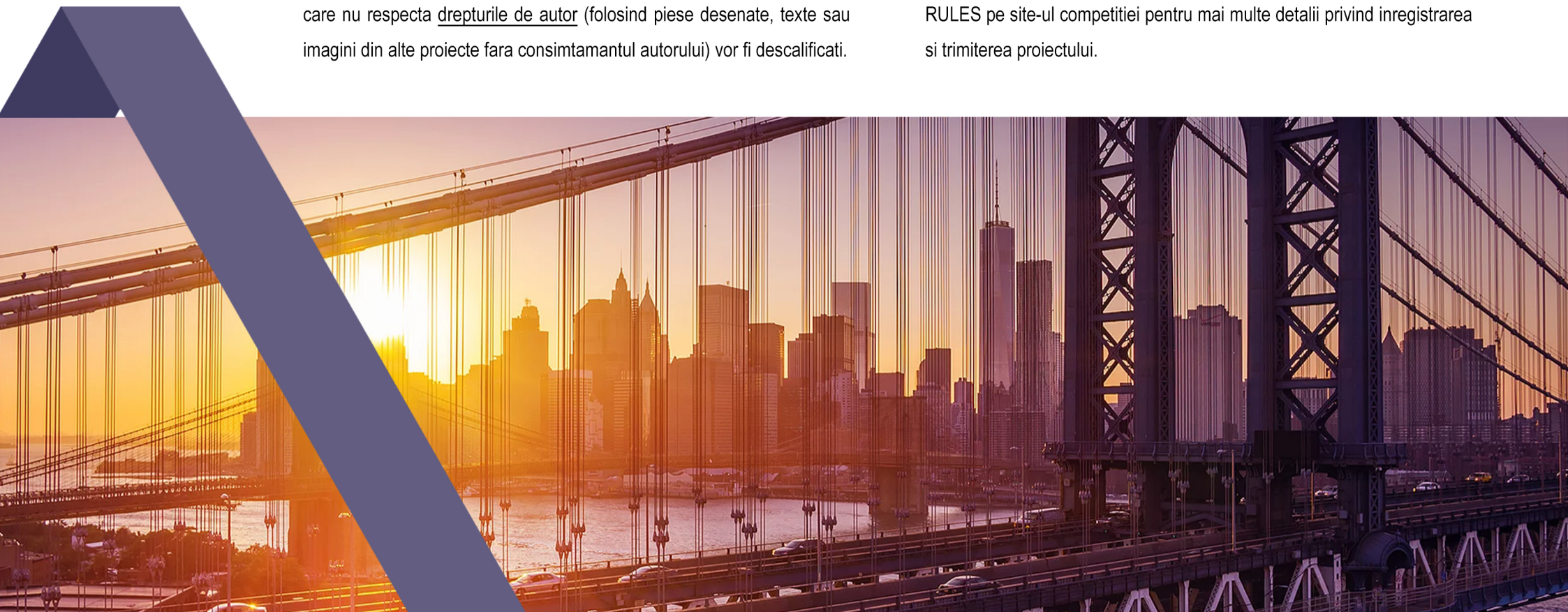
Concurenții vor folosi cartusul și layoutul furnizate de organizator care se vor putea descărca de pe site-ul competiției.

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 - Infrastructura Poduri va fi prezentat prin 10-11 planșe verticale ce vor include următoarele:

- Dispoziție generală (plan, elevație, secțiune transversală)
- Plan de trasare
- Plan de armare pilot
- Plan de cofraj culee. Plan de armare radier și elevație culee
- Plan de cofraj pila. Plan de armare radier și elevație pila
- Plan de cofraj și plan de armare grinda prefabricată
- Plan de cofraj și plan de armare placă de beton
- Liste de cantități (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

- organizarea proiectului <
- estetica solutiei alese pentru structura <
- gradul de detaliere al planselor <
- calitatea si estetica planselor de prezentare <

INFRASTRUCTURA PODURI

Construiești modelul 3D al unui pod ce va avea minim două deschideri, cu suprastructura compusă din grinzi prefabricate precomprimate solidarizate prin placa de beton. Infrastructurile vor fi fundate indirect.

Proiectarea podului se bazează pe informațiile furnizate de proiectul de drum (plan de situație, profil longitudinal, pantele transversale, etc.).

CRITERII BIM

Modelul trebuie să includă:

- desene 2D
- modelul de cofraje 3D pentru întreaga structură (piloti și fundații, culee, pile, grinzi și placa de beton);
- modelul de armare 3D pentru întreaga structură (piloti și fundații, culee, pile, grinzi și placa de beton);
- planuri de cofraj, derivate din modelul 3D, pentru întreaga structură (vezi elementele menționate mai sus);
- planuri de armare pentru: un pilot, o culee și o pila, împreună cu fundațiile acestora, o grindă și placa de beton;
- detalierea se va face cu vederi asociative;
- rapoarte (liste de cantități);
- randări (aceste elemente sunt opționale, dar binevenite).

