

Fișa disciplinei

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE
1.2. Facultatea	ADMINISTRAREA AFACERILOR, CU PREDARE ÎN LIMBI STRĂINE
1.3. Departamente	(Departament) INFORMATICĂ DE GESTIUNE
1.4. Domeniul de studii	Administrarea afacerilor
1.5. Ciclul de studii	MASTERAT
1.6. Forma de învățământ	CU FRECVENȚĂ
1.7. Programul de studii	Antreprenoriat și Administrarea Afacerilor
1.8. Limba de studiu	Germană
1.9. Anul universitar	2019-2020

2. Date despre disciplina

2.1. Denumire	Informatică decizională								
2.2. Cod	19.0246IF1.1-0005								
2.3. Anul de studii	1	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	C(C)	conf.univ.dr. BOLDEANU D Dana Maria					boldeanud@cig.ase.ro		
	S(S)	conf.univ.dr. BOLDEANU D Dana Maria					boldeanud@cig.ase.ro		

3. Timp total estimat

3.1. Număr de săptămâni	14.00
3.2. Număr de ore pe săptămână	3.00 din care
	C(C) 1.00
	S(S) 2.00
3.3. Total ore din planul de învățământ	42.00 din care
	C(C) 14.00
	S(S) 28.00
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	35.00
Pregătire seminarii, laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	30.00
Tutoriat	2.00
Examinări	2.00
Alte activități	9.00

4. Precondiții

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții desfășurare activități

pentru C(C)	Sali de clasa prevazute cu echipament multimedia si acces la internet
pentru S(S)	Sali de clasa prevazute cu echipament multimedia si acces la interne

6. Competențe specifice acumulate

PROFESIONALE	C6	Utilizarea inovativă a tehnologiei informației în aplicarea metodelor, tehnicilor și instrumentelor specifice managementului proiectelor.
--------------	----	---

7. Obiectivele disciplinei

7.1. Obiectivul general	Dezvoltarea abilitatilor necesare in procesul de adoptare a deciziilor manageriale: - abilitati cognitive privind modul de abordare a problemelor si de cautare a solutiilor; - abilitati metodologice privind cautarea informatiei relevante; - abilitati tehnice privind utilizarea instrumentelor IT moderne si a sistemelor dedicate
7.2. Obiective specifice	Automatizarea fluxurilor de prelucrare a documentelor

8. Conținuturi

8.1. C(C)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Managementul cunostintelor si sisteme colaborative	Prelegerea Discutii	Consultati documentele si materialele incarcate pe platforma de elearning online.ase.ro
2	Analize Predictive Data Mining	Prelegerea Discutii	
3	Analitici descriptive Depozitarea datelor OLAP Managementul Performantelor	Prelegerea Discutii	
4	Modelare si analiza in context decizional	Prelegerea Discutii	
5	Suport IT pentru asistarea deciziei in afaceri Definitii, caracteristici, evolutie, clasificari	Prelegerea Discutii	
6	Sisteme Informatice, Organizatie, Strategie Model decizional, decizii, metode de abordare si modele ale procesului decizional	Prelegerea, Discutii	
7	Big Data	Prelegerea, Discutii	

Bibliografie

- E. Turban, R. Sharda, Business Intelligence and Analytics, Pearson, 2014, Statele Unite ale Americii
- J. Liebowitz, Business Analytics - An Introduction, Taylor&Francis Group, 2014, Statele Unite ale Americii
- S. Kudyba, Big Data, Mining AND aNALYTICS, Taylor&Francis Group, 2014, Statele Unite ale Americii

8.2. S(S)		Metode de predare/ lucru	Recomandări
1	Utilizarea procesorului de tabele in procesul decizional	studii de caz	Consultati documentele si materialele incarcate pe platforma de elearning online.ase.ro
2	Data Mining Produse soft	Prezentari Discutii	Excel 2016 Power BI
3	Data MINING Metode si aplicatii produse software	Prezentari Discutii	Excel 2016 Power BI
4	Managementul performantelor Tablouri de bord	Studii de caz Discutii	Invitat din mediul de afaceri
5	Managementul performantelor Tablouri de bord	Studii de caz Discutii	Excel 2016 Power BI
6	OLAP Operatii OLAP	Studii de caz Discutii	Excel 2016 Power BI
7	Depozitarea Datelor Modele de reprezentare a datelor	Studii de caz Discutii	Excel 2016 Power BI
8	Proiect de grup - Studiu de fezabilitate Discutii, initiere proiect	Discutii	Excel 2016 Power BI
9	Modele Modele predictive	studii de caz	Excel 2016 Power BI
10	Modele Simularea	studii de caz	Excel 2016 Power BI
11	Modele obiective multiple, analiza de senzitivitate	studii de caz	Excel 2016 Power BI
12	Modele Programare matematica. Optimizarea	studii de caz	Excel 2016 Power BI
13	Prezentare Proiect de Grup	Prezentari Discutii	
14	Prezentare Proiect de Grup	Prezentari Discutii	

Bibliografie

- Alberto Ferrari, Analysing data with Power Bi and Power Pivot for Excel (Business Skills) 1st Edition, Microsoft Press, 2017, Statele Unite ale Americii
- Winston Wayne, Microsoft Excel 2016 Data analysis and Business Modeling (5th edition), Microsoft Press, 2016, Statele Unite ale Americii

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

Continutul disciplinei se circumscrie programelor de studii aferente marilor centre universitare cu profil socio-economic din strainatate. Pentru o mai buna adaptare a disciplinei la cerintele pietei muncii au avut loc intalniri cu reprezentanti ai mediului de afaceri, cu analisti si practicieni din domeniul de studiu circumscrie disciplinei, fosti studenti aflati in proces de implementare aplicatii BI si BA in propriile companii

10. Evaluare

Activitatea	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere în nota finală
10.1. S(S)	Implicarea in analiza si solutionarea problemelor dezbatute	Se inregistreaza frecventa si soliditatea interactiunii la orele de seminar	10.00
10.2. S(S)	Testare abilitati practice	Test pe calculator	30.00

10.3. S(S)	Evaluarea abilitatilor practice prin parcurgerea tuturor etapelor necesare pentru realizarea unei proiect pe teme adecvate cerintelor discutate la curs si seminar.	Proiect de grup	10.00
10.4. Evaluare finală	Verificarea cunostintelor teoretice si practice dobandite prin examen scris online (de tip grila).	Proba de verificare scrisa, desfasurata online - examen de tip grila.	50.00
10.5. Modalitatea de notare	Note întregi 1-10		
10.6. Standard minim de performanță	- Minim 5 (cinci) pentru media aritmetica dintre nota de la examenul scris si nota de la seminar		

Data listării,
26/05/2022

Titulari,

Data avizării în departament,

Director departament,