

# eBusiness

Limba de predare: Română

## Obiective

Programul de studii are ca obiectiv pregătirea absolvenților în domeniul e-business și a aplicațiilor virtual și asigură pregătirea necesară pentru un specialist IT competent, inclusiv accesul facil la profesiile de: web developer, web designer, web engineer, programator, software engineer, analist business, analist și consultant software, etc în companii. Programele analitice oferă dezvoltarea unui spirit analitic, competențe de lucru în echipă, care să le permită integrarea în mediul de e-business. Stagiul de practică în firmele colaboratoare cu departamentul IE reușesc să îi familiarizeze cu specificul și exigențele mediului IT și să le deschidă orizontul pentru a implementa cunoștințele teoretice în mediul virtual de business.

## Conținut și structură

Această specializare oferă studenților familiarizarea cu cele mai noi și avansate aspecte ale cunoașterii în domeniul IT cu precădere în e-business, specializare aflată într-o dinamică permanentă. Curricula este concepută pentru a dezvolta absolvenților un competențe generale IT referitoare la: modelarea proceselor de afaceri, medii de programare avansate, managementul proiectelor informatice, managementul cunoștiintelor, sisteme distribuite, ingineria sistemelor informatice, metode computaționale inteligente și competențe

specifice e-Business și m-Business. Prin abordarea unor discipline de specialitate (proiectare și programare în e-Business, tehnologii și aplicații de e-Business, elemente de m-Business, securitatea sistemelor de e-Business, afaceri virtuale), programul asigură competențele de specialitate în domeniul afacerilor virtuale și al celor mobile, cu un interes crescut în piața IT.

## Competențe și abilități


Absolvenții programului de studii e-business vor putea să identifice și să dezvolte oportunități în domeniul afacerilor mobile și virtuale, vor dobândi abilități utile în analiza, dezvoltarea și implementarea acestor aplicații, reușind să determine și să interpreteze indicatorii de feedback necesari în re-ingineria software. Un alt set de competențe vizează derularea operațiunilor specifice e-business, controlului tranzacțiilor, promovarea și securitatea aplicațiilor virtuale. La nivelul competențelor transversale absolvenții vor putea identifica rolurile și responsabilitățile într-o echipă IT, tehnici de relaționare și eficientizare a procesului de dezvoltare e-business. Nu sunt neglijate aspectele de formare continuă și valorificare eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare atât de necesare în domeniul e-Business, cu precădere pentru Web 4.0, Web 5.0, respectiv Enterprise 4.0.

## Perspective de angajare

Absolvenții acestui program vor fi pregătiți să ocupe funcții specifice firmelor IT, inclusiv cele de conducere: team-leader, manager de proiect în firme de IT, consultanță, instituții publice, companii multinationale. Absolvenții pot viza funcțiile: analist business, analist și consultant software, web developer, web designer, web engineer, programator, software engineer, software/system architect, project manager, expert QA (testing) în firme software, expert pentru software support, expert IT suport în companii. Colaborarea cu peste 40 de companii IT din țară și străinătate ne permite să susținem acest aspect, bazându-ne pe rata de absorbție a absolvenților de până acum în aceste firme.

## Responsabil program

- 👁️ **Prof. univ. dr. Lucia RUSU**
- ✉️ **lucia.rusu@econ.ubbcluj.ro**



“Programul de masterat E-Business îți deschide orizontul spre foarte multe situații în care pot fi aplicate cunoștințele informatice și te ajută să îți consolidezi noțiunile pe care le întâlnești în domeniul IT. Este un program interesant și foarte flexibil, astfel încât poți cu ușurință să îl urmezi chiar dacă ai un job. Îl recomand cu încredere!”

LUCIANA COVASAN

# CURRICULUM

Semestrul 1 (30 credite)	Semestrul 2 (30 credite)	Semestrul 3 (30 credite)	Semestrul 4 (30 credite)
Sisteme informatice pentru modelarea proceselor de afaceri	Sisteme informatice pentru managementul cunoștințelor	Proiectare și programare în E-Business	Practică în E-Business
Statistică inferențială pe calculator	Sisteme distribuite	Tehnologii și aplicații de E-Business	Cercetare științifică pentru elaborarea lucrării de disertație**
Medii de programare avansate	Ingineria sistemelor informatice	Elemente de M-Business	Stagiul pentru elaborarea lucrării de disertație
Managementul proiectelor informatice	Metode computaționale inteligente	Securitatea sistemelor de E-Business	
Comunicare interculturală în afaceri*		Afaceri virtuale	
			<b>Discipline opționale 1 și 2</b>
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Interacțiunea om-calculator</li><li>• Programare paralelă</li><li>• Optimizarea siteurilor web</li><li>• Inteligența colectivă și rețele sociale</li><li>• Asigurarea calității software</li><li>• Teoria jocurilor cu aplicații</li><li>• Tehnici avansate de căutare și optimizare</li><li>• Sisteme integrate avansate pentru afaceri</li><li>• Cloud Computing</li><li>• Limba modernă în afaceri. Competențe aplicate *</li></ul>

\* limba engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă  
\*\* în limba engleză, franceză, germană, spaniolă