

COMPETENȚELE PROFESIONALE ALE ABSOLVENȚILOR SPECIALIZĂRII I.T.M. - CICLUL I

Competente generale

1. Recunoasterea elementelor și structurilor construcțiilor specifice domeniului de infrastructura de transport urban
2. Dimensionarea unor elemente de construcții specifice cailor de comunicații metropolitane
3. Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuția construcțiilor pentru cai de comunicații metropolitane
4. Organizarea și conducerea proceselor de execuție a construcțiilor pentru cai de comunicații metropolitane
5. Respectarea cerințelor de siguranță, funcționalitate, confort și durabilitate pentru cai de comunicații metropolitane

Competente specifice

1. Concepția tehnologică, execuția și exploatarea strazilor și a lucrărilor de artă metropolitane aferente (în plan, profil longitudinal, profil transversal și detalii de execuție), în vederea compatibilității cu rețelele edilitare ale localităților
2. Managementul organizării la punctele de lucru aferentei tramei stradale la nivelul infrastructurii rețelelor de transport metropolitan în fazele de execuție și exploatare
3. Utilizarea programelor de calcul pentru concepția, execuția și întreținerea-repararea în timpul exploatarei cailor de transport urban
4. Evaluarea tehnico-economică a lucrărilor din domeniul infrastructurii transportului urban
5. Controlul calității execuției și a siguranței în exploatare
6. Aplicarea strategiilor și politicilor de gestiune a resurselor tehnice, economice și a resurselor umane, pentru lucrări de execuție la infrastructura de transport urban
7. Instruirea și/sau evaluarea cunoștințelor la nivel vocational, liceal și post liceal, în specialitate