

Kompetencat profesionale për profilin RRJETE TË DHËNASH, Niveli III, të Drejtimit TIK

Nxënësi është i aftë:

- ✓ të organizojë vendin e punës;
- ✓ të bëjë përzgjedhjen e materialeve, veglave dhe pajisjeve të punës;
- ✓ të përdorë dhe mirëmbajë mjetet dhe materialet e punës;
- ✓ të zbatojë standardet e profesionit;
- ✓ të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të mbrojtjes së mjedisit;
- ✓ të kryejë llogaritje të thjeshta ekonomike për proceset që lidhen me veprimtarinë për instalimin dhe mirëmbajtjen e rrjeteve të të dhënave-kompjuterike;
- ✓ të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar në veprimtarinë për instalimin dhe mirëmbajtjen e rrjeteve të të dhënave-kompjuterike;
- ✓ të realizojë projektimin dhe ndërtimin e një rrjeti LAN (*Local Area Network*);
- ✓ të kryejë ndërtimin dhe konfigurimin e një rrjeti kompjuterik pa kabëll (*Wireless LAN*);
- ✓ të kryejë instalimin, konfigurimin dhe administrimin e sistemeve të ndryshme të shfrytëzimit të rrjetave të të dhënave;
- ✓ të realizojë konfigurimin dhe administrimin e qendërzuar të sistemeve të shfrytëzimit, aplikacioneve dhe përdoruesve në një mjedis nëpërmjet politikave të grupit;
- ✓ të kryejë instalimin dhe konfigurimin e një serveri të postës elektronike;
- ✓ të realizojë mbrojtjen bazike të komponentëve *hardware*-ike dhe *software*-ike të sistemeve e rrjeteve të të dhënave-kompjuterike;
- ✓ të kryejë identifikimin dhe zgjidhjen e problemeve tipike në një rrjet të të dhënave-kompjuterik;
- ✓ të kryejë konfigurimin e rrjeteve të të dhënave-kompjuterike me pajisje *CISCO*;
- ✓ të zhvillojë, ndërtojë dhe përpunojë baza të dhënash;
- ✓ të ndërtojë programe të thjeshta kompjuterike duke përdorur gjuhën e programimit "C".

Vocational Competencies obtained in DATA NETWORKS profile, Level III, ICT branch

The student is able to:

- ✓ Organize the work place.
- ✓ Select the materials, instruments, and other work-related equipment.
- ✓ Use and maintain the work instruments and materials.
- ✓ Apply the standards required by his profession.
- ✓ Apply the work safety and environment protection rules.
- ✓ Perform simple economic calculations in the activities related to the installation and maintenance of the computer data networks.
- ✓ Fill up the technical and financial documentation in the activities related to the installation and maintenance of the computer data networks.
- ✓ Design and build a LAN (*Local Area Network*).
- ✓ Build and configure a wireless local area network (*Wireless LAN*).
- ✓ Install, configure, and manage various data network systems.
- ✓ Configure and ensure the central management of the user systems, applications, and users in a common environment through group policies.
- ✓ Install and configure an electronic mail server.
- ✓ Ensure the basic security and protection of the *hardware* and *software* components of the computer data networks.
- ✓ Identify and solve the typical problems of a computer data network.
- ✓ Configure computer data networks with *CISCO* equipment.
- ✓ Develop, put together, and process databases.
- ✓ Create simple computer programs using the "C" programming language.