FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE**
1.2 Facultatea	**FACULTATEA DE ŞTIINŢE**
1.3 Departamentul	**DEPARTAMENTUL DE ŞTIINŢE ECONOMICE ŞI FIZICĂ**
1.4 Domeniul de studii	**ADMINISTRAREA AFACERILOR**
1.5 Ciclul de studii	**LICENŢĂ**
1.6 Specializarea / Programul de studii	**ECONOMIA FIRMEI**
1.7 Forma de învățământ	**IF – învățământ cu frecvență**
1.8 Codul disciplinei	**12.00**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		**TEHNOLOGII INTERNET PENTRU AFACERI**			
2.2 Titularul activităților de curs		Prof. univ. dr. Toader Cezar			
2.3 Titularul activităților de aplicații		Prof. univ. dr. Toader Cezar			
2.4 Anul de studii	**1**	2.5 Semestrul	**2**	2.6 Tipul de evaluare	**C**
2.7 Regimul disciplinei		Categoria formativă			**DD**
		Opționalitate			**DO**

3. Timpul total estimat (ore pe semestru ale activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	**4**	din care: 3.1.1 curs	**2**	3.1.2 seminar	
		din care: 3.1.3 laborator	**2**	3.1.4 proiect	
3.2 Total ore din planul de învățământ	**56**	din care: 3.2.1 curs	**28**	3.2.2 seminar	
		din care: 3.2.3 laborator	**28**	3.2.4 proiect	

Distribuția fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	40
Pregătire laboratoare, teme, referate, proiecte individuale	40
Tutoriat	10
Examinări	4
Alte activități.....	-
3.3 Total ore studiu individual	**119**
3.4 Total ore pe semestru	**175**
3.5 Numărul de credite	**7**

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Abilități de utilizare a calculatorului, noțiuni despre Windows și Google

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Online sau în sală de curs cu conexiune în rețea locală și la Internet, video proiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Online sau în sală cu rețea de calculatoare, pachete software instalate, conexiune în rețea locală și la Internet, video proiector

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	CUNOŞTINŢE: C4.1 Identificarea metodelor informatice de bază pentru utilizarea calculatorului în activități specifice C4.2 Explicarea și interpretarea unor procese folosind soft-uri specifice sistemelor de informații economice
	ABILITĂŢI: C4.3 Alegerea metodelor adecvate de prelucrare a datelor
Competențe transversale	CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluri-specializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Cunoașterea celor mai importante concepte despre Internet, despre rețelele locale ale organizațiilor. - Cunoașterea celor mai importante servicii oferite pe Internet. - Identificarea unor aspecte tehnologice relevante pentru funcțiile importante care stau la baza aplicațiilor de e-business, e-marketing, e-banking, etc.
7.2 Obiectivele specifice	- Înțelegerea corectă a conceptelor și diferențelor dintre Internet și Web. - Cunoașterea noțiunilor esențiale despre rețele locale și Internet. - Dezvoltarea competențelor în proiectarea și dezvoltarea site-urilor Web pentru comerț electronic. - Dezvoltarea competențelor pentru crearea de site-uri Web pentru publicitate și marketing.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Ore	Metode de predare	Obs.
1. Noțiuni de bază despre Internet, rețele locale, rețele de largă întindere geografică, tehnologii Ethernet	2	Prelegere, utilizare video proiector, exemplificare	
2. Noțiuni de bază despre noduri de rețea, gazde, modelul client-server, adrese IP, nume de domenii, rezoluția numelor de domenii	2		
3. Sistemul numelor de domenii. Servicii Internet.	2		
4. Serviciul World Wide Web. Documente Web. Client și server Web. Protocolul HTTP. Limbajul HTML. Consorțiul Web	2		
5. Noțiuni despre crearea paginilor Web. Conținutul paginilor Web. Editoare specializate pentru pagini Web. Scrierea codului în limbaj HTML	4		
6. Aspectul paginilor Web. Tehnologia CSS.	4		
7. Structurarea paginilor Web. Standardul HTML5. Conceptul de site Web. Interconectarea paginilor Web.	4		
8. Web hosting. Crearea unui site Web pe o platformă de *Web hosting* (1)	2		
9. Web hosting. Crearea unui site Web pe o platformă de *Web hosting* (2)	2		
10. Cloud Computing. Compania digitală. Mediul digital de afaceri.	4		

Bibliografie:

- Petrescu, L., Internet, HTML și baze de date, Editura Matrixrom, 2015.
- Tomai, N., Mocean, L., Mican, D., Utilizarea internetului în afaceri, Editura Risoprint, 2012.
- Toader, C., Programarea aplicațiilor Web cu PHP și MySQL, Editura Risoprint, 2005.
- Buraga S, Proiectarea site-urilor Web. Design şi funcţionalitate, Editura Polirom, 2005.
- Rusu L., Buchmann R., Proiectarea şi realizarea aplicaţiilor WEB, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2004.
- Arba R., Sisteme şi tehnici distribuite de dezvoltare a afacerilor electronice, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2007.
- Weebly.com, Weebly Website Builder, https://www.weebly.com , 2020.
- Wordpress.com, Suport Wordpress, https://wordpress.com/support/ , 2020.

8.2. Lucrări practice	Ore	Metode de predare	Obs
1. Rețele locale, arhitectură, echipamente specifice, standarde Ethernet	2	Explicare, exemplificare	
2. Adrese IP, determinarea configurației protocolului IP, instrumente specifice, nume de domenii, serviciul DNS, configurarea DNS	2		
3. Suita de protocoale TCP/IP, adrese IP, porturi TCP, rolul unui firewall, echipamente de interconectare a rețelelor.	2		
4. Documente Web. Adrese Web. Conținut și hyperlink-uri. Noțiuni despre limbajul HTML și structura paginilor Web.	2		
5. Crearea paginilor Web. Conținutul paginilor Web. Folosirea unor editoare specializate pentru pagini Web.	2		
6. Controlul aspectului paginilor Web prin foi de stiluri CSS.	2		
7. Tehnici de structurare a paginilor Web. Elemente noi în standardul HTML5. Realizarea site-urilor Web. Adrese Web și link-uri. Meniuri.	4		
8. Găzduirea site-urilor Web. Crearea unui site Web folosind o platformă de *Web hosting* – partea 1.	2		
9. Găzduirea site-urilor Web. Crearea unui site Web folosind o platformă de *Web hosting* – partea 2.	2		
10. Crearea unui site Web și folosire *Web hosting* – proiect individual nr. 1.	4		
11. Crearea unui site Web și folosire *Web hosting* – proiect individual nr. 2.	4		

Bibliografie:

- Petrescu, L., Internet, HTML și baze de date, Editura Matrixrom, 2015.
- Tomai, N., Mocean, L., Mican, D., Utilizarea internetului în afaceri. Editura Risoprint, 2012.
- Toader C., Programarea aplicațiilor Web cu PHP și MySQL, Editura Risoprint, 2005.
- Buraga S, Proiectarea site-urilor Web. Design şi funcţionalitate, Editura Polirom, 2005.
- Enciclopedia Wikipedia, https://ro.wikipedia.org
- Rusu L., Buchmann R., Proiectarea şi realizarea aplicaţiilor Web, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2004.
- Weebly.com, Weebly Website Builder, https://www.weebly.com , 2020.
- Lynda.com, WordPress Training and Tutorials, https://www.lynda.com/WordPress-training-tutorials
- Wordpress.com, Suport Wordpress, https://wordpress.com/support/ , 2020.

9. Coroborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Prin parteneriate cu agenți economici, studii de caz, prezentare modele cu aplicabilitate practică managerială.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințele dobândite (cunoașterea conceptelor, a metodelor și instrumentelor specifice utilizate). Capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și procedeelor specifice.	Probă de verificare a cunoștințelor	60%
10.5 Laborator	Capacitatea de a explica și a folosi noțiunile prezentate la curs; Capacitatea de a folosi, în context nou, conceptele de la curs; Gradul de asimilare a limbajului de specialitate; Participarea activă la lucrările practice; Predarea la timp și corectitudinea proiectelor individuale.	Evaluarea proiectelor individuale predate la timp (înainte de proba scrisă, la o dată stabilită)	40%
10.6 Standard minim de performanță:			
• Un nivel de cunoaștere a informațiilor predate la curs evaluat printr-un punctaj minim de 50% din punctajul total acordat cunoștințelor teoretice; • Activitate de laborator evaluată cu minim 50% din punctajul total acordat pe lucrările practice; • Proiecte individuale predate la timp și care respectă cerințele minime stabilite, evaluate cu minim 50% din punctajul total pe proiecte.			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de lucrări de laborator
01.09.2025	Prof.univ.dr. Cezar TOADER	Prof.univ.dr. Cezar TOADER

Data avizării în Consiliul Departamentului: 9.09.2025 — **Semnătura directorului de departament**

Data aprobării în Consiliul Facultății: 19.09.2025 — **Conf.univ.dr. Diana IGHIAN**