

## Certificare C Allplan Drumuri

Examenul de Certificare C Drumuri consta in 2 etape:

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

### CERINTE PROIECT DRUMURI

Studentii vor prezenta o arhiva care va contine:

- Proiectul complet
- O plansa A0 sau A1, in format PDF, care sa cuprinda cel putin 2 din urmatoarele piese: plan de situatie, profil longitudinal si un profil transversal tip

Modelul ales pentru proiectul de certificare va contine:

- Un sector de drum cu cel putin 1 curba si 1 clothoida;
- Supralargiri si suprainaltari
- Cel putin o diagrama panta transversala si o diagrama a vitezelor

### EXAMENUL PRACTIC

In cadrul Examenului practic de Certificare, studentii vor fi invitati sa:

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

Studentii trebuie sa cunoasca cel putin urmatoarele functii din Allplan:

#### Optiuni si setari generale

- Organizarea proiectului si lucrul cu mape si desene;
- Lucrul cu layere;
- Scara de referinta, unitati de masura;
- Setari grosimi de linie, tipuri de linie, culori;
- Operatii de import/export din/in alte programe;
- Transfer proiecte/fisiere;
- Utilizarea filtrelor de selectie;
- Setari elemente 2D: hasuri, motive, umpluturi;
- Modelare 3D;
- Salvare date in catalog/Citire date din catalog.

## **Drumuri**

- Geometrizare in plan a drumului
- Creare linie rosie a terenului
- Generare plan de situatie, profil longitudinal, profile transversal
- Supralargire , suprainaltare
- Breviar de calcul pentru tangente si curbe
- Amenajare 3D a sectorului de drum cu obiecte din biblioteca
- Plotare. Creare si salvare planuri de plotare. Optiuni plotare;
- Introducere chenar si indicator pentru certificare;
- Planuri ce contin elemente la scari diferite;
- Plotarea planurilor utilizand o imprimanta care nu este conectata la computer.

Pentru informatii suplimentare privind obtinerea Certificatului C Allplan Drumuri:

Telefon: **021 253 25 80**

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