

Programul de master Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități

Programul de studii de master Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități are ca scop oferirea cunoștințelor necesare pentru cercetarea, proiectarea și dezvoltarea serviciilor electronice avansate: tranzacții electronice, managementul soluțiilor în eAfaceri; tehnologii informaționale în guvernarea electronică; soluții pentru managementul conținutului digital în educație, cultură, informații publice sau rețele sociale.

Programul de studii de master Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități asigură aprofundarea în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și oferă posibilitatea dezvoltării unei cariere în tehnologii informaționale, învățământ superior și cercetare, inclusiv continuarea studiilor prin programe de doctorat.

Discipline de studiu: Modele de date avansate, Metodologia proiectării și cercetării, Servicii electronice digitale, Cloud Computing, Platforme pentru eActivități, Securitatea sistemelor pentru e-Activități, Modelarea și analiza datelor pentru decizii de management, Managementul cunostintelor și semantic web, Antreprenoriat și inovații digitale pentru mediul de afaceri.

Perspectivă după absolvire: Inginer de sistem în informatică.

Programul de studii de master Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități va permite studenților dobândirea următoarelor competențe:

- Analiza cerințelor și elaborarea de specificații de implementare a serviciilor electronice pentru eAfaceri, eMedia, eGuvernare și eSănătate;
- Dezvoltarea de strategii de cercetare și planuri de acțiune prin analiza obiectivelor organizațiilor și a datelor generate la nivelul acestora;
- Evaluarea performanțelor tehnice ale platformelor pentru managementul conținutului digital, în concordanță cu nevoile economice, educaționale sau sociale ale organizațiilor;
- Utilizarea de aplicații software și tehnologii dedicate pentru managementul conținutului digital. Indexarea, stocarea securizată și căutarea eficientă a conținutului digital.
- Realizarea de documente având ca scop prezentarea rezultatelor cercetării, indicând procedurile și metodele de analiză care au condus la rezultate.
- Dezvoltarea de responsabilități de comunicare, organizare și management, de capacități inovatoare și de cercetare, precum și de spirit de inițiativă și lucru în echipă.