

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	Metode și tehnici avansate de inteligență artificială								
2.2. Cod	26.0084IF2.1-0003								
2.3. Anul de studii	2	2.4. Semestrul	1	2.5. Forma de evaluare	Verificare	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	3.00	din care	
		L/P(L/P)	2.00
		C(C)	1.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	42.00	din care	
		L/P(L/P)	28.00
		C(C)	14.00
3.4. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS*25 ore)	150.00		
3.5. Total ore studiu individual	108.00		
<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	40.00		
Tutoriat	20.00		
Examinări	2.00		
Alte activități			

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Gestiunea volumelor mari de date, Instrumente software pentru analiza datelor, Sisteme informatice pentru inteligenta afacerilor, Sisteme suport de decizie
4.2. de competențe	C1.4, C1.5, 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 Database 11gR2/Oracle Database 12c; - Calculatoarele au instalate produsele: Oracle SQL Developer, PL/SQL Developer, mașina virtuala Oracle BigData Lite; - Proiectul se prezintă, pe calculator, în ultimele seminarii sau la restanță - Studenții au dreptul să susțină examenul final chiar dacă nu predau proiectul - Cerințe pentru reexaminare: se susține examenul - Cerințele privind cursul și seminariile sunt accesibile prin intermediul site-ului: bdsa.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	CP19	Testeaza modele comportamentale
PROFESIONALE	CP2	Analizeaza grupuri masive de date
PROFESIONALE	CP20	Testeaza modele emotionale
PROFESIONALE	CP8	Realizeaza extragerea informatiilor din date
PROFESIONALE	CT1	Gândește analitic

7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Însușirea de către studenți a competențelor necesare utilizării conceptelor, teoriilor, principiilor, metodelor și instrumentelor tehnologice în scopul organizării și analizei volumelor mari de date și dezvoltarea de sisteme de inteligență afacerilor.
7.2. Obiective specifice	- Studenții sunt capabili să demonstreze că au dobândit cunoștințe aprofundate privind noțiunile specifice analizei datelor din volumele mari de date; - Studenții sunt capabili să demonstreze că au dobândit cunoștințe aprofundate privind caracteristicile volumelor mari de date, în contextul inteligenței afacerii, ca suport pentru fundamentarea deciziei;

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 Analitica BigData este în concordanță cu ceea ce se predă în alte centre universitare din țară și din străinătate. Pentru o mai buna adaptare la necesarul pieței muncii a conținutului disciplinei și a cerințele formulate, vor avea loc întâlniri cu specialiști în domeniul BigData (reprezentanți ai Oracle Romania, SAS, IBM), 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	Realizarea unui sistem pentru analiza datelor nestructurate în domeniul economic.		

Data listării,
15/08/2026

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,