

MANAGEMENT ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Descriere

Masteratul „Management în Tehnologia Informației” (MTI) pregătește specialiști în managementul organizațiilor și produselor ICT. Tehnologiile informației și comunicării au un rol critic în economia globală și în societatea românească. MTI pregătește inginerii ICT și alți profesioniști pentru a gestiona oportunitățile și riscurile specifice noilor infrastructuri și tehnologii informaționale.

Relevanță pentru piața muncii

Companiile ICT reprezintă angajatori atractivi pe piața românească și globală. Masteratul MTI oferă abilitățile de leadership și management necesare unei cariere ascendente rapide în organizații diverse – precum managementul financiar, al resurselor umane, al securității informației, al produselor și serviciilor IT.

Cunoștințe necesare

Programul de masterat MTI este un program interdisciplinar, fiind destinat absolvenților de învățământ superior tehnic, dar și altor absolvenți de învățământ superior, familiarizați cu stadiul actual al tehnologiilor informației și comunicării. MTI conține discipline ingineresti de specialitate din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației precum și discipline specifice Managementului.

Competențe și abilități dobândite

Managementul produselor și serviciilor IT în organizații diverse; managementul resurselor umane, management financiar, managementul marketingului, managementul securității informației; asigurarea calității produselor și serviciilor informatice; modelarea sistemelor informatice complexe; competențe și abilități necesare pentru activitatea de cercetare științifică.

Materii

Sem 1: Managementul securității informației, Managementul resurselor umane, Management financiar, Disciplină opțională, Cercetare

Sem 2: Curs avansat de Ingineria Programelor, Data mining și data warehousing, Instrumente Informatice pentru Antreprenariat și Management Tehnologic, Modelarea informatică a proceselor complexe de afaceri, Cercetare

Sem 3: Managementul marketingului, Politici și strategii, Managementul Proiectelor, Disciplină opțională, Cercetare

Sem 4: Cercetare, Elaborare proiect disertație

Limbaje de programare și tehnologii folosite

Instrumente informatice pentru management de proiect și antreprenariat. Tehnologii și instrumente de data mining și data warehousing. Instrumente din platforma RUP (Rationale Unified Process) oferită de IBM pentru mediul academic. Business Process Modeling Language (BPML).

Teme de cercetare (exemple)

Evaluarea experienței utilizatorilor produselor și serviciilor informatice. Metrici pentru managementul calității produselor și proceselor software. Metode și instrumente pentru testarea automată a software-ului. Standarde și produse pentru eHealth. Soluții informatice pentru îmbunătățirea performanței afacerii prin utilizarea tehnologiilor Big Data și Internet of Things. Integrarea și îmbunătățirea proceselor de afaceri folosind soluții informatice. Analiza factorilor critici de succes privind implementarea de soluții informatice CRM, ERP sau SCM. Data mining pentru diverse categorii de date.

Alte informații

Limba de predare:	Română
Companii partenere:	IBM, Cisco, HP, Microsoft, Oracle
Parteneriate internaționale:	CERN, California Institute of Technology