

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Facultatea de Inginerie Hunedoara/ Departamentul de Inginerie și Management
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Ingineria Mediului/ 190
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Ingineria Valorificării Deșeurilor / 70/ Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Limba străină 4 / DCF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Foreign Language 4						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Asist.univ.dr. Găianu-Luca Oana						
2.4 Anul de studii ⁶	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DF

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	2 , format din:	3.2 ore curs		3.3 ore seminar/laborator/proiect	2
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	28 , format din:	3.2* ore curs		3.3* ore seminar/laborator/proiect	28
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	1,57 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			0,5
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			0,5
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			0,57
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	22 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			7
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			7
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			8
3.8 Total ore/săptămână ⁹	3,57				
3.8* Total ore/semestru	50				
3.9 Număr de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Limbă străină (Engleză)
4.2 de rezultatele învățării	• -

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	- Sală de curs, dotată cu tablă, calculator, videoproiector/ecran TV și software adecvat – Power Point - Studentii se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile deschise. - Nu se acceptă părăsirea sălii de prelegere fără aprobarea cadrului didactic
5.2 de desfășurare a activităților practice	- Sală de seminar, dotată cu tablă, calculator, videoproiector/ ecran TV și software adecvat – Power Point - Studentii se vor prezenta la activitățile practice cu telefoanele mobile deschise pentru a putea accesa materialele suplimentare încărcate pe

Bibliografie ¹²		
8.2 Activități aplicative ¹³	Număr de ore	Metode de predare
1.Information infrastructure: - intensive computer programming. In this course, students will design, develop, test, and debug software solutions using the Java programming language. 2. Information infrastructure: - apply object oriented computer programming concepts and techniques. The course will also provide a brief introduction to data structures and files 3.Human computer interaction design and Programming: - understand how to assess the usability of software through quantitative and qualitative methods, including conducting task analyses, usability studies, heuristic inspections, interviews, surveys, and focus groups. The course also introduces students to the tools and techniques for designing and testing user interfaces based on a human-centered methodology. 4.Information representation: - Introduces formal design and query languages through entity relationship modeling, the relational model, XML, XHTML, SQL and XPath querying. 5. Cyberspace security 1: - Understanding the main threats upon the cyberspace and how viruses work . 6. Cyberspace security: -How do firewall programs work 7. Cyber-terrorism and cyber-bullying: - Understanding the meaning, ways of action and how to avoid them	28	Metodele de predare folosite sunt explicația, demonstrația, studiul de caz, portofoliul didactic, efectuarea de aplicații dirijate și independente, exercițiul la tablă
Bibliografie¹⁴ 1. Human-computer interaction: psychology as a science of design"- John M. Carroll (https://www.annualreviews.org/doi/abs/10.1146/annurev.psych.48.1.61) 2. "Digital Government at Work: A Social Informatics Perspective"-Ian McLoughlin, Rob Wilson (http://b-ok.org/book/2610833/286ec6) 3. , Cyberterrorism: Understanding, Assessment, and Response"-Thomas M. Chen, Lee Jarvis, Stuart Macdonald (eds.) (http://b-ok.org/book/2464939/d60299) 4. "Combating Cybercrime and Cyberterrorism: Challenges, Trends and Priorities"-Babak Akhgar, Ben Brewster (eds.) (http://b-ok.org/book/2803148/0ec99c) 5. "Berkshire Encyclopedia of Human-Computer Interaction"-William Sims Bainbridge, William Sims Bainbridge (http://b-ok.org/book/486484/829b0f) 6. "Learn Objective-C for Java Developers (Learn Series)"-James Bucanek (http://b-ok.org/book/633509/115c5b).		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Activități aplicative	S: Examinarea se face oral	Evaluare orală (finală în sesiunea de examene) prin: -Expunerea liberă a studentului;	Nota la activitatea pe parcurs - seminar - are pondere de 100% în nota finală.

		- Conversația de evaluare - Chestionare orală. Participarea activă a studentului la seminar.	
	L:		
	P¹⁶:		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor ¹⁷)			
• Participarea la minim 75% din orele de seminar. • Nota de promovare se obține în condițiile realizării a minim jumătate din punctajul total			

Data completării

10.09.2025

**Titular de curs
(semnătura)**

**Titular activități aplicative
(semnătura)**



**Director de departament
(semnătura)**

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

17.09.2025

**Decan
(semnătura)**