

Cele mai importante facilitati ale pachetului **Allplan 2011 Design**

Allplan Design este un sistem CAD, foarte adaptat domeniului proiectarii si al constructiilor, cu un raport pret-performanta potrivit pentru debutul in programele Allplan. El contine o multitudine de functii pentru constructii 2D, modelare 3D, vizualizare, prezentari si creare documentatie. Sunt disponibile toate interfetele standard pentru un schimb de date eficient cu alte programe (peste 50 la numar inclusiv DWG, DXF, DGN, IFC, PDF).



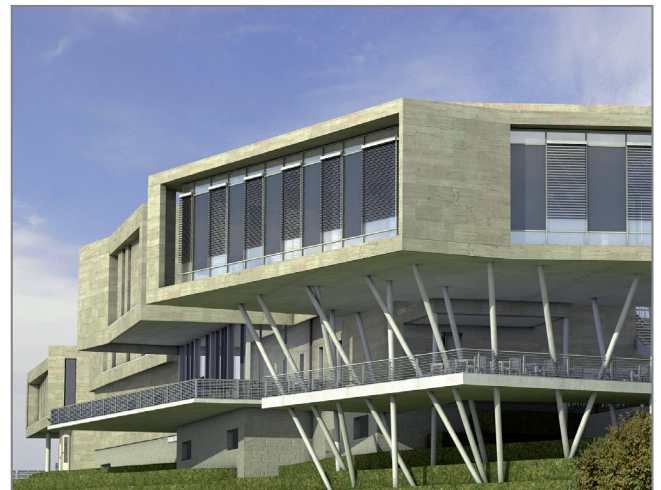
Rapid si usor de la 2D la 3D cu Allplan

Usurinta deosebita in utilizare

Modul de lucru aliniat standardelor Windows va ajuta sa utilizati eficient Allplan-ul in foarte scurt timp. Functii sofisticate accelereaza apoi fluxul de lucru venind in sprijinul metodei de lucru aleasa de utilizator.

De la schita la planurile finale

Allplan ofera exact functiile necesare pe de o parte pentru realizarea planurilor detaliate, a vederilor si a sectiunilor, iar pe de alta parte pentru crearea prezentarilor realiste, de inalta calitate.



Vedere exterioara, Hotel Medical Spa Isla Valdecañas, Spania, arhitect Miguelangel Gea & Asociados-Arquitectos, Sevilla

Modelare creativa si prezentari

Proiecteaza, modeleaza, deseneaza: Allplan va ofera maximul de ajutor cand aveti nevoie de inspiratie sau crearea detaliilor 3D..

Schimbul de date cu alte programe

Pentru schimbul de date cu colaboratorii, Allplan pune la dispozitie o gama mare de interfete de import/export printre care PDF, DXF sau DGN si pentru multiple formate bitmap (imagini) ce permit transferul datelor cu programe de randare fotorealista precum Cinema 4D.

Mai multe informatii gasiti la www.nemetschek.ro

Generalitati asupra pachetului

Usurinta in utilizare	Interfata cu utilizatorul construita pe modelul cu palete este (re)configurabila liber. Este posibila inserarea obiectelor direct cu Drag & Drop. Existenta indicatorilor (puncte specifice pe obiecte), a meniurilor de accelerare a comenzilor (menu contextual) si compatibilitatea cu modul de lucru al Windows-ului fac invatarea si utilizarea programului extrem de simple. Crearea extrem de rapida a elementelor este posibila prin utilizarea Asistentilor de lucru. Transmiterea proprietatilor de format de la un element la altul se face foarte simplu si rapid. Planurile scanate pot fi de asemenea integrate si modificate foarte simplu.
Functii de proiectare cuprinzatoare	Functiile inteligente si intuitive de trasare permit crearea obiectelor din doar cateva clicuri. Programul ofera ajutoare de proiectare foarte utile precum un rastru de puncte dinamic, scalabil pentru trasarea/pozitionarea rapida a elementelor liniare. Puteti desena rapid umpluturi (suprafete colorate), hasuri, motive sau suprafete pixel (din imagini) gratie modului avansat de detectie a conturilor. Liniile specifice pentru reabilitari (demolare, pastrare, adaugare) sunt disponibile ca tipuri de linie; puteti insera simboluri pentru izolatii termice sau hidroizolatii ca linii motiv. Cotarea asociativa permite (re)pozitionarea valorilor cotelor pe baza unor reguli/constrangeri (de exemplu DIN, SIA) si functii de detectare a erorilor.
Functii intuitive de modelare 3D si prezentari	Puteti utiliza functiile intuitive de modelare pentru a proiecta, modela si desena elementele de arhitectura. Utilizati functiile de modelare pentru a crea corpuri standard (cub, sfera, cilindru etc.), corpuri de rotatie, corpuri de translatie, piramide si corpuri de jonctiune. Obiectele 3D pot fi combinate (adunate, scazute, intersectate) prin operatii booleane si se poate lucra cu mai multe ferestre (vederi), inclusiv ferestre de animatie. Daca este necesar, obiectele pot fi modelate suplimentar in Cinema 4D cu care Allplan are o legatura directa. Puteti crea imagini fotorealiste cu suprafete pe care sunt aplicate texturi, suprafete care pot diferi in functie de sezon: primavara, vara, toamna sau iarna.
Planuri de plotare si design profesional	Combinati rapid desene, imagini si texte pentru a crea rapid planuri, planse sau prezentari de inalta calitate. Aveti la dispozitie functii avansate de aliniere si distribuire a elementelor in cadrul planurilor. Este de asemenea disponibila o biblioteca cu numeroase simboluri (exemplu mobilier, masini, arbori) si o multitudine de texturi. Puteti utiliza aceste texturi in 3D sau in 2D pentru a crea planuri 2D fotorealiste, sau pentru aplicarea de culori cu gradient si transpareta, precum si pentru crearea setarilor pentru lumini. Poate fi setata de asemenea ordinea de asezare/reprezentare a elementelor. Suprafata de pe texturi, motive, umpluturi poate fi decupata in dreptul textului/cotelor pentru marirea lizibilitatii planului. Planurile pot fi previzualizate in alb/negru sau color dupa dorinta.
Schimb eficient de date cu formatul PDF	Pentru o comunicare eficienta cu partenerii sau clientii dvs., planurile de plotare pot fi salvate in format PDF. In fisierele PDF poate fi integrat, din fereastra de animatie, inclusiv un tur virtual prin modelul 3D al cladirii ce poate fi apoi vizionat de orice utilizator avand la dispozitie numai programul gratuit Adobe Reader. Poate fi generat deasemenea formatul PDF-A daca dorim arhivarea planurilor. Standardizarea ISO asigura citirea acestora si peste un numar mare de ani. Este suportat inclusiv importul din documente PDF: astfel puteti importa foarte simplu – prin Drag&Drop – date de la furnizori sau planuri de plotare.
Interoperabilitate fara limite	Indiferent de formatul utilizat - DXF, DWG, DGN sau IFC – Allplan ofera practic toate interfetele de import/export. Interfata utilizand Favorite ofera o calitate inalta a schimbului de date. Pot fi de asemenea usor integrate programe de gestiune de patrimoniu.
Gestiune eficienta a datelor	Programul permite accesul simultan la 80 de desene din cadrul unei mape de lucru. Astfel Allplan poate adapta puterea de calcul asigurand incarcarea numai a obiectelor necesare.
Desenare si plotare	Operatiile de „desenare” si „plotare” sunt separate in Allplan. Cata vreme va ocupati de desenarea elementelor, nu este nevoie sa va faceti griji despre cum va arata planul de plotare; acesta va fi definit ulterior. Programul ofera functii intuitive de creare a planurilor de plotare, cu posibilitatea de ajustare (decupare) a planurilor prea mari. Pentru reprezentarea detaliilor puteti defini o fereastra de plan al carei contur poate avea orice forma. Printre alte avantaje se pot enumera o functie de tiparire rapida cu posibilitatea de previzualizare precum si un driver optimizat pentru tiparirea planurilor de mari dimensiuni in format rastru (imagini).

Cerinte sistem

Configuratia hardware minima

■ Intel Pentium 4 sau compatibil ■ 1 GB RAM ■ 5 GB spatiu liber pe disc ■ placa grafica – compatibila DirectX 10 ■ conexiune e-mail sau USB ■ unitate optica DVD-ROM

Configuratia software minima

■ Windows 7 ■ Windows Vista, Service Pack 1 ■ Windows XP Home, Service Pack 3