

Certificare C SCIA Engineer

Examenul de Certificare C SCIA Engineer constă în 2 etape:

1. Elaborarea unui proiect de certificare (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
- Planșe de prezentare

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

Studentii trebuie să cunoască cel puțin următoarele funcții din SCIA Engineer:

CONFIGURAȚII INIȚIALE:

- Setarea limbajului pentru interfață și documente;
- Activarea funcției BUTONUL DREPT AL MOUSE-ULUI GENEREAZĂ TERMINAREA FUNCȚIEI;
- Definirea codului de proiectare implicit: EC-EN;
- Vizualizarea directoarelor unde sunt distribuite anumite fișiere ale programului.

CONFIGURAREA INTERFEȚEI DE LUCRU:

- Deplasarea barelor de instrumente/ferestrelor de meniuri și amplasarea lor în locurile dorite;
- Salvarea datelor cu opțiunea SALVARE și înțelegerea modului de lucru al opțiunii AUTOSALVARE;
- Ascunderea barelor de instrumente și afișarea barelor de instrumente din meniu;
- Opțiunea de păstrare a unei ferestre în fața altor ferestre;
- Accesarea paginilor din ferestrele de meniuri.

UTILIZAREA SISTEMULUI HELP:

- Identificarea locului unde se regăsesc informațiile relevante;
- Căutarea informațiilor după un cuvânt cheie._

Compania ALLBIM NET este Partener Autorizat al:



CONFIGURAREA SPAȚIULUI DE LUCRU:

- Setarea datelor de configurare a spațiului de lucru din Project data;
- Atribuirea de nume proiectului ce se dorește a fi creat;
- Selectarea opțiunii referitoare la nivelul proiectului (STANDARD/AVANSAT);
- Selectarea tipului general de structură ce se dorește a fi realizat (CADRU XZ, CADRU XYZ, GRINDĂ XZ, GRINDĂ XYZ, GENERAL XYZ, PERETE);
- Selectarea tipului de material dorit;
- Cunoașterea submeniurilor din Date proiect (Activare module, Incărcări, Combinații, Protecție);
- Cunoașterea submeniuului Activare module din Date proiect, din care se vor cunoaște următoarele: MODEL STRUCTURAL, TEREN, AFIȘARE PLANȘE.

CREAREA STRUCTURILOR INGINEREȘTI:

- Definirea secțiunilor elementelor de construcții din meniul SECȚIUNI TRANSVERSALE; utilizarea elementelor structurale tip din CATALOG ȘABLOANE;
- Introducerea elementelor în spațiul de lucru cu ajutorul rastrului de tip punct sau cu ajutorul liniei de comandă prin: coordonate absolute și coordonate relative;
- Introducerea și crearea structurilor cu ajutorul rastrului de tip linie, LINIE RASTRU;
- Utilizarea butonului Editări cursor – pentru apucarea punctelor din spațiul de lucru;
- Vizualizarea structurilor cu ajutorul butoanelor de vizualizare din bara de butoane și cu ajutorul mouse-ului;
- Selectarea elementelor structurale cu ajutorul butoanelor de selecție din bara de butoane și tipurile de selecție cu ajutorul mouse-ului (selecție de la stânga la dreapta/selecție de la dreapta la stânga);
- Selectarea elementelor structurale și a datelor adiționale atribuite elementelor, după o proprietate comună, SELECTARE ELEMENTE DUPĂ PROPRIETĂȚI;
- Vizualizarea structurilor în diverse moduri de vizualizare cu meniul SETĂRI VIZUALIZARE PARAMETRI TOTALI/ SETĂRI PARAMETRI SELECTAȚI;
- Introducerea de suporturi punctuale și liniare la baza elementelor structurale de tip 1D sau 2D;
- Verificarea structurilor cu butonul VERIFICARE DATE STRUCTURĂ și conectarea elementelor structurale cu ÎMBINARE ELEMENTE/NODURI;
- Introducerea elementelor după priorități și utilizarea butonului GENERARE MODEL STRUCTURAL/FORMĂ CAD;
- Utilizarea operațiunilor de copiere, mutare, copiere multiplă, tăiere, oglindire a elementelor;
- Opțiunile de modificare a sistemului de coordonate definit de utilizator SCU din INSTRUMENTE SCU;
- Modificarea sistemului de coordonate al planului de lucru;
- Utilizarea elementelor de tip membrane, suprafețe.

Compania ALLBIM NET este Partener Autorizat al:

