

# Open CourseWare

Pentru probleme sau întrebări, vă rugăm să dați un mail la [admin.ocw@cs.pub.ro](mailto:admin.ocw@cs.pub.ro).

## Anul 1

- 3D Printing (FILS)**
- Introducere în Informatică**
- Informatik 1**
- Metode numerice**
- Programarea Calculatoarelor - Seria CA, CB, CD**
- Programarea Calculatoarelor - Seria CC**
- Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 2**
- Proiectare Logică**
- Utilizarea Sistemelor de Operare**
- Structuri de date - Seria CA**
- Structuri de Date și Algoritmi - Seria AA**
- Structuri de Date și Algoritmi - Seria AB**

## Anul 2

- Analiza Algoritmilor**
- Limbaje Formale și Automate (FILS)**
- Proiectarea Algoritmilor**
- Paradigme de Programare (Seria CA, Seria CC, Seria CD)**

- Programare Orientată pe Obiecte (Seria CA, Seria CD)**
- Programare Orientată pe Obiecte (Seria CC)**
- Programare Orientată pe Obiecte (IS AA)**
- Programare Orientată pe Obiecte (IS AB)**
- Protocoale de Comunicație**
- Sisteme de Operare (FILS)**
- Structura și Organizarea Calculatoarelor**

## Anul 3

- Arhitectura Calculatoarelor - IS**
- Arhitectura Procesoarelor Moderne**
- Arhitectura Sistemelor de Calcul**
- Algoritmi Paraleli și Distribuți**
- Baze de date**
- Elemente de Grafică pe Calculator**
- Limbaje Formale și Automate**
- Mobile Device Application Development**
- Programarea Aplicațiilor în Timp-Real**
- Proiectarea cu Microprocesoare**
- Rețele locale**
- Introducere în Securitatea Calculatoarelor**
- Sisteme de Operare**
- Sisteme de Operare - ETTI**
- Testarea Sistemelor de Calcul**

## Anul 4

- Arhitecturi și Prelucrări Paralele**
- Baze de Date Distribuite**
- Compilatoare**
- Data Science in Medical**
- Elemente de Informatică Mobilă**
- Evaluarea Performanțelor**
- Introducere în Criptologie**
- Instrumente pentru Dezvoltarea Programelor**
- Integrarea Sistemelor Informatice**
- Managementul Proiectelor Software**
- Procesarea Semnalelor**
- Programare Grafică Avansată și Prelucrare de Imagini**
- Programare Web**
- Proiectarea Rețelelor**
- Proiectarea Rețelelor IoT**
- Proiectarea Rețelelor Neurale Private**
- Sisteme Incorporate**
- Sisteme de Operare 2**

## Master - Anul 1

- Applied Cryptography**
- Computer Network Security / Operating System Security**
- Cloud Computing**

- Cyberdefense and Cyberintelligence**
- Enterprise Data Warehouse and Information Systems**
- Foundations of Blockchains**
- Generare Procedurala**
- Gestiunea Serviciilor de Rețea**
- Intelligent Image Processing**
- Infrastructura și Servicii pentru Rețele Mobile**
- Introducere in Realitatea Virtuala și Augmentata**
- Operating Systems (Practical)**
- Privacy Enhancing Technologies**
- Programarea Jocurilor Video**
- Introducere în Programarea Graficii**
- Servicii avansate pentru ISP**
- Securitatea Avansată a Sistemelor de Calcul**
- SCGC**
- Securitatea Calculatoarelor și a Rețelelor**
- Securizarea Rețelelor cu Echipamente Dedicat**
- Securitatea Dispozitivelor Mobile**
- Securizarea Sistemelor**
- Sisteme Adaptive si Colaborative (eGuvernare)**
- Sisteme e-Health**
- Startup Engineering**
- Tehnici avansate pentru dezvoltarea aplicațiilor mobile**
- Vizualizarea Datelor Volumetrice și Animație pe Calculator**

## Master - Anul 2



**Servicii si Arhitecturi IoT**



**Internet of Things**

## Școli de vară



**Arm Summer School**



**D Summer School**



**Școala de Vară de Electronică APlicată**



**Linux Kernel Development**



**Thales DevOps Summer School**



**Fitbit Summer School**



**Internet of Things**



**Moby Workshop**



**Rust Summer School**



**Vision Summer School**

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/start>



Last update: **2026/03/24 15:09**