



FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Str. Unirii nr. 22B, Cod 900524, Constanța, Tel: 0241.545.093
Email: secretariat_fc@univ-ovidius.ro, Web page: www.construcții.univ-ovidius.ro

Anexa 1 – Concurs „Casa visurilor mele”

**Regulament de organizare și desfășurare a
Concursului de creativitate și inovație în construcții „Casa visurilor mele”
(ediția a 4-a, anul 2024)**

desfășurat în cadrul proiectului educațional „Profesia de inginer constructor. Prezent și viitor”

1. Obiectivul concursului

Facultatea de Construcții lansează către tinerii pasionați de domeniul arhitecturii și al construcțiilor un concurs de creativitate și inovare în construcții ce vizează activități de proiectare și de desenare asistată de calculator a unei case, concurs intitulat „Casa visurilor mele”.

2. Cui se adresează concursul

Acest concurs este dedicat elevilor de liceu și studenților Facultății de Construcții. Participanții la concurs vor fi încurajați să se organizeze în echipe mixte elevi-studenți, compuse din 3-4 membri, dintre care cel puțin un participant să fie student ce ar urma să își asume rolul de tutor pentru elevii din echipă. Acest mod de lucru intergenerațional și intereducațional va oferi oportunitatea participanților să își dezvolte cunoștințele și abilitățile într-un mediu colaborativ și stimulant.

3. Modul de realizare al proiectelor

Fiecare echipă participantă (prin elevii din componență și sub îndrumarea studentului/studenților din cadrul echipei), va propune arhitectura unei clădiri de locuit (sub titulatura de „Casa visurilor mele”), cu următoarele caracteristici: regim de înălțime la alegere, minim P și maxim P+2E, suprafață desfășurată de maxim 600 mp. Clădirea poate fi amplasată pe un teren cu o suprafață de maxim 2000 mp, situație în care se pot prezenta în conceputul proiectului și detalii de amenajare (peisagistică) a terenului aferent clădirii.

Sub îndrumarea și coordonarea studentului/studenților din cadrul fiecărei echipe, elevii:

- vor realiza desenarea 3D a clădirii propuse, folosind software-ul Allplan (soft de desenare 3D destinat construcțiilor furnizat de firma ALLBIM NET SRL) ce este pus la dispoziție de către Facultatea de Construcții;
- vor propune anumite materiale de construcții produse/furnizate de firma CELCO SA.

Rolul studenților va fi de inițiere a elevilor în utilizarea soft-ului Allplan, oferind îndrumare și sprijin acestora în realizarea modelului 3D al casei și în selectarea celor mai potrivite/eficiente/sustenabile materiale de construcții produse/furnizate de firma CELCO SA.

În acest sens, se vor realiza întâlniri periodice pe perioada de desfășurare a concursului la sediul Facultății de Construcții între elevi și studentul/studenții coordonatori, precum și întâlniri online, după caz, în vederea definitivării și ulterior realizării modelului 3D al clădirii. Fiecare întâlnire de lucru va fi raportată de către elevii participanți către cadrul didactic îndrumător din cadrul Liceului din care provin respectivii elevi.

În vederea participării echipelor în etapa de evaluare și jurizare, fiecare echipă va transmite la adresa de e-mail construcții@univ-ovidius.ro până la data limită stabilită, o prezentare PowerPoint ce va conține capturi ale modelului 3D realizat (după caz, planuri, vederi, fațade, secțiuni reprezentative etc.) însoțite de detalii descriptive reprezentative (funcțiuni ale încăperilor, suprafețe, echipări funcționale, descrierea materialelor folosite, în special cele din portofoliul CELCO SA etc.). Aceasta prezentare transmisă va fi susținută în fața juriului (conform calendar de desfășurare a concursului) în vederea evaluării și acordării punctajului pentru conceptul de casa realizat.

4. Juriul de Evaluare

Componenta juriului va fi diversificată, incluzând reprezentanți ai Sponsorilor, cadre didactice din cadrul Facultății de Construcții, profesori îndrumători ai echipelor de elevi de la liceele participante, precum și studentul tutore al fiecărei echipe participante.

5. Criteriile de evaluare în etapa de jurizare

Fiecare membru al juriului va acorda, pentru fiecare proiect, maximum 100 de puncte. Pentru fiecare proiect se va stabili punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de către membrii juriului.

Criteriile de evaluare:

- I. *Funcționalitate și utilitate a spațiilor interioare propuse (max. 20 pct.):* eficiență spațială; utilitate practică a spațiilor propuse; fluxul de circulație propus; adaptabilitatea și accesibilitatea spațiilor propuse; gradul de inovație și creativitate în proiectarea încăperilor;
- II. *Abordarea arhitecturală (max. 20 pct.):* concept și viziune aplicată; gradul unitar al arhitecturii propuse; impactul esteticii propuse; diversitatea echipării arhitecturale a clădirii; aspectul cromatic propus;
- III. *Elemente de design interior și exterior (max. 20 pct.):* ergonomia elementelor propuse; integrarea tehnologiilor inteligente; propunerea de concepte de design neconvenționale; gradul de detaliere a propunerilor efectuate; adaptarea și corelarea interior/exterior (la context);
- IV. *Gradul de documentare (max. 20 pct.):* gradul de asigurare a condițiilor de confort; corectitudinea definirii fluxurilor de circulație; corectitudinea dispunerii elementelor arhitecturale; proporții, echilibru, formă și volum; calitatea informațiilor prezentate despre materialele de construcții propuse din portofoliul CELCO SA.
- V. *Calitatea prezentării proiectului (max. 20 pct.):* calitatea informațiilor prezentate; corectitudinea prezentării; coerența și claritatea prezentării; încadrarea în timpul alocat prezentării;

În caz de punctaj egal, criteriile de departajare vor fi: punctajul obținut de fiecare echipă la Criteriul de evaluare nr. I și continuând succesiv, după caz, până Criteriul de evaluare nr. V.

6. Calendar organizare si desfășurare concurs:

Activitate	Perioadă/Termen	Observații
Perioada de înscriere a elevilor	03.04.2024 – 19.04.2024	Prin completarea Formularului de înscriere, disponibil la link-ul: https://forms.gle/sympexZDYwxFJhuk9 Pe măsură ce se efectuează înscrierile elevilor, se vor aloca fiecărei echipe de elevi cel puțin 1 student tutore din partea facultății
Perioadă de realizare a proiectelor	19.04.2024 – 22.05.2024	Vor avea loc întâlniri de lucru ale elevilor participanți cu studenții desemnați din partea facultății
Transmitere proiecte realizate în vederea validării	22.05.2024 (termen limită)	Pentru programarea în vederea jurizării, prezentarea PowerPoint va fi trimisă la adresa de e-mail: constructii@univ-ovidius.ro (e-mail-ul transmis va avea ca subiect denumirea concursului)
Prezentare proiect si jurizare	24.05.2024	Prezentare orală de tip PowerPoint - la sediul Facultății de Construcții, Str. Unirii nr. 22B

7. Premii acordate prin grija Facultății de Construcții

Premiile vor fi acordate de către SC CELCO SA și SC ALLBIM NET SRL, parteneri ai Facultății de Construcții, respectiv: Premiul I - 1800 lei; Premiul II - 1200 lei; Premiul III - 600 lei.

În plus, pentru a aprecia eforturile și implicarea tuturor participanților și a îndrumătorilor, se vor acorda, după caz, diplome de participare / organizare, ca semn al recunoașterii implicării și al contribuției aduse la succesul evenimentului.

Coordonator activitate din partea Facultății de Construcții:
șef lucrări dr. ing. Dan Pericleanu,

tel.: 0722.290.873, e-mail: constructii@univ-ovidius.ro