

Facultatea de Matematică și Informatică
PROGRAMATOR DE SISTEM INFORMAȚIONAL

COMPETENȚE SPECIFICE

Competențe de configurare a rețelelor de calculatoare;
Cunoștințe de asamblare și depanare a echipamentelor informatice;
Cunoștințe și competențe de configurare a bazelor de date;
Cunoștințe foarte bune de Microsoft Office;
Cunoștințe de nivel mediu de limba engleză (scris și citit);
Cunoștințe de management de proiect.

ALTE COMPETENȚE

Gândire tehnică și analitică;
Capacitatea de atenție concentrată și distributivă;
Abilități de organizare și planificare;
Abilități de învățare;
Interes pentru rezolvarea problemelor;
Spirit practic;
Perseverență;
Rezistență la stres;
Abilități de comunicare și relaționare;
Orientare spre sarcină.

SARCINI ȘI RESPONSABILITĂȚI

Elaborarea, testarea și implementarea modelelor matematice cu aplicabilitate în programe informatice;
Realizarea documentației necesare pentru utilizatori;
Conceperea și redactarea rapoartelor tehnice;
Elaborarea modulelor de cod în limbaje de programare specifice;
Rezolvarea erorilor și disfuncționalităților apărute în programele informatice;
Configurarea aplicațiilor și bazelor de date necesare;
Testarea aplicațiilor;
Asigurarea mentenanței echipamentelor informatice;
Oferirea de consultanță și asistență utilizatorilor.

PROFILUL POSTULUI

Cerințe aptitudinale:

Abilitatea generală de învățare	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun
Aptitudinea verbală	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun
Aptitudinea numerică	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun
Aptitudinea spațială	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun
Aptitudinea de percepție a formei	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun
Abilități funcționărești	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun
Rapiditatea în reacții	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun
Capacitatea decizională	foarte slab	slab	mediu	bun	foarte bun

Cerințe privind personalitatea:

Extraversiune	sub medie	media populației	peste medie
Amabilitate	sub medie	media populației	peste medie
Conștiinciozitate	sub medie	media populației	peste medie
Stabilitate emoțională	sub medie	media populației	peste medie
Autonomie-independentă	sub medie	media populației	peste medie

Interese relevante:

- **de tip Investigativ**

Ocupațiile investigative implică frecvent lucrul cu idei și necesită o cantitate mare de gândire. Aceste ocupații pot include căutare de date și rezolvarea mentală a problemelor. Activități de cercetare, investigare sub diverse forme și în cele mai diferite domenii (biologic, fizic, social, cultural etc). Presupune abilități matematice și științifice, de obicei munca se desfășoară individual (medic, chimist, matematician, biolog etc).

- **de tip Realist**

Ocupațiile realiste implică frecvent activități ce includ probleme și soluții practice, care presupun manipularea obiectelor și instrumentelor. Posedă aptitudini manuale, mecanice sau tehnice și este satisfăcut de acele medii profesionale care necesită un nivel optim de dezvoltare a acestor aptitudini (șofer, aviator, operator, fermier etc).

- **de tip Convențional**

Ocupațiile convenționale deseori presupun urmarea seturilor de proceduri și a rutinelor. Aceste ocupații pot include mai mult lucrul cu date și detalii decât cu idei. De obicei, la aceste ocupații, autoritatea coordonatoare este foarte clar delimitată. Se caracterizează prin activități administrative, de manipulare sistematică și ordonată a unor obiecte într-un cadru bine organizat și definit (secretar, bibliotecar, funcționar public etc).