

**Calificarea profesională:
CONSTRUCTOR DRUMURI ȘI PODURI**

Nivel de învățământ: ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL CU DURATA DE 3 ANI

Domeniul de pregătire profesională: Construcții, instalații și lucrări publice

Ce face un Constructor drumuri și poduri?

- Execută lucrări manuale sau cu ajutorul unor utilaje parțial mecanizate;
- Execută construiește, întreține, repară drumuri, poduri;
- Execută alte lucrări/ amenajări specifice domeniului: îmbrăcămînți asfaltice, îmbrăcămînți semipermanente, îmbrăcămînți asfaltice permanente, îmbrăcămînți asfaltice speciale, întreține și repară îmbrăcămînți asfaltice;
- Execută infrastructuri de poduri și podețe: fundații, urmată de turnarea ansamblului betonat și de montare a aparatelor de reazem;
- Execută suprastructura podurilor și podețelor;
- În executarea lucrărilor folosesc o gamă largă de materii prime/ materiale: agregate minerale, lianți, zgură, uleiuri, piatră, lemn, oțel, beton. Realizarea operațiilor specifice necesită cunoștințe legate de materiale, prelucrarea lor și de tehnologia specifică de realizare a lucrărilor de construcții drumuri și poduri și a amenajărilor acestora.
- Lucrările se desfășoară pe șantiere sau în unitățile cu specific, iar ceea ce se construiește, repară, întreține la drumuri și poduri asigură siguranța circulației rutiere neadmițându-se erori în execuție.

Ce competențe vei dobândi în urma obținerii acestei calificări?

- ❖ Selectarea elementelor componente specifice pentru realizarea construcțiilor, instalațiilor și lucrărilor publice;
- ❖ Utilizarea echipamentelor și utilajelor pentru prelucrarea materialelor specifice lucrărilor de construcții, instalații și lucrări publice;
- ❖ Utilizarea reprezentărilor convenționale în scopul realizării lucrărilor de construcții, instalații și lucrări publice;
- ❖ Realizarea lucrărilor de terasamente și de suprastructură pentru drumuri;
- ❖ Executarea elementelor privind infrastructura/ suprastructura podurilor și a altor lucrări de artă;
- ❖ Executarea lucrărilor de mentenanță la drumuri, poduri și alte lucrări de artă.

Ce vei studia pentru a dobândi această calificare?

- Elemente componente pentru realizarea construcțiilor, instalațiilor și lucrărilor publice;
- Echipamente și utilaje pentru prelucrarea materialelor;
- Desen pentru construcții și lucrări publice;
- Desen pentru instalații;
- Măsurători în construcții și lucrări publice;
- Măsurători în instalații;
- Tehnologia de execuție a drumurilor; podurilor și a altor lucrări de artă;
- Mentenanța la drumuri, poduri și alte lucrări de artă.

Ocupații ce pot fi practicate:

- Asfaltator; Chesonier; Finisor terasamente;
- Meseriaș întreținere cale;
- Meseriaș întreținere poduri metalice, viaducte și tuneluri; Lucrător pentru drumuri și căi ferate

