

Calificarea profesională:

**INSTALATOR INSTALAȚII TEHNICO-SANITARE ȘI DE GAZE**

Nivel de învățământ: **ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL ÎN SISTEM DUAL**

Domeniul de pregătire profesională: **Construcții, instalații și lucrări publice**

**Ce face un Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze?**

- Măsoară, taie, pozează, îmbină conducte; Realizează treceri prin ziduri și planșee pentru conducte;
- Montează conducte, utilaje, aparate de utilizare, accesorii;
- Pune în funcțiune instalații pentru sisteme de apă, gaz, drenaj, sisteme de canalizare și echipamente hidraulice și pneumatice pe baza interpretării planurilor specifice proceselor de execuție;
- Înlocuiește, repară conductele, îmbinările și garniturile acestora;
- Diagnostichează și remediază defecțiunile constatate la toate tipurile de instalații și utilaje/aparate de utilizare folosite pentru alimentarea cu apă, canalizare, ridicare a presiunii apei, stingere incendii, gaze naturale și efectuează lucrări de întreținere a acestora în condiții de siguranță, de calitate și de protecție a mediului conform legislației în vigoare;
- Activitatea instalatorului tehnico-sanitar și gaze se desfășoară în echipă și de obicei în interiorul clădirilor, dar pot exista cazuri când această activitate se poate realiza și în exteriorul acestora, putând fi expus la frig, căldură și umiditate.

**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 măsurătorilor specifice construcțiilor, instalațiilor și lucrărilor publice;
- ❖ Montarea instalațiilor exterioare și interioare de apă/ de canalizare;
- ❖ Montarea instalațiilor interioare de gaze naturale.

**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;
- Instalații exterioare de alimentare cu apă;
- Instalații interioare de alimentare cu apă;
- Instalații exterioare și interioare de canalizare;
- Instalații interioare de gaze naturale.

**Ocupații ce pot fi practicate:**

- Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze;
- Instalator apă canal;
- Operator circuite rețea apă;
- Operator sudare țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate PEHD.



*Parteneri de practică*

