

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	Integrarea sistemelor informatice								
2.2. Cod	26.0084IF2.1-0004								
2.3. Anul de studii	2	2.4. Semestrul	1	2.5. Forma de evaluare	Examen	2.6. Regimul disciplinei	O (Obligato riu)	2.7. Nr. credite ECTS	6
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	
		L/P(L/P)	1.00
		C(C)	1.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	28.00	din care	
		L/P(L/P)	14.00
		C(C)	14.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	150.00		
3.5. Total ore studiu individual	122.00		
<i>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual</i>			
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	30.00		
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	4.00		
Examinări	2.00		
Alte activități	26.00		

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Sisteme informatice pentru management Sisteme suport de decizie Sisteme informatice executive
4.2. de competențe	C3, C4

5. Condiții desfășurare activități

pentru L/P(L/P)	- Seminariile se desfășoară în săli dotate cu calculatoare și cu acces la Internet - Calculatoarele au instalate produsele software: Oracle Data Integrator, mașină Virtuală Hadoop - Cerințele privind cursul și seminariile sunt accesibile prin intermediul siteurilor: bdsa.ase.ro și online.ase.ro
pentru C(C)	Prelegerile se desfășoară în săli cu acces la Internet și cu echipament de predare multimedia.

6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	CC1	Competențe în domeniul științei, tehnologiei, ingineriei și matematicii (STEM)
PROFESIONALE	CP1	Administrează datele
PROFESIONALE	CP10	Utilizează baze de date
PROFESIONALE	CP14	Gestionează date în cloud și stocarea acestora

7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Însușirea de către studenți a cadrului conceptual al integrării sistemelor informatice
7.2. Obiective specifice	Abordarea problemei integrării sistemelor informatice la nivelul firmelor. Prezentarea complexității problemei de integrare și a tehnologiilor de integrare utilizate în prezent. Înțelegerea importanței definirii unei strategii de integrare și dezvoltării unei infrastructuri de integrare a sistemelor informatice.

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

Integrarea aplicațiilor și sistemelor informatice în cadrul companiilor este un subiect de mare actualitate în ultimii ani, conducând la crearea unui nou stil de lucru în domeniul software. În acest moment există o cerință ridicată pe piața muncii de specialiști în această zonă, iar acest curs oferă posibilitatea masteranzilor să acumuleze un set de cunoștințe aliniat la standardele internaționale pentru acest domeniu.

10. Evaluare

Activitatea	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
10.1. Evaluare finală	• corectitudinea și completitudinea cunoștințelor dobândite • gândirea logică, implicare • gradul de asimilare a termenilor de specialitate	Examen scris la calculator	60.00
10.2. Modalitatea de notare	Note întregi 1-10		
10.3. Standard minim de performanță	Pentru promovarea materiei studentul trebuie să cunoască la data examenului limbajul HiveQL: group by, explode, lateral view, join. Cerințe pentru reexaminare: refacere examen, se pastreaza nota din seminar		

Data listării,
15/08/2026

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,