

Examen de certificare pentru SCIA Engineer

1. Configuratii initiale

- a) Setarea limbajului pentru interfata si documente;
- b) Activarea functiei „ Butonul drept al mouse-ului genereaza terminarea functiei”;
- c) Definirea codului de proiectare implicit: EC-EN;
- d) Vizualizarea directoarelor unde sunt distribuite anumite fisiere ale programului;

2. Configurarea interfetei de lucru

- a) Deplasarea barlor de instrumente / ferestrelor de meniuri si amplasarea lor in locurile dorite;
- b) Salvarea datelor cu optiunea SALVARE si intelegerea modului de lucru al optiunii AUTOSALVARE;
- c) Ascunderea barelor de instrumente si afisarea barelor de instrumente din meniu;
- d) Optiunea de pastrare a unei ferestre in fata altor ferestre;
- e) Accesarea paginilor din ferestrele de meniuri;

3. Utilizarea sistemului Help

- a) Identificarea locului unde se regasesc informatiile relevante;
- b) Cautarea informatiilor dupa un cuvant cheie;

4. Configurarea spatiului de lucru

- a) Setarea datelor de configurare a spatiului de lucru din Project data;
- b) Atribuirea de nume proiectului ce se doreste a fi creat;
- c) Selectarea optiunii referitoare la nivelul proiectului (STANDARD / AVANSAT);
- d) Selectarea tipului general de structura ce se doreste a fi realizat (CADRU XZ, CADRU XYZ, GRINDA XZ, GRINDA XYZ, GENERAL XYZ, PERETE);
- e) Selectarea tipului de material dorit;
- f) Cunoasterea submeniurilor din Date proiect (Activare module, Incarcari, Combinatii, Protectie);
- g) Cunoasterea submeniuului Activare module din Date proiect, din care se vor cunoaste urmatoarele: MODEL STRUCTURAL, TEREN, AFISARE PLANSE;

5. Crearea structurilor ingineresti

- a) Definirea sectiunilor elementelor de constructii din meniul SECTIUNI TRANSVERSALE;utilizarea elementelor structurale tip din CATALOG SABLOANE;
- b) Introducerea elementelor in spatial de lucru cu ajutorul rastrului de tip punct sau cu ajutorul Liniei de comanda prin: coordonate absolute si coordonate relative.
- c) Introducerea si crearea structurilor cu ajutorul rastrului de tip linie, LINIE RASTRU;
- d) Utilizarea butonului Editari cursor – pentru apucarea punctelor din spatial de lucru;
- e) Vizualizarea structurilor cu ajutorul butoanelor de vizualizare din bara de butoane si cu ajutorul mouse –ului;
- f) Selectarea elementelor structurale cu ajutorul butoanelor de selectie din bara de butoane si tipurile de selectie cu ajutorul mouse –ului (selectie de la stanga la dreapta / selectie de la dreapta la stanga);
- g) Selectarea elementelor structurale si a datelor aditionale atribuite elementelor, dupa o proprietate comuna SELECTARE ELEMENTE DUPA PROPRIETATI;
- h) Vizualizarea structurilor in diverse moduri de vizualizare cu meniul SETARI VIZUALIZARE PARAMETRII TOTALI / SETARI PARAMETRII SELECTATI;
- i) Introducerea de suporturi punctuale si liniare la baza elementelor structurale de tip 1D sau 2D;
- j) Verificarea structurilor cu butonul VERIFICARE DATE STRUCTURA si conectarea elementelor structurale cu IMBINARE ELEMENTE / NODURI;
- k) Introducerea elementelor dupa prioritati si utilizarea butonului GENERARE MODEL STRUCTURAL / FORMA CAD;
- l) Utilizarea operatiunilor de copiere, mutare, copiere multipla, taiere, oglindire a elementelor;
- m) Optiunile de modificare a sistemului de coordonate definit de utilizator SCU din INSTRUMENTE SCU;
- n) Modificarea sistemului de coordonate al planului de lucru;
- o) Utilizarea elementelor de tip membrane, suprafete;

Pentru informatii suplimentare privind obtinerea Certificatului C Allplan Drumuri:

Telefon: **021 253 25 80**

E-mail: **certificare@nemetschek.ro**