

Regulament

Organizatorul competiției The BIM Challenge este compania ALLBIM NET S.R.L., persoană juridică română, cu sediul în București, str. Iancu Căpitanu nr. 27, sector 2, cod de identificare fiscală RO 2355212, înregistrată la Registrul Comerțului sub numărul J40/19733/1992.

Concursul The BIM Challenge se desfășoară în două etape de sine stătătoare:

1. Etapa individuală
2. Etapa pe echipe

The BIM Challenge - Etapa pe echipe

GENERAL

Se pot înscrie la concurs în Etapa pe echipe studenții înscriși la o universitate de profil (arhitectură, inginerie, urbanism).

Aceste echipe se formează, de regulă, în cadrul Școlii de Vară ALLBIM NET. Pe durata Școlii, au loc discuții cu trainerii specializați pe această competiție, ce oferă participanților la această etapă răspunsuri la eventuale nelămuriri, precum și indicații de facilitare a lucrului în echipă.

Concurenții trebuie să respecte calendarul și procedurile 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 sau fără a menționa sursa) vor fi descalificați.

CALENDAR:

4.08.2019 Termen limită de înscriere în Concurs - Etapa pe echipe (completare formular online)

23.09.2019 Termen limită de depunere a documentației (planșelor) de concurs

24.09 - 27.09.2019 Verificarea proiectelor pentru eligibilitate

30.09 - 4.10.2019 Jurizarea proiectelor de către cadre didactice și specialiști (1 proiect castigator)

7.10.2019 Anunțarea echipei câștigătoare, în mod privat

13.10.2019 Prezentarea publică a echipei câștigătoare și decernarea premiilor în cadrul Seminarului ALLBIM NET, de la Băile Tușnad - întâlnirea anuală a clienților companiei

PARTICIPARE:

Participarea la concurs începe prin [înscrierea pe formularul competiției](#).

Proiectul complet trebuie să fie încărcat pe Allplan Share, la care se va adăuga competition@allbim.net ca partener cu drepturi de editare.

De asemenea, proiectul în format PDF (maxim 6 planșe A1) cu dimensiune maximă totală de 20MB va fi trimis la adresa competition@allbim.net. Numele planșelor PDF va fi doar codul participantului atribuit la înregistrare (ex. BIM19-XX, unde XX reprezintă cifre).

Compania ALLBIM NET este Partener Autorizat al:



LUCRUL ÎN ECHIPĂ:

Este foarte important ca proiectul de arhitectură să respecte criteriile BIM, deoarece în această etapă el reprezintă baza proiectului de echipă.

Reprezentanții specializărilor Inginerie Civilă - Structură și Inginerie Instalații HVAC vor prelucra proiectul de arhitectură și colabora cu reprezentantul Arhitecturii, pentru a rezolva eventuale modificări de configurație.

Reprezentanții specializărilor Urbanism, Inginerie - Drumuri și Inginerie - Poduri vor analiza situl proiectului de arhitectură și vor decide împreună cu reprezentantul Arhitecturii, dacă se va păstra spre analiză și detaliere situl original. În cazul în care acesta are dimensiuni reduse (sub 4ha) sau nu se pot detalia soluții de specialitate, va fi ales un alt sit care să integreze proiectul de arhitectură și să ofere suportul analizelor de specialitate.

JURIZARE:

Jurizarea proiectelor se va face de către o comisie formată din cadre universitare și clienți ALLBIM NET, cu specializare atât în arhitectură, urbanism, cât și inginerie. Această comisie va alege un singur proiect câștigător în funcție de calitatea prezentării, conform criteriilor specializării individuale.

PREMII:

Proiectul cu cele mai multe voturi din partea Juriului este declarat câștigător. Fiecare membru al echipei câștigătoare este premiat cu o licență software comercială, conform cu specializarea pe care o reprezintă.

Teme pe specialități

Urbanism

Temă:

Consultă subcapitolul **LUCRU ÎN ECHIPĂ** din prezentarea generală a etapei.

Construiește modelul 3D al ansamblului urbanistic, ce integrează proiectul de arhitectură, și adaugă cel puțin 3 funcțiuni complementare (la alegere). Modelul trebuie să includă:

- Structură de cladire cu nivelurile corespunzătoare;
- Un model digital de teren (MDT);
- Planuri de urbanism generate din MDT;
- Circulații carosabile și pietonale realizate cu funcția Suprafețe drum cu reprezentarea diferențelor de teren;
- Detaliere intersecție/ parcare cu afișarea traiectoriei automobilelor;
- Planuri de regulament cu indici urbanistici diferiți pentru minim 3 funcțiuni complementare diferite și legende asociative corespunzătoare, din care una să fie adăugată de către utilizator;
- Crearea motivelor sau hașurilor pentru reprezentarea corectă a planurilor de regulament;
- Parcele și clădiri pentru cel puțin 1 proprietate din cadrul ansamblului cu minim 6 clădiri aferente și specificarea reglementărilor urbanistice (aliniere, retrageri, accese, POT, CUT, etc. asociate ca atribute unde este cazul);
- Descrieri personalizate pentru parcele create cu text variabil (vor include numele parcelei, indicii urbanistici și suprafața parcelei);
- Elemente 3D de anturaj (mobiliu, vegetație, etc.) dispuse la nivelul terenului (MDT);
- Studiu de însorire realizat la minim 5 ore diferite, precum și o animație video a studiului (minim 1280x720p rezoluție);
- Cel puțin o secțiune prin model și o desfășurată stradală;
- Randări ale ansamblului (minim 3 diferite);
- Liste de cantități (rapoarte: POT, CUT, bilanț teritorial).

Conținut obligatoriu:

Fiecare proiect va include următoarele piese scrise și desenate:

- Scheme de concept
- O scurtă descriere a proiectului (max. 500 cuvinte)
- Masterplan / PUZ (sc. 1:2000 sau 1:5000)
- PUD (sc. 1:500) și/ sau detaliu de intersecție/ parcare
- Secțiuni prin model (sc. 1:500) și desfășurată de-a lungul unei străzi (sc. 1:500)
- Studiu de însorire (realizat la orele 10 - 12 - 14 - 16 - 18 în data de 15 decembrie)
- Randări (cel puțin 3 imagini diferite)
- Liste de cantități relevante (rapoarte: POT, CUT, bilanț teritorial) și legende

Criterii de evaluare:

- Respectarea cerințelor din temă
- Juriul de specialitate evaluează conform criteriilor proprii