

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	2026-2027

2. Date despre disciplina

2.1. Denumire	Platforma Java pentru dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date								
2.2. Cod	26.0084IF1.2-0005								
2.3. Anul de studii	1	2.4. Semestrul	2	2.5. Forma de evaluare	Examen	2.6. Regimul disciplinei	O (Obligativ)	2.7. Nr. credite ECTS	4
2.8. Titulari									

3. Timp total estimat

3.1. Număr de săptămâni	14.00		
3.2. Număr de ore pe săptămână	2.00	din care	
		C(C)	1.00
		L/P(L/P)	1.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	28.00	din care	
		C(C)	14.00
		L/P(L/P)	14.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	100.00		
3.5. Total ore studiu individual	72.00		
Distribuția fondului de timp pentru studiu individual			
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20.00		
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	20.00		
Pregătire seminarii, laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	20.00		
Tutoriat	10.00		
Examinări	2.00		
Alte activități			

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Sisteme de baze de date evolute, Integrarea bazelor de date cu mediul Cloud
4.2. de competențe	C1.4, C3.2

5. Condiții desfășurare activități

pentru C(C)	Prelegerile se desfășoară în săli cu acces la Internet și cu echipament de predare multimedia.
pentru L/P(L/P)	- Seminarul 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 11gR2/Oracle Database 12c; - Calculatoarele au instalate produsele software: Oracle SQL Developer, PL/SQL Developer, Netbeans, JDeveloper; - Cerințe pentru reexaminare: se susține examenul; nota din seminar se păstrează - Cerințele privind cursul și seminariile vor fi accesibile prin intermediul site-ului bdsa.ase.ro

6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	CP10	Utilizeaza baze de date
PROFESIONALE	CP18	Utilizeaza biblioteci de software
PROFESIONALE	CP4	Dezvolta prototipul pentru software
PROFESIONALE	CP9	Realizeaza prezentarea vizuala a datelor

7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Cursul asigură însușirea de către studenți a cadrului conceptual al tehnologiei Java
7.2. Obiective specifice	C23. Studentul prezintă concepte de programare orientată-obiect și definește principiile acesteia (încapsulare, polimorfism, moștenire) C24. Studentul descrie concepte specifice dezvoltării aplicațiilor informatice cu baze de date, utilizând paradigma orientată-obiect A23. Studentul înțelege concepte de programare orientată-obiect și aplică principiile acesteia (încapsulare, polimorfism, moștenire) în proiectarea claselor și obiectelor A24. Studentul demonstrează asimilarea cunoștințelor privind dezvoltarea aplicațiilor informatice cu baze de date, utilizând paradigma orientată-obiect RA17 Studentul dezvoltă aplicații informatice cu baze de date, utilizând paradigma orientată-obiect și tehnologii precum Java sau Microsoft

8. Conținuturi

8.1. C(C)	Metode de predare/ lucru	Recomandări
0		
Bibliografie -		
8.2. 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 Platforma Java pentru dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date este în concordanță cu ceea ce se predă în alte centre universitare din țară și din străinătate.

Pentru o mai bună adaptare la necesarul pieței muncii a conținutului disciplinei și a cerințele formulate, vor avea loc întâlniri cu specialiști în domeniu (reprezentanți ai Oracle Romania), dar și cu profesori din centrele universitare românești consacrate.

10. Evaluare

Activitatea	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
10.1. Evaluare finală	corectitudinea și completitudinea cunoștințelor dobândite, gândirea logică, gradul de asimilare a termenilor de specialitate, interesul pentru studiu individual	Examen scris, pe calculator	70.00
10.2. Modalitatea de notare	Note întregi 1-10		
10.3. Standard minim de performanță	În mod minimal, studentul trebuie să poată dezvolta o aplicație Java cu baze de date Oracle		

Data listării,
15/08/2026

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,