

PROIECT CO-FINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

Axă prioritară

Prioritate de investiții

6. Educație și competențe

10.iv Îmbunătățirea utilității sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, facilitarea trecerii de la educație la muncă și consolidarea sistemelor de educație și formare profesională și a calității lor, inclusiv prin mecanisme pentru anticiparea competențelor, adaptarea programelor de învățământ și crearea și dezvoltarea de sisteme de învățare bazate pe muncă, inclusiv sisteme de învățare duale și de ucenicie

Obiectiv specific

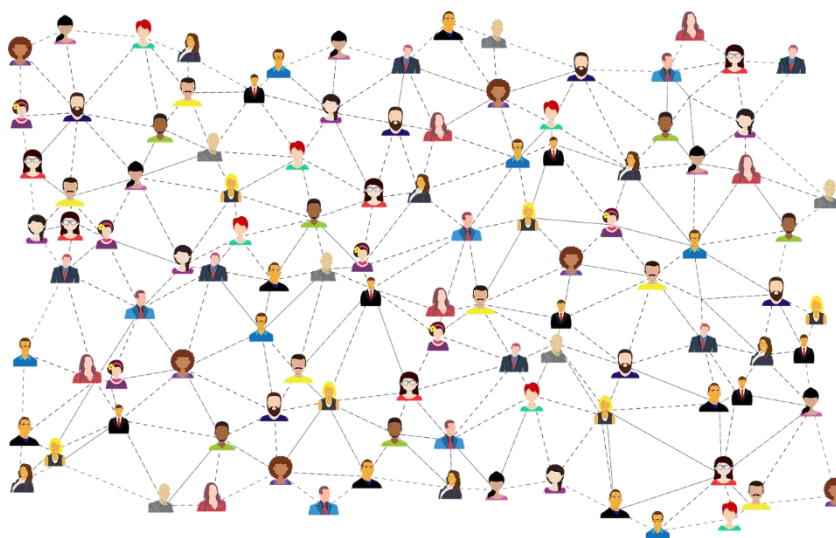
6.14 Creșterea participării la programe de învățare la locul de muncă a elevilor și ucenicilor din învățământul secundar și terțiar non-universitar, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și din domeniile de specializare inteligentă conform SNCI

Titlu proiect

Nr. contract finanțare

Stagii de practică - succesul garantat în cariera aleasă!

POCU/633/6/14/132084



Tehnologia informației și comunicațiilor

Ultimii ani au transformat tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) într-un instrument omniprezent în viața noastră personală și profesională. Acum ceva ani în urmă când auzeam expresia "IT" ne gândeam la tehnicieni din cadrul unor companii care rezolvau probleme legate de computer. În realitate, IT sau tehnologia informației este acum mult mai mult decât atât. Potrivit Dicționarului online de etimologie, termenul „tehnologie informațională” există, încă, din anul 1958. Cu fiecare an, tehnologia cuprinde din ce în ce mai mult în viața noastră de zi cu zi, astfel încât ceea ce a însemnat odată IT a evoluat în timp. Termenul IT este utilizat în mod obișnuit ca sinonim pentru computere și rețelele acestora, dar cuprinde și alte tehnologii de distribuție a informațiilor, cum ar fi televizorul și smartphone-urile. În esență, IT se referă la orice este legat de tehnologia de calcul.

Tehnologia avansează într-un ritm fără precedent și aduce inovații noi de la o zi la alta, iar asta face ca cererea pentru locurile de muncă în domeniul IT să crească exponențial și este nevoie tot mai mare pe piața muncii de personal calificat. Tot mai multe companii se îndreaptă spre transformare digitală, spre automatizare și eficiența proceselor. Recrutarea în acest domeniu este intensă, iar de multe ori procesul de angajare se întâmplă remote (de la distanță), ceea ce oferă libertate atât angajatorului, cât și potențialului angajat.

Automatizarea este un domeniu cheie care va fi omniprezent în viitor, iar aceasta are ca scop reducerea muncii manuale, repetitive și îmbunătățirea eficienței afacerilor. Industria IT este una dintre cele mai mari industrii care va beneficia din urma automatizării, iar acest lucru înseamnă simplificarea sistemelor.

Ca societate, am făcut pași pentru a îmbrățișa IT-ul mai mult ca oricând. O vedem aproape peste tot, dar mai ales în educație online, rețele sociale, smartphone-uri, crearea de locuri de muncă, agricultură, medicină și divertisment.

În ultimii doi ani de zile sistemul educațional s-a folosit de oportunitatea oferită de TIC pentru a-și regândi modalitatea de furnizare a conținuturilor educaționale și de a transmite informația mult mai rapid în toate colțurile lumii. Datorită IT-ului, elevii pot învăța de oriunde există o conexiune la internet, indiferent unde se află și care este subiectul lor de interes.

În urma interacțiunii pe care am avut-o cu elevii înscriși la Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța am constatat faptul că aceștia



stăpânesc foarte bine domeniul și folosesc la maximum resursele IT pe care le au la dispoziție, în toate sectoarele vieților lor. Unul dintre elevii clasei a XII-a de la specializarea

automatizări spune că își dorește să studieze pe mai departe acest domeniu pentru a deveni inginer în domeniul automatizărilor. El a văzut evoluția acestei industrii din ultimii ani și i se pare cel mai potrivit sector pentru el, deoarece îi poate oferi un program de lucru flexibil, șansa de a învăța continuu și de a evolua profesional. Consideră că profesând în domeniu va avea stabilitate financiară, dar va avea și posibilitatea lucrului de la distanță. Stagiile de practică și proiectele în care a fost implicat pe parcursul anilor de studiu i-au lărgit orizonturile și a avut posibilitatea de a testa și experimenta activități specifice domeniului IT, lucruri care au făcut să îndrăgească și mai mult noile tehnologii informatice. De asemenea, el spune că odată cu participarea la stagiile de practică a reușit să observe că îi place foarte mult să lucreze în echipă și să rezolve sarcinile de lucru pas cu pas, astfel încât să integreze mai bine informațiile.

Un alt coleg de-al său spune că este pasionat de programare software, deoarece învață și își dezvoltă competențele constant și face aceste lucruri din pasiune. El mărturisește că și-a descoperit această pasiune încă din copilărie, atunci când a început să îndrăgească foarte mult matematica, calculatoarele, iar alegerea de a urma cursurile unui liceu tehnologic cu profil în domeniul IT a venit natural. Spune că doar gândul că va putea lucra în domeniul IT în viitor îl face fericit și îl motivează să meargă mai departe. Și-a propus să studieze domeniul acesta și în facultate pentru a putea deveni inginer software.



Toți tinerii cu care am relaționat în cadrul proiectului „Stagii de practică - succesul garantat în cariera aleasă!” sunt familiarizați cu

domeniul IT, indiferent de specializarea pe care o aprofundează în anii de liceu. Tehnologia face parte din viețile lor în toate sectoarele, într-un anumit sens aceasta este un liant prin care își exprimă identitatea.