

Certificare C Allplan Inginerie

Examenul de Certificare C Inginerie constă în 2 etape:

1. Elaborarea unui proiect de certificare (poate fi un proiect ales de Dvs. sau o temă primită de la instructor. Pentru ca tema să fie validă, este necesar ca aceasta să fie unică, adică să nu fi fost utilizată la un alt proiect de certificare.)
2. Examenul practic

CERINȚE PROIECT CERTIFICARE

Studentii vor prezenta o arhivă care va conține:

- Proiectul complet în Allplan exportat cu Allmenu
- Planuri exportate în PDF

Modelul ales pentru proiectul de certificare va conține:

ELEMENTE DE ARHITECTURĂ:

- Structura clădirii cu cel puțin 2 niveluri
- Elemente de infrastructură (subsol, fundații)
- Planuri de acoperiș și structură de acoperiș
- Cel puțin un tip de scară din beton armat
- Diafragme, stâlpi, grinzi, planșee cu goluri

ELEMENTE DE COFRAJ:

- Planuri cofraj nivel curent
- Secțiune longitudinală / transversală structură

ELEMENTE DE ARMARE (armare 3D și detalieri utilizând vederi asociative):

- Plan armare fundații
- Plan armare grinzi
- Plan armare stâlpi
- Plan armare planșee (cu bare și plase)
- Plan armare diafragme (pereți)
- Plan armare scară

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
- Creeze și să armeze elemente speciale (ex. grindă circulară, vută, etc)
- Să completeze un chestionar teoretic

Compania ALLBIM NET este Partener Autorizat al:



Studentii trebuie să cunoască cel puțin următoarele funcții din Allplan:

OPȚIUNI ȘI SETĂRI GENERALE:

- Organizarea proiectului pe **structura de mape**
- Organizarea proiectului pe **structura de clădire**
- 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
- Introducere și modificare elemente: fundații, pereți, goluri de uși și ferestre, stâlpi, grinzi, planșee, scări
- Definiere materiale și tipuri de lucrări
- Planuri de acoperiș
- Structură acoperiș
- Liste de cantități
- Cotare și introducere texte

INGINERIE:

- Setări caracteristice modulului Vederi Asociative;
- Creare și modificare planuri de cofraj (realizare cu modulul Vederi Asociative)
- Setări caracteristice modulului Armături Oțel
- Armare 3D cu bare: stâlpi, grinzi, planșee, diafragme
- Armare plase
- Armare vută
- Armare grindă circulară
- Armare scară
- Armare grindă înclinată
- Cotare planuri de armare
- Extrase și liste de fasonări
- Creare și modificare cataloage oțeluri

Armarea se va realiza pe modelul de arhitectură, detalierea realizându-se cu modulul Vederi Asociative. Sunt obligatorii atât funcțiile de introducere cât și cele de modificare a tuturor elementelor menționate mai sus.

PLOTARE:

- Creare și salvare planuri de plotare. Opțiuni plotare
- Planuri ce conțin elemente la scări diferite
- Introducere chenar și indicator pentru certificare
- Plotarea planurilor utilizând o imprimantă care nu este conectată la computer

Compania ALLBIM NET este Partener Autorizat al:

