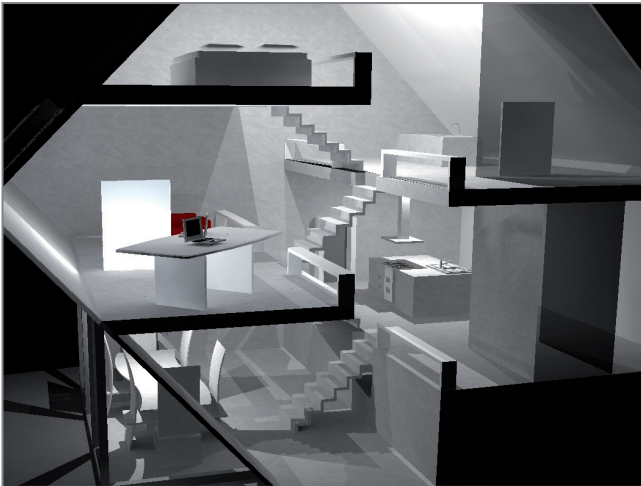


Cele mai importante facilitati ale pachetului **Allplan 2011 Arhitectura Starter**

Allplan Arhitectura Starter este solutia de inceput pentru birourile de arhitectura, constructii si companii de constructii. Pachetul acopera intregul proces de lucru, de la ideea initiala, parcurgand toate etapele ofertarii si proiectarii, pana la crearea planurilor de executie si de detaliu pentru santier. Metoda optima de lucru poate fi aleasa in functie de tipul proiectului si de etapa proiectarii: linii 2D, componente 3D sau un mod de lucru hibrid pe modelul constructiei. Sunt disponibile toate interfețele standard pentru un schimb de date eficient cu alte programe (peste 50 la numar inclusiv DWG, DXF, DGN, IFC, PDF).



Vedere interioara, cladire eficienta energetic in Schwäbisch Hall, arhitect Schwäbisch Hall, Germany



Vedere exterioara, cladire eficienta energetic in Schwäbisch Hall, arhitect Schwäbisch Hall, Germany

Metode distincte de lucru

Utilizatorul decide el insusi cand doreste sa utilizeze avantajele unui model de cladire inteligent, cand doreste sa lucreze traditional cu linii 2D sau cand sa foloseasca o combinatie a celor doua metode. Allplan ofera instrumentele optime pentru toate aceste moduri de lucru.

Orice element de constructie poate fi realizat

Fiecare tip de cladire poate fi modelat in detaliu – pornind de la fundatie, continuand cu componente precum pereti mono sau multistrat, plansee, stalpi, grinzi, scari standard sau balansate, pana la o varietate de forme de acoperis.

Eficienta la detalii

Programul dispune de functii practice si ingenioase de proiectare precum un modelator de usi si ferestre, functii pentru pervazuri si finisaje pentru camere, functii avansate pentru fatade (pereti cortina) sau pentru balustrade si garduri.

Mai multe informatii gasiti la www.nemetschek.ro

Generalitati asupra pachetului

Modelul inteligent al cladirii	Un model inteligent al cladirii deschide noi perspective pentru dumneavoastra. Puteti acum nu doar sa extrageti planuri ale etajelor, sectiuni transversale, vederi sau detalii din fiecare etapa de proiectare, ci puteti crea prezentari fotorealiste, rapoarte complexe pentru suprafete si cantitati pentru elementele cladirii, puteti determina costurile si intocmi ofertele, puteti extrage datele necesare pentru planificarea sarcinilor sau pentru alte specialitati precum inginerii de structuri, pentru utilizarea lor ulterioara. Lucrul pe modelul 3D de cladire este in mod special avantajos cand apar modificari sau ajustari ale proiectului original. Toate modificarile sunt realizate o singura data, intr-un singur loc si transmise catre toate planurile si procesele. Aceasta reduce riscul aparitiei erorilor si ajuta la salvarea timpului de lucru
Structura flexibila de cladire	Organizati-va structura de cladire a proiectului analog structurii reale a cladirii si generati sectiuni, vederi si rapoarte/ liste de cantitati rapid si eficient direct din structura de cladire a proiectului. Prin intermediul planurilor standard de referinta si a managerului de cote (inaltimi) modificarea inaltimei etajelor se poate face foarte rapid.
Evaluare completa pentru finisaje si suprafete	Indiferent ca lucrati 2D sau pe un model 3D al cladirii: beneficiati de avantajele lucrului cu camere si descrieri, precum si de gama de analize pentru suprafetele locuibile si suprafata de baza conform normelor in vigoare (exemplu WoFIV si/sau DIN 277). Cu ajutorul noilor rapoarte creati rapid anexe ce contin inclusiv elemente grafice (detalii ale elementelor in discutie). Optional puteti defini finisaje pentru pereti, plansee si podele pentru fiecare camera si puteti utiliza generatorul de legende pentru analiza si vizualizarea suprafetelor, a dimensiunii camerelor etc.
Calculul precis al cantitatilor	Puteti stabili precis si rapid cantitatile pentru componentele Allplan, pentru a le utiliza la determinarea ulterioara a costurilor. Calculul cantitatilor este foarte complet, incluzand estimarea costurilor si a elementelor grafice explicative si se face in conformitate cu standardele internationale in vigoare (VOB). Suprafetele si cantitatile calculate pot fi salvate sub forma unor rapoarte grafice, in format PDF sau Excel, sau pot fi transmise direct catre programe ca Allplan BCM pentru determinarea costurilor sau a lucrarilor. Planificarea costurilor este disponibila in concordanta directa cu datele CAD ale proiectului.
Reabilitari ale cladirilor existente	Allplan pune la dispozitie functiuni optime pentru restaurare si conversie a elementelor de constructie. Metodele de conversie a elementelor specifice din proiect si noile functii inteligente faciliteaza acomodarea usoara cu modul de lucru, devenind rapid eficient in operarea cu planurile de reabilitare, cu elementele de demolare sau de schimbare a destinatiei. Aceasta se traduce in final prin generarea unor planuri grafice atragatoare, adaptate perfect constructiei si prin determinarea in timp util a costurilor pentru emiterea ofertelor.
Planuri de plotare si design profesional	Permite combinarea rapida a desenelor, imaginilor si a textelor pentru realizarea planurilor de plotare, a prezentarilor si a rapoartelor. Sunt disponibile functii profesionale pentru alinierea si pozitionarea elementelor pe planul de plotare. Puteti utiliza suprafete de colorare cu gradient si transparenta, texturi in 2D si 3D pentru a adauga planurilor de plotare efecte de realism si un design profesional.
Schimb de date eficient prin intermediul PDF-urilor	Planurile in format PDF faciliteaza o comunicare eficienta. In scopul arhivarii este disponibil formatul "PDF-A"; standardizarea sa conform normelor ISO asigura accesul la continutul sau pentru foarte multi ani. Este suportat inclusiv importul din documente PDF: puteti importa ridicari topo sau date de la producator simplu prin Drag&Drop.
Interoperabilitate fara limite	DXF, DWG, DGN sau IFC: Allplan ofera multiple posibilitati pentru schimbul de date (import/export). Interfata utilizand Favorite ofera o calitate inalta a schimbului de date. Pot fi integrate de asemenea programe de gestiune de patrimoniu.

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