

JUNIOR > TASK

Concurenții din secțiunea JUNIOR pot fi elevi de liceu sau studenți înscriși în anul 1 sau 2 la o universitate de profil (arhitectura, inginerie, construcții).

Concurenții trebuie să respecte calendarul și procedurile competiției.

Toate proiectele trebuie să fie 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).

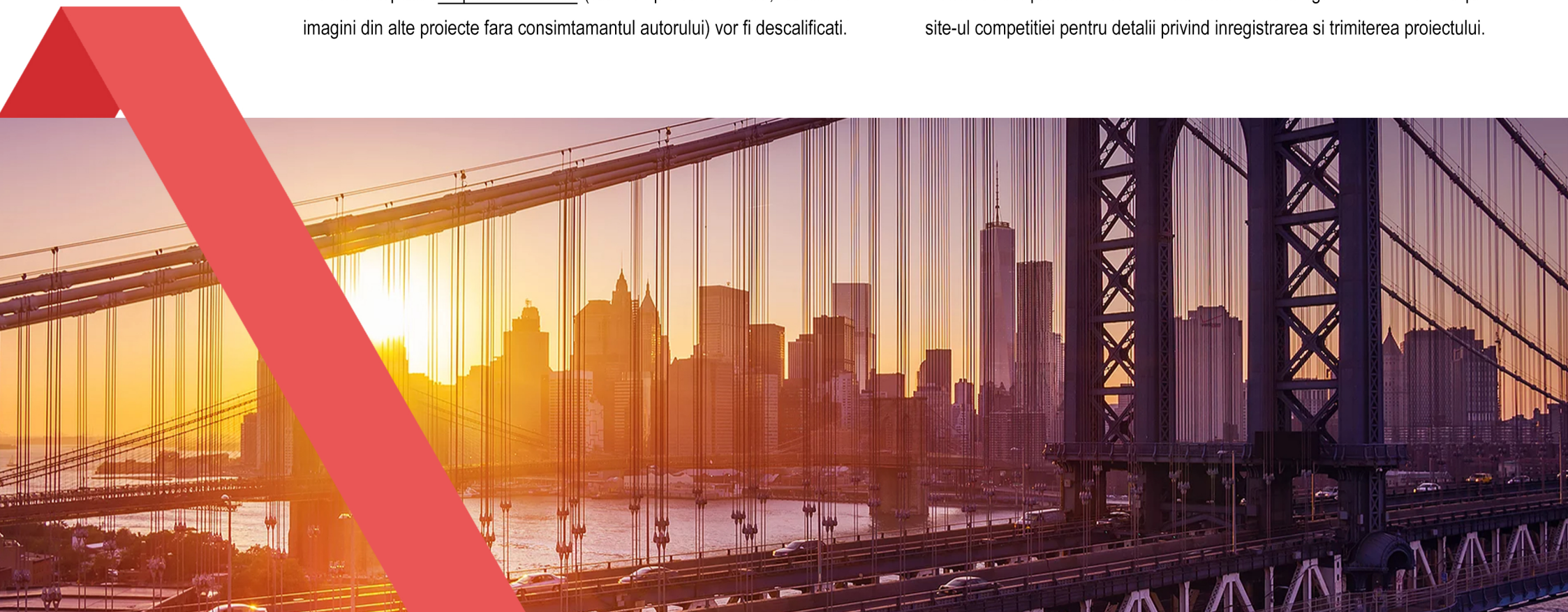
Concurenții vor folosi cartusul și layoutul furnizate de organizator care se vor putea descărca de pe site-ul competiției.

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 JUNIOR - Instalații va fi prezentat prin două planșe verticale ce vor include următoarele:

- O scurtă descriere a proiectului (max. 500 cuvinte)
- Plan cotat pentru fiecare instalație - sanitară și ventilații (sc. 1:50 sau 1:100)
- Vedere izometrică pentru fiecare instalație - sanitară și ventilații (sc. 1:50 sau 1:100)
- Vedere izometrică - folosind calcul ascundere - a ventilațiilor (sc. 1:50 sau 1:100)
- Vedere izometrică a tuturor instalațiilor suprapuse (sc. 1:50 sau 1:100)

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



CRITERII DE EVALUARE

- corectitudinea si eficienta traseelor <
- corectitudinea amplasarii consumatorilor <
(obiecte sanitare, anemostate, etc.)
- definirea corecta a consumatorilor (vezi mai sus) <
- organizarea proiectului (in special in sectiunea <
Conversia structurii cladirii)
- nivelul de detaliere si calitatea planselor de prezentare <

INSTALATII

Construiesc modelul 3D al unei cladiri rezidentiale cu o suprafata desfasurata maxima de 300 mp sau descarca modelul de arhitectura disponibil pe site si creeaza instalatiile urmand criteriile de mai jos:

CRITERII BIM

- structura de cladire cu cel putin 2 niveluri;
- elemente de arhitectura: pereti drepti, deschideri de usi si ferestre, stalpi, plansee, plan de acoperis, invelitoare, camere;

INSTALATII SANITARE

- selectarea, amplasarea si definirea obiectelor sanitare 3D;
- desenarea traseului pentru sistemul de apa calda / apa rece;
- legatura obiectelor sanitare la traseele de apa calda / apa rece;
- dimensionare automata a sistemelor de apa calda / apa rece;
- etichetare elemente; liste de cantitati si liste de pierderi de sarcina.

VENTILATII

- selectarea si amplasarea anemostatelor;
- desenarea traseului pentru sistemul de ventilatie;
- legatura anemostatelor la traseu;
- dimensionare automata a sistemului de ventilatie;
- etichetare elemente; liste de cantitati si liste de pierderi de sarcina.

