

Informatică - IF, IFR

Structura programului de studiu

Anul I

Discipline obligatorii

- Arhitectura sistemelor de calcul / 1 sem
- Logică computațională / 1 sem
- Fundamentele programării / 1 sem
- Analiză matematică / 1 sem
- Algebră și geometrie (analitică și diferențială) / 1 sem
- Algoritmi și structuri de date / 1 sem
- Limbaje formale și automate / 1 sem
- Programare procedurală / 1 sem
- Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale / 1 sem
- Limba engleză / 2 sem
- Educație fizică / 2 sem

Discipline opționale

- Birotică / 1 sem
- Tehnici de redactare a lucrărilor (Latex) / 1 sem

Discipline facultative

- Educație moral-creștină / 1 sem
- Comunicare / 1 sem

Anul II

Discipline obligatorii

- Algoritmica grafurilor / 1 sem
- Sisteme de operare / 1 sem
- Baze de date / 1 sem
- Programare orientată pe obiecte (C++) / 1 sem
- Probabilități și statistică matematică / 1 sem
- Rețele de calculatoare / 1 sem
- Tehnici avansate de programare (Java) / 1 sem
- Tehnologii Web / 1 sem
- Practică / 1 sem
- Educație fizică / 2 sem

Discipline opționale

- Limbaje de asamblare / 1 sem
- Modelarea algoritmilor / 1 sem
- Tehnici multimedia / 1 sem
- Medii vizuale de programare / 1 sem
- Configurarea și administrarea platformelor Linux / 1 sem
- Metodologia cercetării / 1 sem

Discipline facultative

- Cultură și civilizație europeană / 1 sem

Anul III

Discipline obligatorii

- Calcul numeric
- Tehnici de optimizare
- Sisteme de gestiune a bazelor de date
- Grafică
- Inteligență artificială

Discipline opționale

- Managementul proiectelor / 1 sem
- Administrarea sistemelor informatice / 1 sem
- Modelare și simulare / 1 sem
- Bazele proiectării asistate de calculator / 1 sem
- Dezvoltarea aplicațiilor Web / 1 sem
- Criptografie și securitatea informației / 1 sem

Discipline facultative

- Asigurarea calității sistemelor soft / 1 sem
- Comunicații / 1 sem