

Fișa disciplinei

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE
1.2. Facultatea	CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ
1.3. Departamente	(Departament) INFORMATICA SI CIBERNETICA ECONOMICA
1.4. Domeniul de studii	Informatică economică
1.5. Ciclul de studii	MASTERAT
1.6. Forma de învățământ	CU FRECVENȚĂ
1.7. Programul de studii	Baze de date - suport pentru afaceri
1.8. Limba de studiu	Română
1.9. Anul universitar	2027-2028

2. Date despre disciplina

2.1. Denumire	Practică de specialitate								
2.2. Cod	27.0084IF2.2-0003								
2.3. Anul de studii	2	2.4. Semestrul	2	2.5. Forma de evaluare	Colocviu	2.6. Regimul disciplinei	O (Obligato riu)	2.7. Nr. credite ECTS	13
2.8. Titulari									

3. Timp total estimat

3.1. Număr de săptămâni	14.00		
3.2. Număr de ore pe săptămână	20.00	din care	
		L/P(L/P)	20.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	280.00	din care	
		L/P(L/P)	280.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	325.00		
3.5. Total ore studiu individual	45.00		
<i>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual</i>			
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10.00		
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	30.00		
Pregătire seminarii, laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	30.00		
Tutoriat	23.00		
Examinări	2.00		
Alte activități			

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Sisteme de baze de date, Baze de date pe Internet, Baze de date multimedia, Baze de date spațiale, Integrarea bazelor de date cu alte tehnologii informatice, Securitatea bazelor de date, Data mining, Tehnologia OLAP, Sisteme informatice pentru management, Sisteme suport pentru decizie, Sisteme informatice executive, Auditul sistemelor informatice, Afaceri electronice
4.2. de competențe	C1, C2, C3, C4, C5

5. Condiții desfășurare activități

pentru L/P(L/P)	- Laboratorul se desfășoară în săli cu acces la Internet, astfel încât să se poată realiza conectarea calculatoarelor client la serverul de baze de date Oracle Database 11g; - Calculatoarele au instalate produsele: Oracle SQL Developer, PL/SQL Developer, Oracle BI Enterprise Edition, Oracle BI Tools, Oracle Warehouse Builder, Oracle JDeveloper 11g, Microsoft SQL Server, Visual Studio 2008, editoare Web.
-----------------	---

6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	CC2	Competențe digitale
PROFESIONALE	CP10	Utilizeaza baze de date
PROFESIONALE	CP11	Analizeaza cerinte de afaceri
PROFESIONALE	CP16	Proiecteaza interfata cu utilizatorul
PROFESIONALE	CP17	Proiecteaza sistemul informatic
PROFESIONALE	CP18	Utilizeaza biblioteci de software
PROFESIONALE	CP2	Analizeaza grupuri masive de date
PROFESIONALE	CP4	Dezvolta prototipul pentru software
PROFESIONALE	CP6	Gestioneaza baza de date
PROFESIONALE	CP7	Proiecteaza schema bazei de date
PROFESIONALE	CP8	Realizeaza extragerea informatiilor din date
PROFESIONALE	CP9	Realizeaza prezentarea vizuala a datelor
PROFESIONALE	CT1	Gândește analitic
PROFESIONALE	CT4	Gândește în mod creativ

7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Disciplina asigură pregătirea practica a studenților în domeniul realizării unor proiecte informatice cu baze de date.
7.2. Obiective specifice	Disciplina permite dobândirea de abilități în dezvoltarea aplicațiilor de baze de date. Studenții au posibilitatea și îndrumarea de a aplica metodologii și tehnologii pe care le-au studiat anterior în timpul programului de masterat și, de asemenea, de a lucra în echipe.

8. Conținuturi

8.1. L/P(L/P)	Metode de predare/ lucru	Recomandări
0		
Bibliografie -		

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

Conținutul disciplinei și cerințele formulate au fost discutate cu specialiști în domeniul bazelor de date, reprezentanți ai Oracle Romania, SAS, ESRI și ai altor companii IT de prestigiu.

10. Evaluare

Activitatea	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
10.1. Evaluare finală	Colocviu	Evaluare orală	50.00
10.2. Modalitatea de notare	Note întregi 1-10		
10.3. Standard minim de performanță	Definirea problemei, specificarea funcționalității sistemului informatic, analiza cerințelor și proiectarea acestuia (echivalentul cerințelor care trebuie rezolvate la primele 7 tematici și care au fost tratate detaliat la alte discipline desfășurate în primele 3 semestre de masterat).		

Data listării,
15/08/2026

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,