



UNIUNEA EUROPEANĂ



Titlul proiectului: DIGITTEH - Creșterea competențelor prin educație digitală și creativitate - stagii de practică inovative în Ialomița POCU 633/6/14/132901

ADMINISTRATOR DE REȚEA DE CALCULATOARE

PROFIL OCUPAȚIONAL

Descrierea ocupației: Practicanții unei astfel de ocupații instalează, configurează și susțin rețele de tip LAN (local area network), WAN (wide area network), sau Internet. Mențin în stare de funcționare sistemele hardware și software ale rețelei. Monitorizează rețeaua pentru a se asigura de disponibilitatea acesteia față de toți utilizatorii sistemului.

A. SARCINI PRINCIPALE

- Efectuează diagnoza problemelor de software și hardware ale rețelelor informatice și înlocuiesc componentele deficitare.
- Proiectează și implementează operațiuni de salvare a datelor stocate în rețele sau operațiuni de recuperare a acestora.
- Menține și administrează rețele informatice și medii informatice conexe (hardware, sisteme și aplicații hardware și toate tipurile de configurații).
- Elaborează, coordonează și implementează măsuri de securizare a rețelelor informatice, destinate protejării datelor, sistemelor hardware și software.
- Operează asupra sistemelor de tip server pentru a monitoriza performanțele sistemelor informatice din rețea și coordonează accesul utilizatorilor în rețea.
- Efectuează proceduri de rutină pentru conectarea și deconectarea rețelei.
- Proiectează, configurează și testează sistemul hardware al computerelor din rețea și sistemul de operare software al rețelei.
- Formulează recomandări în legătură cu modificările de realizat pentru a îmbunătăți sistemele și configurațiile rețelei.
- Monitorizează funcționarea rețelei pentru a stabili dacă sunt necesare ajustări sau alte tipuri de intervenții și a identifica punctele în care vor fi realizate modificările ulterioare.
- Colectează informații referitoare la nevoile clienților, și utilizează informații pentru a identifica, prezice, interpreta și evalua sistemele și necesitățile rețelelor, dar și pe rezolvarea problemelor apărute.
- Cercetează noi tehnologii, implementarea acestora sau face recomandări pentru eventuale implementări.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

B. Contextul muncii

Mediul fizic

- Majoritatea activităților se desfășoară în spațiu protejat.

Mediul socio-organizațional

- Cele mai multe sarcini sunt structurate și executate cu presiune de timp.
- De obicei munca se desfășoară după un orar fix.
- Au liberate de decizie și suportă consecințele erorilor.
- Sunt foarte frecvente interacțiunile interpersonale față în față, comunică și stabilește relații cu ceilalți fie direct, fie prin e-mail.

• Nivelul de educație și calificare

Studii superioare, nivel licență
Nivel EQF: 6

D. Cunoștințe și deprinderi

Cunoștințe referitoare la:

Limbă maternă și limbi străine
Cunoștințe în domeniul serviciilor
Telecomunicații
Gestiunea resurselor umane
Automatică și calculatoare
Software
Cunoștințe de TIC

Tipuri de deprinderi:

Deprinderi necesare în învățare
Deprinderi de comunicare
Deprinderi de utilizare a computerului (TIC)
Deprinderi manageriale și de leadership
Deprinderi de lucru în echipă („teamwork”)
Deprinderi profesionale de specialitate
Deprinderi de self-management

E. Ocupații similare

ADMINISTRATOR BAZE DE DATE

F. Categoria de salarizare

3 - 4 Salarii minime pe economie