

**Facultatea de Matematică și Informatică**  
**INGINER DE SISTEM IN INFORMATICA**

***COMPETENȚE SPECIFICE***

Competențe de operare cu fundamente științifice, ingineresti și ale informaticii;  
Competențe de proiectare a componentelor hardware, software și de comunicații;  
Competențe de soluționare a problemelor folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor;  
Competențe de proiectare și integrare a sistemelor informatice, utilizând tehnologii și medii de programare;

***ALTE COMPETENȚE***

Gândire critică;  
Analiză inductivă;  
Expresivitatea verbală;  
Gândire creativă;  
Capacitate de luare a deciziilor;  
Capacitate de rezolvare a problemelor;  
Atenție la detalii;  
Comunicare eficientă;  
Flexibilitate;  
Persuasiune;  
Spirit organizatoric;  
Spirit de inițiativă.

***SARCINI ȘI RESPONSABILȚĂȚI***

Asigură buna funcționare a infrastructurii (Rețea de date, Sisteme, Management și Monitorizare);  
Asigură implementarea serviciilor, precum și a proiectelor de upgrade infrastructură IT (design, implementare, mentenanță);  
Evaluează cerințele pentru îmbunătățire/dezvoltare, identifică riscurile și oportunitățile de dezvoltare, recomandă soluții de sisteme integrate pentru satisfacerea cerințelor clienților;  
Asigură performanța și disponibilitatea crescută a soluțiilor de infrastructură, începând cu proiectarea noilor sisteme, administrarea serverelor și echipamentelor de rețea, prin controlul planificării și utilizării capacității, administrării configurațiilor, monitorizare pro-activă și asigurarea securității sistemelor;  
Asigură întocmirea documentațiilor de proiect, pentru implementarea soluțiilor.

## 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
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-independență	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 și 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, activități 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 Conventional**

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).