

## Studentii și-au imaginat casele viitorului în concursul Building Construct de la UPT

### 1. STUDENTII ȘI-AU IMAGINAT CASELE VIITORULUI ÎN CONCURSUL BUILDING CONSTRUCT DE LA UPT



Amfiteatrul „Victor Vlad” al Facultății de Construcții din cadrul Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 22 mai 2024, etapa finală a concursului Building Construct, o competiție adresată studenților din anul I de la Facultatea de Construcții, cu tema „Utilizarea materialelor de construcții moderne”, concepută pentru pregătirea tinerilor ca viitori specialiști în domeniul construcțiilor și în special al materialelor de construcții.

Prin derularea proiectului s-a urmărit îmbunătățirea abilităților studenților de la secțiile I.C. (Inginerie Civilă în limba română), I.C.G. (Inginerie Civilă în limba germană), I.C.E. (Inginerie Civilă în limba engleză), dezvoltarea imaginației și familiarizarea, încă din primul an, cu munca în echipă.

Concursul Building Construct, ajuns la ediția cu numărul 7, a reunit circa 250 de studenți, împărțiți în 16 grupe. Concursul s-a desfășurat sub îndrumarea cadrelor didactice de la Facultatea de Construcții: Catalin Badea, Liana Iureș, Viorel Todea și Remus Chendes. Anul acesta, participanților li s-a adăugat o nouă probă, constând în prezentarea unei încercări de laborator, prin care să justifice alegerea făcută.

Pe parcursul a 2 luni, studenții, organizați în echipe de maxim 16 membri, au avut de studiat materiale de construcții sustenabile, iar ulterior de realizat o machetă folosind aceste materiale. Pe parcursul derulării proiectului, studenții au ținut o legătură permanentă cu cadrele didactice de la Disciplina de Materiale de Construcții (cu rol de tutori-cadre didactice), cu studenții din cadrul OSTL (cu rol de tutori-studenți) și cu specialiști din domeniu.

Proiectul a avut două etape distincte:

- Etapa I – Realizarea unei machete și studierea unui material de construcții nou/sustenabil;
- Etapa II – Prezentarea machetei și materialului nou în Gala de jurizare/premiere.

În cadrul Galei de jurizare de miercuri 22 mai 2024, echipele participante și-au prezentat rezultatele, machetele/ideile/produsele fiind evaluate de către un juriu format din cadre didactice, specialiști și reprezentanți ai studenților.

În deschiderea galei, conf.univ.dr.ing. Simon Pescari, prorector al Universității Politehnica Timișoara și cadru didactic la Facultatea de Construcții, a declarat: „Concursul este o aplicare a chestiunilor teoretice pe care le facem cu studenții anilor I. Le oferim posibilitatea să facă și cercetare și să pună în aplicare noțiunile generale pe care le studiază. Prin acest proiect ei iau contact direct cu materialele, pot vedea cum se pun acele materiale în operă, ce se întâmplă cu acele elemente în timp și, bineînțeles, să dea viață unei volumetrii”.

Tot în deschidere, conf.univ.dr.ing. Cătălin Badea, coordonatorul concursului, a apreciat că „Proiectele sunt din ce în ce mai complexe și cu o implicare din ce în ce mai mare. Am observat un interes din partea studenților în special în ceea ce privește materialele noi, sustenabilitate, economie de energie, reutilizarea de materiale, folosirea de materiale neconvenționale sau chiar și deșeuri. La această ediție, pe lângă machetă, studenții au avut și un program experimental în care au realizat materiale, unele noi, alte materiale sustenabile sau eco-materiale și după aceea le-au testat, au interpretat rezultatele astfel încât să avem și parte științifică în cadrul concursului”.

La finalul concursului, juriul a premiat cele mai inovatoare proiecte:

- Locul I: grupa de inginerie civilă în limba română 112B, care au avut ca machetă „Etapile unui șantier din beton armat” și încercarea de laborator „Utilizarea varului în mortar”;
- Locul II: grupa de inginerie civilă în limba română 113A care a prezentat „Cabana A-Frame” și care au încercat „Armarea elementelor cu baghete de plastic”;
- Locul III: grupa de inginerie civilă în limba germană ICG grupa A, cu macheta „Casă cu materiale expuse”, cu încercarea de laborator „Mortar cu armare dispersă”.
- S-a acordat și o mențiune specială grupei 115A cu o altă machetă de tip „Cabană A-Frame”, folosind fibre de plastic în mortar.

## 2. [Studenții și-au imaginat casele viitorului în concursul Building Construct de la UPT](#)

### OFICIAL MEDIA

ȘTIRI DIN TÂRGOVIȘTE, DĂMBOVIȚA, ROMÂNIA.

Amfiteatrul „Victor Vlad” al Facultății de Construcții din cadrul Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 22 mai 2024, etapa finală a concursului Building Construct, o competiție adresată studenților din anul I de la Facultatea de Construcții, cu tema

„Utilizarea materialelor de construcții moderne”, concepută pentru pregătirea tinerilor ca viitori specialiști în domeniul construcțiilor și în special al materialelor de construcții.

Prin derularea proiectului s-a urmărit îmbunătățirea abilităților studenților de la secțiile I.C. (Inginerie Civilă în limba română), I.C.G. (Inginerie Civilă în limba germană), I.C.E. (Inginerie Civilă în limba engleză), dezvoltarea imaginației și familiarizarea, încă din primul an, cu munca în echipă.

Concursul Building Construct, ajuns la ediția cu numărul 7, a reunit circa 250 de studenți, împărțiți în 16 grupe. Concursul s-a desfășurat sub îndrumarea cadrelor didactice de la Facultatea de Construcții: Catalin Badea, Liana Iureș, Viorel Todea și Remus Chendes. Anul acesta, participanților li s-a adăugat o nouă probă, constând în prezentarea unei încercări de laborator, prin care să justifice alegerea făcută.

Pe parcursul a 2 luni, studenții, organizați în echipe de maxim 16 membri, au avut de studiat materiale de construcții sustenabile, iar ulterior de realizat o machetă folosind aceste materiale. Pe parcursul derulării proiectului, studenții au ținut o legătură permanentă cu cadrele didactice de la Disciplina de Materiale de Construcții (cu rol de tutori-cadre didactice), cu studenții din cadrul OSTL (cu rol de tutori-studenți) și cu specialiști din domeniu.

Proiectul a avut două etape distincte:

Etapa I – Realizarea unei machete și studierea unui material de construcții nou/sustenabil;

Etapa II – Prezentarea machetei și materialului nou în Gala de jurizare/premiere. În cadrul Galei de jurizare de miercuri 22 mai 2024, echipele participante și-au prezentat rezultatele, machetele/ideile/produsele fiind evaluate de către un juriu format din cadre didactice, specialiști și reprezentanți ai studenților.

În deschiderea galei, conf.univ.dr.ing. Simon Pescari, prorector al Universității Politehnica Timișoara și cadru didactic la Facultatea de Construcții, a declarat: „Concursul este o aplicare a chestiunilor teoretice pe care le facem cu studenții anilor I. Le oferim posibilitatea să facă și cercetare și să pună în aplicare noțiunile generale pe care le studiază. Prin acest proiect ei iau contact direct cu materialele, pot vedea cum se pun acele materiale în operă, ce se întâmplă cu acele elemente în timp și, bineînțeles, să dea viață unei volumetrii”.

Tot în deschidere, conf.univ.dr.ing. Cătălin Badea, coordonatorul concursului, a apreciat că „Proiectele sunt din ce în ce mai complexe și cu o implicare din ce în ce mai mare. Am observat un interes din partea studenților în special în ceea ce privește materialele noi, sustenabilitate, economie de energie, reutilizarea de materiale, folosirea de materiale neconvenționale sau chiar și deșeuri. La această ediție, pe lângă machetă, studenții au avut și un program experimental în care au realizat materiale, unele noi, alte materiale sustenabile sau eco-materiale și după aceea le-au testat, au interpretat rezultatele astfel încât să avem și parte științifică în cadrul concursului”.

La finalul concursului, juriul a premiat cele mai inovatoare proiecte:

Locul I: grupa de inginerie civilă în limba română 112B, care au avut ca machetă „Etapile unui șantier din beton armat” și încercarea de laborator „Utilizarea varului în mortar”;

Locul II: grupa de inginerie civilă în limba română 113A care a prezentat „Cabana A-Frame” și care au încercat „Armarea elementelor cu baghete de plastic”;

Locul III: grupa de inginerie civilă în limba germană ICG grupa A, cu macheta „Casă cu materiale expuse”, cu încercarea de laborator „Mortar cu armare dispersă”.

S-a acordat și o mențiune specială grupei 115A cu o altă machetă de tip „Cabană A-Frame”, folosind fibre de plastic în mortar.

3. [Studentii și-au imaginat casele viitorului în concursul Building Construct de la UPT](#)



Amfiteatrul „Victor Vlad” al Facultății de Construcții din cadrul Universității Politehnica

Timișoara a găzduit miercuri, 22 mai 2024, etapa finală a concursului Building Construct, o competiție adresată studenților din anul I de la Facultatea de Construcții, cu tema „Utilizarea materialelor de construcții moderne”, concepută pentru pregătirea tinerilor ca viitori specialiști în domeniul construcțiilor și în special al materialelor de construcții.

Prin derularea proiectului s-a urmărit îmbunătățirea abilităților studenților de la secțiile I.C. (Inginerie Civilă în limba română), I.C.G. (Inginerie Civilă în limba germană), I.C.E. (Inginerie Civilă în limba engleză), dezvoltarea imaginației și familiarizarea, încă din primul an, cu munca în echipă.

Concursul Building Construct, ajuns la ediția cu numărul 7, a reunit circa 250 de studenți, împărțiți în 16 grupe. Concursul s-a desfășurat sub îndrumarea cadrelor didactice de la Facultatea de Construcții: Catalin Badea, Liana Iureș, Viorel Todea și Remus Chendes. Anul acesta, participanților li s-a adăugat o nouă probă, constând în prezentarea unei încercări de laborator, prin care să justifice alegerea făcută.

Pe parcursul a 2 luni, studenții, organizați în echipe de maxim 16 membri, au avut de studiat materiale de construcții sustenabile, iar ulterior de realizat o machetă folosind aceste materiale. Pe parcursul derulării proiectului, studenții au ținut o legătură permanentă cu cadrele didactice de la Disciplina de Materiale de Construcții (cu rol de tutori-cadre didactice), cu studenții din cadrul OSTL (cu rol de tutori-studenți) și cu specialiști din domeniu.

Proiectul a avut două etape distincte:

Etapa I – Realizarea unei machete și studierea unui material de construcții nou/sustenabil;

Etapa II – Prezentarea machetei și materialului nou în Gala de jurizare/premiere. În cadrul Galei de jurizare de miercuri 22 mai 2024, echipele participante și-au prezentat rezultatele, machetele/ideile/produsele fiind evaluate de către un juriu format din cadre didactice, specialiști și reprezentanți ai studenților.

În deschiderea galei, conf.univ.dr.ing. Simon Pescari, prorector al Universității Politehnica Timișoara și cadru didactic la Facultatea de Construcții, a declarat: „Concursul este o aplicare a chestiunilor teoretice pe care le facem cu studenții anilor I. Le oferim posibilitatea să facă și cercetare și să pună în aplicare noțiunile generale pe care le studiază. Prin acest proiect ei iau contact direct cu materialele, pot vedea cum se pun acele materiale în operă, ce se întâmplă cu acele elemente în timp și, bineînțeles, să dea viață unei volumetrii”.

Tot în deschidere, conf.univ.dr.ing. Cătălin Badea, coordonatorul concursului, a apreciat că „Proiectele sunt din ce în ce mai complexe și cu o implicare din ce în ce mai mare. Am observat un interes din partea studenților în special în ceea ce privește materialele noi, sustenabilitate, economie de energie, reutilizarea de materiale, folosirea de materiale neconvenționale sau chiar și deșeuri. La această ediție, pe lângă machetă, studenții au avut și un program experimental în care au realizat materiale, unele noi, alte materiale sustenabile sau eco-

materiale și după aceea le-au testat, au interpretat rezultatele astfel încât să avem și parte științifică în cadrul concursului”.

La finalul concursului, juriul a premiat cele mai inovatoare proiecte:

Locul I: grupa de inginerie civilă în limba română 112B, care au avut ca machetă „Etapile unui șantier din beton armat” și încercarea de laborator „Utilizarea varului în mortar”;

Locul II: grupa de inginerie civilă în limba română 113A care a prezentat „Cabana A-Frame” și care au încercat „Armarea elementelor cu baghete de plastic”;

Locul III: grupa de inginerie civilă în limba germană ICG grupa A, cu macheta „Casă cu materiale expuse”, cu încercarea de laborator „Mortar cu armare dispersă”.

S-a acordat și o mențiune specială grupei 115A cu o altă machetă de tip „Cabană A-Frame”, folosind fibre de plastic în mortar.

4. [Studentii și-au imaginat casele viitorului în concursul Building Construct de la UPT](#)



Amfiteatrul „Victor Vlad” al Facultății de Construcții din cadrul Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 22 mai 2024, etapa finală a concursului Building Construct, o competiție adresată studenților din anul I de la Facultatea de Construcții, cu tema „Utilizarea materialelor de construcții moderne”, concepută pentru pregătirea tinerilor ca viitori specialiști în domeniul construcțiilor și în special al materialelor de construcții.

Prin derularea proiectului s-a urmărit îmbunătățirea abilităților studenților de la secțiile I.C. (Inginerie Civilă în limba română), I.C.G. (Inginerie Civilă în limba germană), I.C.E. (Inginerie Civilă în limba engleză), dezvoltarea imaginației și familiarizarea, încă din primul an, cu munca în echipă.

5. [Studentii și-au imaginat casele viitorului în concursul Building Construct de la UPT](#)



Amfiteatrul „Victor Vlad” al Facultății de Construcții din cadrul Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 22 mai 2024, etapa finală a

concursului Building Construct, o competiție adresată studenților din anul I de la Facultatea de Construcții, cu tema „Utilizarea materialelor de construcții moderne”, concepută pentru pregătirea tinerilor ca viitori specialiști în domeniul construcțiilor și în special al materialelor de construcții.

Prin derularea proiectului s-a urmărit îmbunătățirea abilităților studenților de la secțiile I.C. (Inginerie Civilă în limba română), I.C.G. (Inginerie Civilă în limba germană), I.C.E. (Inginerie Civilă în limba engleză), dezvoltarea imaginației și familiarizarea, încă din primul an, cu munca în echipă.

Concursul Building Construct, ajuns la ediția cu numărul 7, a reunit circa 250 de studenți, împărțiți în 16 grupe. Concursul s-a desfășurat sub îndrumarea cadrelor didactice de la Facultatea de Construcții: Catalin Badea, Liana Iureș, Viorel Todea și Remus Chendes. Anul acesta, participanților li s-a adăugat o nouă probă, constând în prezentarea unei încercări de laborator, prin care să justifice alegerea făcută.

Pe parcursul a 2 luni, studenții, organizați în echipe de maxim 16 membri, au avut de studiat materiale de construcții sustenabile, iar ulterior de realizat o machetă folosind aceste materiale. Pe parcursul derulării proiectului, studenții au ținut o legătură permanentă cu cadrele didactice de la Disciplina de Materiale de Construcții (cu rol de tutori-cadre didactice), cu studenții din cadrul OSTL (cu rol de tutori-studenți) și cu specialiști din domeniu.

Proiectul a avut două etape distincte:

Etapa I – Realizarea unei machete și studierea unui material de construcții nou/sustenabil;

Etapa II – Prezentarea machetei și materialului nou în Gala de jurizare/premiere. În cadrul Galei de jurizare de miercuri 22 mai 2024, echipele participante și-au prezentat rezultatele, machetele/ideile/produsele fiind evaluate de către un juriu format din cadre didactice, specialiști și reprezentanți ai studenților.

În deschiderea galei, conf.univ.dr.ing. Simon Pescari, prorector al Universității Politehnica Timișoara și cadru didactic la Facultatea de Construcții, a declarat: „Concursul este o aplicare a chestiunilor teoretice pe care le facem cu studenții anilor I. Le oferim posibilitatea să facă și cercetare și să pună în aplicare noțiunile generale pe care le studiază. Prin acest proiect ei iau contact direct cu materialele, pot vedea cum se pun acele materiale în operă, ce se întâmplă cu acele elemente în timp și, bineînțeles, să dea viață unei volumetrii”.



Tot în deschidere, conf.univ.dr.ing. Cătălin Badea, coordonatorul concursului, a apreciat că „Proiectele sunt din ce în ce mai complexe și cu o implicare din ce în ce mai mare. Am observat un interes din partea studenților în special în ceea ce privește materialele noi, sustenabilitate, economie de energie, reutilizarea de materiale, folosirea de materiale neconvenționale sau chiar și deșeuri. La această ediție, pe lângă machetă, studenții au avut și un program experimental în care au realizat materiale, unele noi, alte materiale sustenabile sau eco-materiale și după aceea le-au testat, au interpretat rezultatele astfel încât să avem și parte științifică în cadrul concursului”.

La finalul concursului, juriul a premiat cele mai inovatoare proiecte:

Locul I: grupa de inginerie civilă în limba română 112B, care au avut ca machetă „Etapile unui șantier din beton armat” și încercarea de laborator „Utilizarea varului în mortar”;

Locul II: grupa de inginerie civilă în limba română 113A care a prezentat „Cabana A-Frame” și care au încercat „Armarea elementelor cu baghete de plastic”;

Locul III: grupa de inginerie civilă în limba germană ICG grupa A, cu macheta „Casă cu materiale expuse”, cu încercarea de laborator „Mortar cu armare dispersă”.

S-a acordat și o mențiune specială grupei 115A cu o altă machetă de tip „Cabană A-Frame”, folosind fibre de plastic în mortar.

## 6. [Studenții Universității Politehnica Timișoara au participat la Building Construct](#)



Amfiteatrul „Victor Vlad” al Facultății de Construcții din cadrul Universității Politehnica Timișoara a fost din nou plin de studenții anului I, care au participat la etapa finală a concursului Building Construct, de prezentare a proiectelor realizate și de jurizare a acestora.

Competiția, organizată de Facultatea de Construcții împreună cu Liga Studenților de la Facultatea de Construcții (OSTL) și având ca partener asociația profesională internațională IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering), a demarat în urmă cu două luni, studenții având de realizat o machetă/idee/produs/material modern, având o legătură permanentă cu cadrele didactice de la disciplina de Materiale de Construcții (cu rol de tutori-cadre



didactice), cu studenții din cadrul OSTL (cu rol de tutori-studenți) și cu specialiști din domeniu.

În cadrul Galei de jurizare echipele participante și-au prezentat rezultatele, fiecare având la dispoziție 5 minute. Machetele/ideile/produsele au fost evaluate de către un juriu format din cadre didactice, specialiști și reprezentanți ai studenților, criteriile principale de jurizare fiind originalitatea, dificultatea (nivelul tehnic) și prezentarea.

Building Construct este un concurs adresat studenților din anul I de la Facultatea de Construcții, cu tema „Utilizarea materialelor de construcții moderne”, fiind conceput pentru pregătirea studenților ca viitori specialiști în domeniul construcțiilor și în special al materialelor de construcții. Prin derularea proiectului se urmărește îmbunătățirea abilităților studenților, dezvoltarea imaginației și familiarizarea, încă din primul an, cu munca în echipă.

Cei 184 de studenți participanți s-au organizat în 36 de echipe de maxim 7 membri și au realizat machete, utilizând materiale de construcții dintre cele mai diverse.

În cadrul Galei de jurizare, Daniel Dan, prorector al UPT dar și cadru didactic al Facultății de Construcții, a adresat felicitări din partea conducerii universității atât studenților participanți, cât și cadrelor didactice coordonatoare, pentru implicarea de care au dat dovadă, care se înscrie în spiritul tradiției din Politehnica timișoreană.

Felicitări pentru munca depusă , pentru creativitate, implicare și muncă în echipă au fost adresate studenților participanți și de Sorin Herban, prodecan al Facultății de Construcții.