

Corelarea dintre rezultatele așteptate ale învățării și competențe aferente disciplinelor

Anexă la Planul de învățământ valabil din anul univ. 2025-2026 începând cu anul I

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Programul de studii universitare de master: MANAGEMENT ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Competențe ESCO:

Competențe generale:

Absolvenții programului de masterat Management în Tehnologia Informației analizează și optimizează procese informatice și soluții TIC, gestionează proiecte software și migrarea în cloud, aplică politici de securitate și metodologii moderne de proiectare, dezvoltând în același timp gândire critică, abilități de comunicare și competențe de coordonare a echipelor.

I. Competențe profesionale specifice programului de studiu:

- C1. Analizează cerințe de afaceri
- C2. Furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu
- C3. Crează diagrama de proces
- C4. Supraveghează dezvoltarea de software
- C5. Definește procesul
- C6. Elaborează documentație în conformitate cu cerințele legale
- C7. Efectuează modificarea și transferul aplicațiilor în cloud
- C8. Utilizează metodologii de proiectare dirijată de utilizator
- C9. Gestionează proiecte de inginerie
- C10. Ține pasul cu cele mai recente soluții privind sistemele informatice
- C11. Aplică politici de securitate informatică
- C12. Optimizează alegerea soluției de TIC

II. Competențe transversale:

- CT1. Competențe și aptitudini de gândire
- CT2. Aptitudini și competențe sociale și de comunicare

REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII*				Disciplinele care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
Nr. Crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
	Studentul/absolventul cunoaște metodele de analiză a cerințelor de afaceri, conceptele de modelare a proceselor și tehnicile de analiză cost-beneficiu.	Studentul/absolventul aplică aceste cunoștințe pentru a identifica nevoile organizaționale, a crea diagrame de proces și a elabora rapoarte cost-beneficiu relevante.	Studentul/absolventul elaborează specificații funcționale și rapoarte de analiză, asumându-și responsabilitatea pentru corectitudinea și relevanța lor în procesul decizional.	Sisteme informatice și suport decizional Managementul calității în IT Managementul proiectelor IT
	Studentul/absolventul cunoaște metodologiile de dezvoltare software, principiile designului centrat pe utilizator și arhitecturile serviciilor cloud.	Studentul/absolventul supraveghează activități de dezvoltare software, implementează metodologii dirijate de utilizator și efectuează modificarea și migrarea aplicațiilor în cloud.	Studentul/absolventul coordonează dezvoltarea și implementarea aplicațiilor, asumându-și responsabilitatea pentru calitate, securitate și experiența utilizatorului.	Sisteme avansate de baze de date Dezvoltarea și implementarea aplicațiilor în Cloud Programarea Internet Marketing on-line Achiziția, prelucrarea și gestionarea datelor Managementul informației și multimedia
	Studentul/absolventul cunoaște principiile de planificare și evaluare a proiectelor IT, precum și cerințele legale aplicabile documentației de proiect.	Studentul/absolventul aplică metode de management de proiect, definește procese și elaborează documentație tehnică și legală conform standardelor.	Studentul/absolventul gestionează proiecte de inginerie IT, coordonează echipe și își asumă responsabilitatea pentru atingerea obiectivelor și conformitatea documentației.	Practică profesională I Managementul calității în IT etică și integritate academică Practică profesională II Managementul proiectelor IT Practică profesională III

				Elaborarea disertației
	Studentul/absolventul cunoaște conceptele și standardele de securitate informatică, precum și tendințele tehnologice emergente.	Studentul/absolventul aplică politici de securitate, optimizează selecția soluțiilor TIC și integrează soluții inovatoare în proiectele informatice.	Studentul/absolventul asigură protecția sistemelor informatice și promovează inovația, asumându-și responsabilitatea pentru securitatea și evoluția acestora.	Managementul securității informației Securitatea în e-business Managementul sistemelor critice Cercetare științifică pentru elaborarea disertației

Data avizării în Departament
24.09.2025

Departamentul Calculatoare si Tehnologia Informatiei
Director,
Conf.univ.dr.inf.Elisa MOISI

.....

Data aprobării în Consiliul Facultății
25.09.2025

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Decan,
conf.univ.dr. Eugen GERGELY

.....