

ANCHETA SPECIALITĂȚII

- **Facultatea** Economie, Inginerie și Științe Aplicate
- **Codul specialității** 0613.4 Informatica
- **Calificare** Licentiat în Științe Exacte
- **Durata studiilor** 3 ani cu frecvență
- **Discipline studiate** Tehnologii de comunicare informațională, Limba străină I, Principii de studiu prin metoda „Învățarea prin Cercetarea Problemei”, Logica informatică, Fundamentele algebrice ale informaticii, Analiza numerică, Fundamentele programării, Educația fizică, Limba străină II, Etica și cultura profesională, Arhitectura calculatorului și sisteme de operare, Tehnici de programare, Algoritmica grafurilor, Structuri de date și algoritmi, Limba străină III, Filosofia și concepte ale progresului tehnico-științific, Grafica publicitară pe calculator, Programare orientată pe obiect C++, Baze de date, Rețele de calculatoare, Limba străină IV, Leadership, Arta oratorică, Grafica asistată de calculator, Limbajul de programare C++ Builder, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Tehnologii Web, Integrare economică europeană, Dreptul proprietății intelectuale, Inteligența artificială, Programarea aplicațiilor client-server, Sisteme informatice de gestiune, Tehnici avansate de programare.
- **Principalele competențe profesionale pe care le va dobândi absolventul**
 1. Cunoașterea teoriilor fundamentale și de specialitate din domeniile matematicii și informaticii;
 2. Aplicarea rețelilor de calcul, a soft-ului de sistem în domeniul de activitate profesională;
 3. Utilizarea metodelor matematicii aplicate și a softului instrumental la soluționarea problemelor de automatizare a gestiunii întreprinderilor;
 4. Asigurarea comunicării informaționale în cadrul întreprinderii prin intermediul rețelilor de calculatoare;
 5. Administrarea eficientă a bazelor de date din cadrul unităților economice;
 6. Administrarea sistemelor de operare distribuite;
 7. Administrarea rețelilor de calculatoare;
 8. Integrarea tehnologiilor informaționale în diferite domenii ale economiei naționale;
 9. Proiectarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile;
 10. Proiectarea sistemelor suport inteligente;
 11. Proiectarea aplicațiilor în rețea și în MS Office;
 12. Proiectarea sistemelor de simulare.
- **Domeniul de activitate** Datorită tehnologiilor moderne de depozitare, prelucrare și transmitere a informației precum și ritmul înalt de dezvoltare a tehnicii de calcul, Informatica a pătruns practic în toate domeniile societății, de aceea absolvenții specialității 0613.4 Informatică vor putea să se angajeze practic în toate sferele de activitate a societății care necesită un suport informatic.
- **Funcția la primul loc de muncă** Programator, Proiectant sisteme informatice, Administrator de rețea de calculatoare, Administrator baze de date, etc.

- **Posibilitatea continuării studiilor (master, doctorat)** Universitatea de Stat “B. P. Hasdeu” din Cahul oferă posibilitatea continuării studiilor la ciclul II (masterat) la specialitatea Tehnologii Informaționale în Instruire.