

Parcursul universitar

În cadrul Departamentului de Informatică funcționează următoarele programe de studiu (acreditate de ARACIS):

Ciclul I: Studii Universitare de Licență - 3 ani

- ♦ Specializarea informatică

Ciclul II: Studii Universitare de Master - 2 ani
Specializări:

- ♦ Metode și modele în inteligența artificială
- ♦ Advanced Techniques for Information Processing (în limba engleză)

Acte necesare la înscriere

- Cerere tip de înscriere.
- Diploma de bacalaureat și foaia matricolă în original sau copie legalizată. Pentru absolvenții promoției curente se acceptă și adeverința de bacalaureat, original sau copie legalizată, cu media la bacalaureat specificată.
- Certificat de naștere în original și copie xerox (se va legaliza de către comisia de admitere) sau copie legalizată.
- Buletin/Carte de identitate, original și copie xerox.
- Adeverință medicală de la medicul de familie din care să rezulte că este apt pentru înscrierea la facultate.
- Trei fotografii tip buletin.
- Adeverință din care să rezulte calitatea de student pentru candidații care sunt studenți la alte facultăți.
- Dosar plic.



Admitere INFORMATICĂ LICENȚĂ

Numarul de locuri propuse:

- Locuri bugetare 120
- Locuri cu taxă 20

Informații actualizate despre modalitatea de concurs și calendarul admiterii se găsesc la adresa:

<http://inf.ucv.ro/admitere>



Universitatea din Craiova

Facultatea de Științe

Departamentul de Informatică



200585, Craiova, Str A.I. Cuza 13

Telefon: +40-0251-413728

Telefon: +40-0251-412673

Fax: +40-0251-412673

web: www.inf.ucv.ro e-mail: office@inf.ucv.ro

Oportunități

Pentru cei care aleg să urmeze specializarea Informatică menționăm câteva oportunități:

- oferta bogată de locuri de muncă în comparație cu alte specializări;
- salarii competitive în țară comparativ cu salariul mediu actual;
- studii recunoscute la nivel internațional (absolvenții noștri profesază în diferite țări precum SUA, Canada, Anglia, Germania, Italia, Franța, Danemarca, Olanda, Belgia etc);
- studiul unor materii cu aplicabilitate în practică.

Obiectivul central al programului de studiu îl reprezintă formarea specialiștilor în informatică cu acces pe piața muncii oferită de firmele de profil din țară și din străinătate.

Absolvenții specializării Informatică pot să profesze în următoarele domenii:

- Programator;
- Analist-programator
- Administrator de rețea;
- Proiectant/administrator baze de date
- Web Designer;
- Specialist în tehnologia informației;
- Proiectant sisteme informatice;
- Proiectant aplicații inteligente;
- Cercetător la institute de cercetare în informatică;
- Profesor
- Administrator platforme educaționale.

Firme la care profesază absolvenții noștri: Microsoft, Adobe, Oracle, BitDefender, IBM, HP, Siemens, Alcatel, Softwin, Ixia, Luxsoft, Pirelli, Ford etc.

Sinteza planului de învățământ pentru ciclul I - Licență

- Algoritmi și programare;
- Structuri de date și tehnici de elaborare a algoritmilor;
- Programare orientată pe obiecte;
- Tehnologii Java;
- Tehnologii WEB; Dezvoltarea aplicațiilor WEB;
- Arhitectura calculatoarelor;
- Sisteme de operare; Proiectarea sistemelor de operare;
- Rețele de calculatoare;
- Baze de date;
- Algoritmi paraleli și distribuți;
- Algoritmi fundamentali în inteligența artificială;
- Grafică pe calculator;
- Securitatea rețelelor de calculatoare;
- Managementul proiectelor software;
- Business Intelligence;
- Medii de programare vizuală;
- Metode de analiză a algoritmilor;
- Fundamentele algebrice ale informaticii;
- Comerț electronic;
- Ingineria programării;
- Limbaje studiate: C, C++, Java, HTML, PHP, Javascript, JSP, JSF, Prolog, Lisp, Matlab, SQL, XML.

Ce oferim studenților?

- Programă actualizată la nivel internațional. Cursurile oferite sunt într-o compatibilitate integrală cu cerințele pieței muncii.
- O bază materială modernă formată din 5 săli de curs și 8 laboratoare dotate cu tehnică de calcul de ultimă generație conectată la Internet.
- Cea mai modernă rețea de interconectare a sălilor de curs, laboratoare, cabinete profesori; aceasta este integrată într-un proiect amplu de creare a unui sistem de calcul virtual.
- Acces la produsele dezvoltate de Microsoft prin programul MSDNAA.
- Conexiune wireless la Internet pentru studenți și module de acces securizat la datele proprii.
- Bibliotecă de specialitate cu volume (cărți, reviste de specialitate) recent apărute.
- Cazare în camine modernizate pentru studenții din alte localități.
- Burse de studiu/merit pentru studenții cu activitate meritorie, precum și burse sociale.
- Locuri gratuite în tabere studențești.
- Evenimente culturale, sportive și de recreere.
- Participare la luarea deciziilor la nivel de facultate și universitate.
- Contact cu evoluțiile tehnico-științifice de actualitate, informații și anunțuri de locuri de muncă în cadrul site-ului e-Avizier <http://stud.inf.ucv.ro>



Competențe la absolvire

Un absolvent al *specializării Informatică* va avea următoarele competențe:

- instalarea, utilizarea și administrarea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare;
- capacitatea de a instrui în domeniul informaticii;
- utilizarea și întreținerea produselor software, precum și dezvoltarea lor pe bază de specificații;
- proiectarea, administrarea și utilizarea bazelor de date;
- proiectarea și efectuarea proceselor de testare manuală și automată pentru evaluarea produselor software;
- utilizarea cunoștințelor de bază și complementare în realizarea unui masterat în domeniul Informatică.

Activități complementare

- Pentru a sprijini integrarea rapidă a studenților pe piața muncii, au loc periodic întâlniri cu reprezentanții unor firme de prestigiu, unde se prezintă diverse aspecte precum: modul de organizare al firmei și rezultatele acesteia, cunoștințele de specialitate pe care trebuie să le aibă un programator pentru a începe să dezvolte aplicații în domeniul specific firmei, oportunități de a lucra în domeniul IT&C, produse dezvoltate de firmă etc.
- Pentru a încuraja competiția și creativitatea în rândul studenților, se organizează următoarele acțiuni unde cele mai valoroase realizări sunt recompensate cu premii substanțiale:
 - Concursul de programare „Best programmer”;
 - Concursul de lucrări științifice având drept scop stimularea activității de cercetare a studenților și creșterea gradului de originalitate a lucrării de finalizare a studiilor (licență sau disertație);
 - Participarea la concursuri științifice organizate în alte centre universitare.

Burse în străinătate

Studenții cu rezultate bune în activitatea didactică și de cercetare pot beneficia de burse de studiu la universități din Europa:

- Dortmund, Cottbus și Köln (Germania)
- Madrid, Compostella și Malaga (Spania)
- Roma și L'Aquila (Italia)
- Paris (Franța)
- Salonic (Grecia)
- Ulster (UK)

Pentru mai multe detalii vizitați:

<http://inf.ucv.ro/~erasmus>

Stagii de practică

Studenților li se oferă posibilitatea de a efectua stagii de practică. În acest sens am încheiat convenții de practică cu mai multe companii precum: Netrom Software, SyncRO Soft, Caphyon, Star Storage, CS România, Ixia București, Hella România, IT Six Global Services, IQuest Technologies, Sintec Media, Ubisoft, eMag - Dante International ș.a.

