

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „ATHENAEUM” DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3. Departamentul	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.4. Domeniul de studii	CONTABILITATE
1.5. Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii/ Calificarea	CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE
1.7. Limba de studiu	ROMÂNĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	BUSINESS INTELLIGENCE						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs				Email (adresa instituțională):			
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Email (adresa instituțională):			
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	VI	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. Numărul de credite ECTS	6						

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care:	2	3.3 seminar/laborator	3
3.2 curs					
3.4 Total ore din planul de învățământ	60	din care:	24	3.6 seminar/laborator	36
3.5 curs					
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					150
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					90
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					38
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități.....					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	• Baze de date
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• /Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• /Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

***Pe perioada desfășurării activităților didactice în sistem online**

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C3.1 Descrierea de concepte, teorii și modele folosite în domeniul de aplicare C3.3 Utilizarea modelelor și instrumentelor informatice și matematice pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului de aplicare C3.4 Analiza datelor și a modelelor
Competențe transversale	CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Studentul se va familiariza cu conceptele și aplicațiile de Business Intelligence
7.2 Obiectivele specifice	Studentul va cunoaște care este diferența între sistemele de Business Intelligence și sistemele tranzacționale, cum să integreze datele într-un depozit de date, cum să construiască și să încarce date într-o bază de date OLAP, concepte de modelare dimensională, interogarea cuburilor OLAP, concepte de analiza datelor și pașii de dezvoltare a unei aplicații de Business Intelligence

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Recomandări pentru studenți
1. Componente, arhitectură, clasificare – 4 ore	Expunerea, conversația, dezbateră, problematizarea, descoperirea	Prelegere, proiecție, discuții, studii de caz /Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
2. Zona Data Staging și procesul ETL (Extract/Transform/Load), zona de prezentare a datelor – 4 ore	Idem	Idem
3. Modelare dimensională și depozite de date – 4 ore	Idem	Idem
4. Platforma SQL Server BI – 4 ore	Idem	Idem
5. Dezvoltarea unei aplicații de BI – 4 ore	Idem	Idem
6. Studii de caz-2 ore	Idem	Idem
7. Prezentări ale studenților – 2 ore	Idem	Idem
Bibliografie Francis Rodrigues, Michael Coles, David Dye, Pro SQL Server 2012 Integration Services, APRESS 2012 Ralph Kimball, Margy Ross, The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling, Wiley Computer Publishing, 2013.		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
1. Platforma SQL Server BI – 6 ore	Aplicații practice	Prelegere, proiecție, discuții, studii de caz /Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
2. SQL Server Integration Services – 6 ore	Exemplificări	Idem
3. Prezentare intermediară proiecte – 8 ore	Exemplificări	Idem
4. SQL Server Analysis Services – 8 ore	Aplicații practice	Idem
5. SQL Server Reporting Services – 8 ore	Aplicații practice	Idem
6. Prezentare finală proiecte		

Bibliografie
Aceeași ca la curs

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

Discutarea conținutului disciplinei cu reprezentanții asociațiilor profesionale din domeniu

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	cunoașterea principiilor de bază ale domeniului	Se înregistrează frecvența și soliditatea interacțiunii la orele de curs.	20%
10.5 Seminar/laborator	capacitatea de creare a unei aplicații de BI	Temă individuală	30%
10.6. Evaluarea finală		Examen scris./ Evaluarea scrisă se va efectua prin platforme on-line de tip Zoom, Teams, etc.	50%
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă			
10.8. Standard minim de performanță: Pentru promovare este necesară obținerea notei minim 5 la examenul scris			

Data completării

Semnătura titularului/titularilor
de curs

Semnătura titularului/titularilor
de seminar

24.09.2021

Data avizării în departament
27.09.2021

Semnătura directorului de departament