

Informatică Aplicată
Domeniul de formare profesională 444: Informatică
Specialitatea 444.3: Informatică Aplicată

(specializarea Informatică și Limbi Moderne Aplicate)

Durata studiilor – 3 ani, numărul de credite ECTS 180

Specialitatea „**Informatică Aplicată**” reprezintă o direcție modernă a informaticii, utilizată în toate sferile de activitate a societății ce țin de procesarea informației multilingve. Conținutul programului de învățământ este orientat spre formare de competențe prin:

- cunoașterea, înțelegerea și utilizarea noțiunilor specifice din domeniul științelor matematice și informatice, lingvisticii computaționale, științelor generale și de profil;
- dezvoltarea abilităților de comunicare și colaborare specifice interpretării și traductologiei, cunoașterea a două limbi străine (engleză, franceză sau germană) în comunicații internaționale;
- manipularea corectă a aplicațiilor soft de tratare automată a limbajului natural;
- interpretarea fenomenelor și proceselor din domeniul sistemelor inteligente informatice;
- proiectarea și utilizarea aplicațiilor de prelucrare a informațiilor cu baze de date și de cunoștințe;
- aplicarea tehnicilor computerizate în cercetarea lingvistică.

După absolvirea specialității “Informatică Aplicată” licențiații vor avea:

- capacitatea de a proiecta, dezvolta și întreține produse software în diferite domenii în baza tehnologiilor moderne de prelucrare a informației;
- cunoștințe de strictă actualitate privind limbajele avansate de programare;
- competențe și abilități în procesarea și prelucrarea limbajului natural și aplicarea acestor cunoștințe la proiectarea și implementarea interfețelor om-mașină;
- experiență în lucru cu sistemele de operare, bazele de date și cunoștințe, sistemele de inteligență artificială ș.a.

Absolvenții specialității „Informatică Aplicată” vor putea să se angajeze în câmpul muncii practic în toate sferile de activitate a societății, care necesită un suport informatic și/sau comunicații multilingve:

- Întreprinderi și instituții de stat și societăți pe acțiuni, Departamente și Ministere ale Guvernului, Primării și altele;
- Uzina „Sigma”, Uzina „Topaz”, S.A. „Franzețuța”, S.A. „Tutun CTC”, S.A. „Moldelectrica”, Poșta Moldovei, S.A. Moldtelecom, Aeroportul Chișinău;
- Firme, bănci, magazine și întreprinderi particulare: S.A. „Voxtel”, S.A. „Moldcel”, S.A. „Accent electronic”, S.A. „Endava”, S.A. „Neuron”, „Moldova AIB”, „Energbank”, „Banca de economii”, S.A. Union Fenosa, S.A. „Apă canal”, „Moldinfonet”, S.A. „DNT”, S. A. „Coca Cola”, SuperMarkete, S.A. „Voyaj International”, și altele;
- Organisme internaționale: **Ambasadele țărilor străine în Moldova, Banca Mondială, PNUD, Fundații și altele.**