



UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
SPECIALIZAREA INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Ploiești, B-dul București, Nr. 39

www.upg-ploiesti.ro / se.upg-ploiesti.ro

www.facebook.com/groups/217926828369029

(grupul UPG Informatica Economica)



Programul de licență **Informatică Economică** are ca obiectiv formarea de specialiști pentru analiza, proiectarea și implementarea aplicațiilor software complexe de tipul sistemelor informatice cu baze de date pentru organizații, capabili să utilizeze și să configureze pachete software pentru aplicații în economie.

Absolvenții programului de studii universitare de licență Informatică Economică vor putea să lucreze în firme și organizații din aproape toate domeniile de activitate, candidând cu succes pentru posturi din următoarele categorii:

- Analist - proiectant de sisteme informatice în domeniul afacerilor;
- Administrator de baze de date;
- Proiectant baze de date;
- Manager în domeniul proiectelor informatice;
- Auditor sisteme informaționale;
- Programator de aplicații avansate economice și de afaceri;
- Personal de concepție și management în domeniul ERP;
- Consultant în conceperea, proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor și produselor informatice în domeniul economic și al afacerilor;
- Proiectant de sisteme distribuite;
- Conceperea, proiectarea și implementarea afacerilor electronice;
- Consultant securitate IT&C;
- Economist specialist cu abilități specifice în utilizarea instrumentarului oferit de IT&C.

Programul asigură pregătirea absolvenților pe două direcții de studiu: cunoștințe economice de bază, respectiv cunoștințe de informatică pentru aplicații economice.

Pregătirea economică de bază include disciplinele:

Economie (macro și microeconomie), Analiză matematică pentru economiști, Algebră pentru economiști, Bazele contabilității, Probabilități și statistică matematică, Dreptul afacerilor, Management, Marketing, Comunicare de afaceri, Economia informației, Finanțe, Monedă și credit, Sociologie, Istoria economiei.

Pregătirea de specialitate în informatică include discipline care se pot grupa în mai multe categorii:

- ☑ **Programare și dezvoltare software:** Bazele informaticii, Bazele programării, Construcția și depanarea PC, Structuri de date, Algoritmi în programare, Sisteme de operare, Programare orientată obiect, Programarea aplicațiilor Windows, Multimedia, Rețele de calculatoare, Tehnologii Web; Afaceri electronice, Programare numerică;
- ☑ **Baze de date:** Baze de date, Sisteme de gestiune a bazelor de date;
- ☑ **Utilizare pachete software:** Birotică, Pachete software;
- ☑ **Analiză și proiectare sisteme informatice:** Proiectarea Sistemelor Informatice, Sisteme informaționale în economie; Programarea aplicațiilor Windows; Sisteme informatice pentru asistarea deciziei
- ☑ **Analiza și modelarea sistemelor economice și informaționale:** Econometrie, Statistică economică, Cercetări operaționale, Teoria Deciziei, Analiza și diagnoza sistemelor economico-sociale, Introducere în modelarea fenomenelor economico-sociale, Sondaje și anchete statistice, Modele matematice în asigurări.

Pentru studenții specializării se asigură acces gratuit la cursuri oferite de Cisco și Oracle.

Programul de licență Informatică Economică este acreditat și funcționează cu respectarea tuturor prevederilor legale, absolvenții săi bucurându-se de toate drepturile conferite de promovarea licenței.

Pentru continuarea studiilor există un program de master acreditat, Tehnologii Informatice în Afaceri, care asigură un plan de studii modern, ce permite o dezvoltare profesională a absolvenților care doresc să continue studiile cu un program de master.