

# Allplan 2003, un program foarte utilizat

**La mijlocul lunii noiembrie a avut loc Expoziția "Soluții de proiectare asistată în arhitectură". Manifestarea a fost deschisă cu decernarea "Premiilor ArhitectDesign 2003", eveniment realizat cu sprijinul companiei Nemetschek România.**

Concursul s-a desfășurat pe două secțiuni - "Arhitectură" și "Design interior".

La secțiunea Arhitectură, locul I a fost ocupat de lucrarea "Locuință familială", zona Martirilor, Timișoara, proiect realizat de Biroul de Arhitectură Andreescu&Gaivoronschi din Timișoara, autor Vlad Gaivoronschi.

La secțiunea "Design Interior", juriul a premiat la egalitate două lucrări: "Club Seven Gates" - Arad, autor Bogdan Demetrescu, Timișoara și lucrarea "Remodelare casă existentă", str. Constantin Istrati 46, București, realizator Biroul de Arhitectură Grafic Studio, București, autori: Remus Harsan, Dragos Perju, Nemes Karoly.

Premiul special al Revistei ArhitectDesign a fost obținut de lucrarea "Casa de lemn la Miercurea Ciuc", autor Tovissi Zsolt.

Vizitatorii interesați de software-ul Allplan 2003, produs al acestei companii, au beneficiat timp de două zile de cursuri gratuite de operare cu acesta, timp în care au realizat efectiv un proiect de casă sub îndrumarea directă a unui instructor specialist. Cu această ocazie s-a făcut și o scurtă prezentare a noii versiuni a programului Allplan 2004, care va fi lansată în România în primăvara anului viitor.

De asemenea, în cadrul Zilei Studenților a fost expusă o nouă strategie a companiei Nemetschek România de certificare. Studenții care doresc să se înscrie în această acțiune primesc gratuit o licență educațională completă Allplan



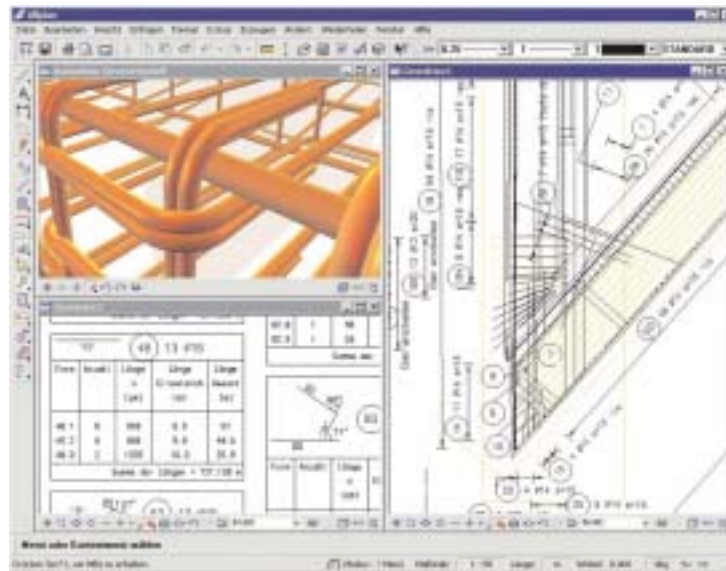
Structură realizată cu ajutorul Allplan

2003. După o perioadă de asimilare a cunoștințelor studenții vor susține un examen de certificare, în urma căruia vor primi un atestat de Utilizator Nemetschek (categoria C) recunoscut internațional.

Allplan 2003 este o aplicație destinată proiectării asistate de calculator în domeniul arhitecturii și construcțiilor.

Noutățile aduse de Allplan 2003 ar putea fi împărțite în două mari grupe: funcții noi, pentru cei care lucrează în 2D și facilități de editare a proiectelor deja existente, având ca rezultat o creștere a flexibilității și a vitezei de lucru. S-a obținut o eliberare a spațiului de lucru printr-o regândire a meniurilor contextuale - avantaj pentru cei ce nu dispun de monitoare de mari dimensiuni.

Allplan încorporează o tehnologie ce oferă o soluție completă pentru fiecare etapă a realizării proiectului: de la primele schițe până la realizarea documentației livrate executantului. Având ca nucleu o bază de date unică - orientată obiect 3D - Allplan creează și menține



permanent o relație între reprezentarea 2D și 3D, între model, planuri, secțiuni și elevații.

Toate reprezentările 2D și 3D sunt, de fapt, ale aceluiași unic obiect din baza de date, motiv pentru care nu există diferențe de acuratețe de reprezentare între planuri, elevații sau vederi în perspectivă. În felul acesta, fiecare utilizator poate procesa în modul cel mai convenabil obiectul de desenat, modificările/completările făcându-se direct pe modelul 3D. Fiind realizat special pentru domeniul proiectării de arhitectură, Allplan conține în bibliotecă specializate, obiecte 3D - parametrizate - de arhitectură, obiecte care au caracteristici specifice de arhitectură: fereastra se așează doar



Nemetschek România a organizat două zile de cursuri gratuite de operare

într-un gol dintr-un perete, ușa este mereu aliniată la prag etc. Datorită nucleului orientat obiect, modificările făcute într-un desen se reflectă în tot proiectul - modele 3D, planuri, elevații, liste de componente sau materiale etc.

ordonată introdusă, blocarea unei coordonate pe o direcție, coordonata Z este și ea disponibilă aproape în toate cazurile (excepție fac textul și cotarea), indicarea valorilor absolute sau relative față de un punct indicat de utilizator;

- meniul contextual - buton dreapta mouse - a fost mult îmbunătățit și este acum disponibil pentru toate situațiile (la introducerea punctelor butonul dreapta al mouse-ului nu mai activează Suma); în felul acesta se poate elibera o mare parte a spațiului de lucru (prin renunțarea la unele meniuri statice) funcțiile fiind oferite acum selectiv în meniul contextual;

- vizualizarea punctelor specifice "agățate" de mouse ca și a noilor puncte ale căror coordonate sunt introduse în linia de comandă;

- este disponibilă o nouă funcție de copiere în lungul unui element, cu sau fără rotirea obiectului copiat;

- noi facilități de trasare a liniilor paralele legate de direcția de desenare (un preview ne prezintă rezultatul înainte ca linia să fie trasată)

- noua interfață ce respectă integral prescripțiile Windows;

- importul și exportul de elemente grafice spre și dinspre alte programe - mai ales Autocad - au fost îmbunătățite și completate; acum există și opțiuni noi pentru rezolvarea problemelor ce apar la importul fișierelor cu valori foarte mari ale coordonatelor.

## Compatibilitate

Allplan este compatibil cu toate aplicațiile software importante, inclusiv cu alte programe de proiectare asistată de calculator prin intermediul fișierelor DXF, DWG sau DGN ca și prin multitudinea de formate VRML. De asemenea, listele de materiale pot fi exportate către Excel printr-o singură comandă.

tc