

**Kompetencat Profesionale për Drejtimin  
INSTALUES I SISTEMEVE TERMOHIDRAULIKE - pilot  
(Panele diellore dhe hidraulike), Niveli III**

Nxënësi është i aftë:

- ✓ të hartojë një plan-biznesi që lidhet me veprimtaritë profesionale të profilit të paneleve diellore dhe hidraulike;;
- ✓ të kryej llogaritje ekonomike që lidhen me veprimtaritë profesionale të profilit të paneleve diellore dhe hidraulike.
- ✓ të kryejë menaxhimin e burimeve njerëzore, materiale dhe financiare gjatë veprimtarive profesionale të profilit të paneleve diellore dhe hidraulike;
- ✓ të interpretojë, plotësojë dhe përgatisë dokumentacion teknik që lidhet me veprimtaritë profesionale të profilit të paneleve diellore dhe hidraulike;
- ✓ të zbatojë bazën ligjore që i referohet veprimtarive profesionale të profilit të paneleve diellore dhe hidraulike;
- ✓ të zbatojë standardet teknike që veprojnë në profilin e paneleve diellore dhe hidraulike;
- ✓ të zbatojë parimet e etikës gjatë ushtrimit të veprimtarive profesionale të profilit të paneleve diellore dhe hidraulike;
- ✓ të kryejë në mënyrë të pavarur instalimet sanitare dhe ato të ngrohjes të një apartamenti apo banese të vogël;
- ✓ të zbatojë nën mbikëqyrje projekte të mëdha e komplekse të instalimeve termohidraulike;
- ✓ të inspektojë, mirëmbajë dhe riparojë sistemet e ngrohjes, të furnizimit me ujë dhe të shkarkimit;
- ✓ të projektojë, të llogaritë dhe të skicojë instalime panelesh diellore dhe kompleksesh sanitare;
- ✓ të hartojë udhëzime dhe të këshillojë klientët për përdorimin e instalimeve termohidraulike;
- ✓ të zbatojë porosi pune me nivele vështirësie të ndryshme;
- ✓ të përdorë teknologjinë e informimit dhe komunikimit për qëllime të profesionit përkatës;
- ✓ të përdorë dhe mirëmbajë veglat, pajisjet dhe materialet e punës;
- ✓ të kryejë saktë veprimet kryesore për të dhënë ndihmën e shpejtë;
- ✓ të zbatojë rregullat e sigurisë në punë dhe të mbrojtjes së mjedisit.

**Vocational Competencies obtained in  
INSTALLER OF THERMAL-HYDRAULIC SYSTEMS – pilot  
(Solar and hydraulic panels) branch, Level III**

The student is able to:

- ✓ Draft a business plan related to the vocational activity of installer of solar and hydraulic panels.
- ✓ Perform the economic calculations related to the vocational activity of installer of solar and hydraulic panels.
- ✓ Perform the management of human, material, and financial resources in the vocational activity of installer of solar and hydraulic panels.
- ✓ Interpret, fill up, and prepare the technical documentation related to the vocational activity of installer of solar and hydraulic panels.
- ✓ Implement the legal framework related to the vocational activity of installer of solar and hydraulic panels.
- ✓ Apply the technical standards in his or her vocational activity as installer of solar and hydraulic panels.
- ✓ Apply the ethical principles in the process of his or her vocational activity as installer of solar and hydraulic panels.
- ✓ Perform independently the water and heating installations in a small apartment or housing unit.
- ✓ Implement under supervision grand and complex diagrams of thermal-hydraulic installations.
- ✓ Inspect, maintain, and repair the heating and water supply & drainage systems.
- ✓ Conceive, calculate, and design installations of solar panels and water systems.
- ✓ Draft instructions and brief the customers on the usage of thermal-hydraulic installations.
- ✓ Perform works of various levels of difficulty.
- ✓ Use the information and communication technology in his and her vocational activity.
- ✓ Use and maintain the work instruments, equipment and materials.
- ✓ Carry out correctly the key actions for offering the first aid.
- ✓ Apply the work safety and environment protection rules.