

## Certificare C Allplan Drumuri

Examenul de Certificare C Drumuri constă în 2 etape:

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

### CERINȚE PROIECT CERTIFICARE

Studentii vor prezenta o arhivă care va conține:

- Proiectul complet
- O planșă A0 sau A1, în format PDF, care să cuprindă cel puțin două din următoarele piese: **plan de situație, profil longitudinal și un profil transversal tip**

Modelul ales pentru proiectul de certificare va conține:

- Un sector de drum cu cel puțin o curbă și o clothoidă
- Supralărgiri și supraînălțări
- Cel puțin o diagramă de pantă transversală și o diagramă a vitezelor

### 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 Allplan:

### **OPȚIUNI ȘI SETĂRI GENERALE:**

- Organizarea proiectului și lucrul cu mape și desene
- 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

Compania ALLBIM NET este Partener Autorizat al:



#### **DRUMURI:**

- Geometrizarea în plan a drumului
- Crearea liniei roșii a terenului
- Generarea planului de situație, a profilului longitudinal și a profilelor transversale
- Supralărgire și supraînălțare
- Breviar de calcul pentru tangente și curbe
- Amenajarea 3D a sectorului de drum cu obiecte din bibliotecă
- Opțiuni plotare. Crearea și salvarea planurilor de plotare
- Introducerea unui chenar și a unui indicator pentru certificare
- Planuri de plotare ce conțin elemente la scări diferite
- Plotarea planurilor utilizând o imprimantă care nu este conectată la computer

Compania ALLBIM NET este Partener Autorizat al:

---

