

Certificare C Allplan Arhitectură

Examenul de Certificare C Arhitectură constă în 2 etape:

1. Elaborarea unui proiect complet de arhitectură (de obicei un proiect din cadrul programei școlare, la alegere)
2. Examenul practic

CERINȚE PROIECT ARHITECTURĂ

Studentii vor prezenta o arhivă care va conține:

- Proiectul complet
- O planșă A0 sau A1, în format PDF, care să cuprindă cel puțin următoarele piese: planuri, vederi, secțiuni (scara la alegere), rapoarte cantități, randări.

Modelul ales pentru proiectul de certificare va conține:

- Structura clădirii cu cel puțin 2 niveluri;
- Model de cote corespunzător structurii clădirii;
- Cel puțin următoarele elemente: pereți drepți, goluri de uși și ferestre, stâlpi, grinzi și planșee, macro-uri/smartparts de ferestre și uși modelate pe golurile corespunzătoare;
- Cel puțin o cameră definită cu toate finisajele aferente (recomandat: toate camerele);
- Cel puțin o scară, având o formă la alegere din cele ce pot fi definite în Allplan.

EXAMENUL PRACTIC

În cadrul Examenului practic de Certificare, studenții vor fi invitați să:

- explice anumite elemente din proiectul ales;
- modifice diverse elemente din proiectul ales;
- creeze pe loc anumite elemente care nu sunt prezente în proiectul prezentat;
- să completeze un chestionar teoretic.

Studentzii trebuie să cunoască cel puțin următoarele funcții din Allplan:

Opțiuni și setări generale

- Organizarea proiectului și lucrul cu Structura clădirii;
- Lucrul cu layere;
- Scară de referință, unități de măsură;
- Setări grosimi de linie, tipuri de linie, culori;
- Operații de import/export din/în alte programe;
- Transfer proiecte/fișiere;
- Utilizarea filtrelor de selecție;
- Setări elemente 2D: hașuri, motive, umpluturi;
- Modelare 3D;
- Salvare date în Bibliotecă / Citire date din Bibliotecă.

Arhitectură

- **Planuri** de lucru standard, planuri libere, planuri de acoperiș, lucarnă, învelitoare, fereastră în acoperiș;
- **Elemente de arhitectură:** pereți drepți, pereți profilați, pereți poligonali, stâlpi, planșee, grinzi, goluri de uși și ferestre, macro și smartparts de uși și ferestre, glaf ferestre, balustrade/garduri, fațade;
- **Finisaje:** camere, suprafețe laterale, suprafețe plafon, suprafețe pardoseală;
- **Scări:** scară dreaptă, scări balansate, scară în spirală, scări cu podeste, scară liberă;
- **Structură acoperiș:** căpriori, jug, pană de coamă, cosoroabe, clești, tiranți, popi, contravântuiri, astereală;
- **Model digital de teren (MDT);**
- **Material/Calitate, Lucrări, Prioritate, Tip calcul** definite;
- **Rapoarte;**
- **Vederi și secțiuni;**
- **Plotare.** Creare și salvare **planuri de plotare. Opțiuni plotare;**
- Introducere **chenar și indicator pentru certificare;**
- **Planuri** ce conțin elemente la scări diferite;
- **Plotarea planurilor** utilizând o imprimantă care nu este conectată la computer.

Pentru informații suplimentare privind obținerea Certificatului C Allplan Arhitectură:

Telefon: **+40 21 253 25 80**

E-mail: certificare@nemetschek.ro