

SENIOR > TASK

Concurentii din sectiunea SENIOR pot fi studenti inscrisi in anii 3, 4 sau la master la o universitate de profil (arhitectura - masterul este echivalentul anilor 5 si 6, inginerie, constructii).

Concurentii trebuie sa respecte calendarul si procedurile competitiei.

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

Proiectul trebuie sa fie trimis in format PDF (va fi incarcat direct pe site-ul competitiei) si in format Allplan (zip+inf - va fi incarcat pe Dropbox, Google Drive, WeTransfer sau un serviciu similar, iar linkul va fi trimis prin formularul din sectiunea Submit your Project).

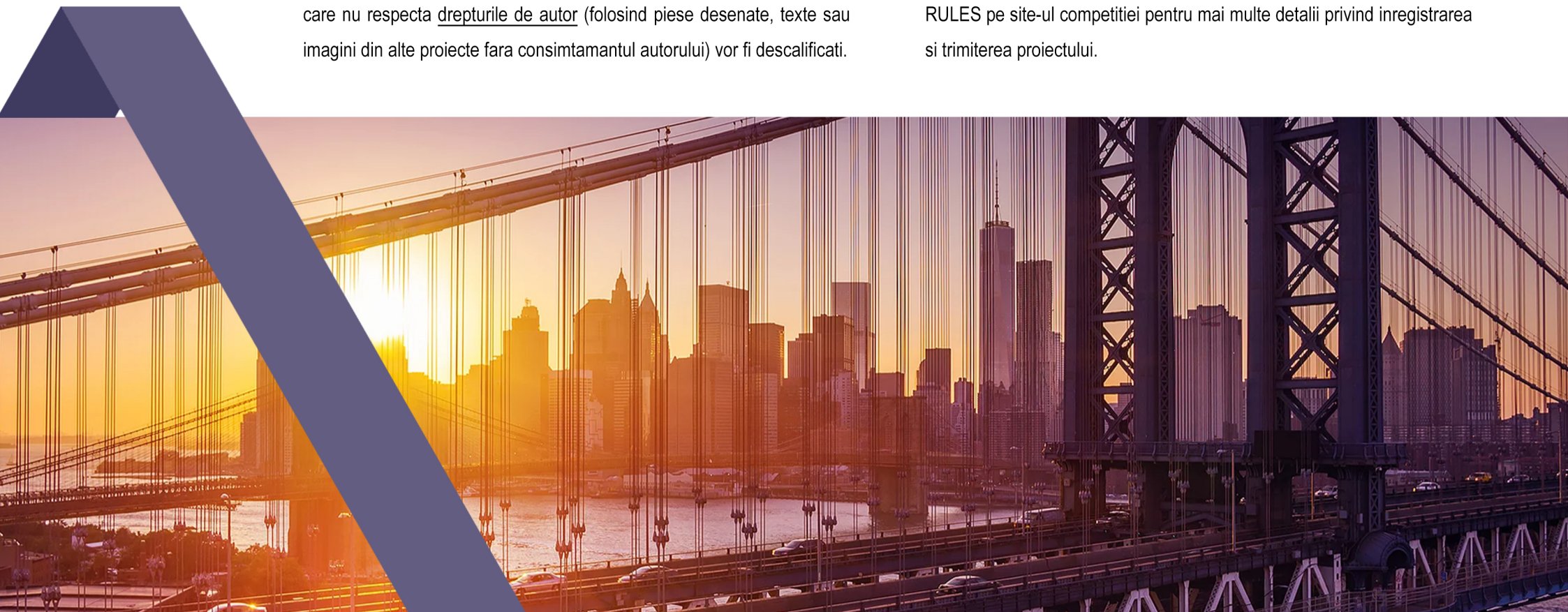
Concurentii vor folosi cartusul si layoutul furnizate de organizator care se vor putea descarca de pe site-ul competitiei.

Toate materialele trimise trebuie sa apartina participantului. Concurentii care nu respecta drepturile de autor (folosind piese desenate, texte sau imagini din alte proiecte fara consimtamantul autorului) vor fi descalficati.

Fiecare proiect din sectiunea SENIOR - Instalatii va fi prezentat prin doua planse verticale ce vor include urmatoarele:

- Scurt memoriu tehnic proiect de instalatii
- Plan cotate pentru fiecare instalatie - incalzire, sanitare, canalizare, recirculare (apa calda), ventilatii, electrice (sc. 1:50 sau 1:100)
- Vedere izometrica pentru fiecare instalatie - incalzire, sanitare, canalizare, recirculare (apa calda), ventilatii, electrice (sc. 1:50 sau 1:100)
- Vedere izometrica - folosind calcul ascundere - a ventilatiilor (sc. 1:50 sau 1:100)
- Vedere izometrica a tuturor instalatiilor suprapuse (sc. 1:50 or 1:100)

Informatiile suplimentare sunt binevenite, dar nu obligatorii. Vezi sectiunea RULES pe site-ul competitiei pentru mai multe detalii privind inregistrarea si 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;

INCALZIRE

- calculul necesarului de caldura;
- alegerea si amplasarea corpurilor de incalzire;
- desenarea traseului sistemului de incalzire;
- legatura corpurilor de incalzire la traseu;
- dimensionarea automata a sistemului de incalzire;
- etichetarea tevilor si a elementelor;
- liste de pierderi de sarcina;
- liste de cantitati.

INSTALATII

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.

CANALIZARE

- desenarea traseului de canalizare
- legatura obiectelor sanitare la traseul de canalizare;
- dimensionare automata a sistemului de canalizare;
- 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.

INSTALATII ELECTRICE

- alegerea si amplasarea elementelor electrice si a corpurilor de iluminat;
- definirea, legatura si gestiunea distribuitorului;
- desenarea paturilor de cabluri;
- liste de cantitati.

