

FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea	Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor
1.3 Departamentul	Sisteme Informaționale pentru Afaceri
1.4 Domeniul de studii	Economie și Afaceri Internaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Economie și Afaceri Internaționale / Economist

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	INFORMATICĂ ECONOMICĂ (EAI1EAI1102)						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. MIRCEA Gabriela						
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist. univ. dr. DOBRICAN Ovidiu						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					35
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					27
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					27
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual	89				
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	nu e cazul
4.2 de competențe	nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Prezența la activitățile didactice de minim 50% Sala de curs dotată cu sistem de video-proiecție
5.2 de desfășurare a laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Prezența la activitățile didactice de minim 70% Sala de laborator cu calculatoare pentru toți studenții, conectate la Internet, cu sistem de operare Windows și pachetul integrat Microsoft Office

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C1 Realizarea de studii/analize privind mediul de afaceri. • C3 Derularea afacerilor internaționale potrivit clauzelor contractuale. • C5 Asistență în promovarea de acțiuni/ inițiative în cadrul organizațiilor economice internaționale.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT1 Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă. • CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea cunoștințelor specifice tehnologiilor informației și comunicațiilor pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de situații și procese asociate afacerilor în general, și a celor derulate în context internațional în special.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea factorilor și proceselor care influențează mediul de afaceri prin utilizarea de programe informatice. • Evaluarea proceselor și soluțiilor care influențează contractarea și derularea afacerilor prin utilizarea de programe informatice. • Evaluarea acțiunilor întreprinse în cadrul organizațiilor economice internaționale prin utilizarea de programe informatice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Concepte de bază în informatica economică. <ul style="list-style-type: none"> - Societate informațională, societate bazată pe cunoștințe - Date, informații, cunoștințe - Sistem informațional, sistem informatic - Tehnologia informației și a comunicațiilor (elemente componente, principii, avantaje și oportunități) 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților
Hardware-ul sistemelor de calcul <ul style="list-style-type: none"> - Arhitectura generală a unui sistem de calcul - Clasificarea sistemelor de calcul - Particularități ale microcalculatoarelor (componente interne și echipamente periferice) 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților
Rețele de calculatoare <ul style="list-style-type: none"> - Conceptul de rețea (definire, clasificare, topologii, arhitectură, securitate) - Rețeaua globală Internet (definire și evoluție, modalități de conectare, tipuri de servicii) 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților
Software-ul sistemelor de calcul <ul style="list-style-type: none"> - Tipuri de aplicații și domenii de utilizare - Pachete integrate de aplicații. Avantaje și dezavantaje. - Programe utilitare - Limbaje de programare și evoluția lor 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților

Sisteme de operare <ul style="list-style-type: none"> - Generalități privind sistemele de operare (definiție, funcțiuni, componente, clasificări) - Particularitățile sistemului de operare Windows (evoluție, elemente de interfață grafică, operații de bază) 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților
Utilizarea facilităților de procesare a textelor în MS Word <ul style="list-style-type: none"> - Domeniul procesării textelor - abordare conceptuală - Implementarea tehnicilor principale în realizarea documentelor utilizând programul MS WORD (operații de bază în editarea documentelor, moduri de vizualizare, salvare și regăsire, tipărire, mutare și copiere, formatare, crearea listelor, tabelor și coloanelor stil ziar, inserarea de obiecte create cu alte aplicații) 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților
Prezentarea facilităților de calcul tabelar în MS Excel <ul style="list-style-type: none"> - Spreadsheet-urile – abordare conceptuală - Implementarea tehnicilor programului MS EXCEL în realizarea aplicațiilor economice (mediul de lucru MS Excel, principalele operații în cadrul celulelor, operații de bază cu foile de calcul și mapele de lucru, calcule cu ajutorul formulelor și funcțiilor, reprezentări grafice, instrumente de analiză și sinteză a datelor, liste/baze de date interne în MS Excel) 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților
Implementarea tehnicilor MS PowerPoint în realizarea de prezentări <ul style="list-style-type: none"> - Principale operații în realizarea unei prezentări - Adăugarea graficii, sunetelor și animației - Expunerea unei prezentări 	Prelegere interactivă cu suport electronic (prezentare PowerPoint)	Suportul de curs și bibliografia sunt disponibile online studenților
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. Baltzan, P.; Phillips, A., <i>Business Driven Information Systems</i>, 2nd Ed., McGraw-Hill, International Edition, 2008. 2. Bandu I., Margea, C., Margea, R., <i>EXCEL 2007. Teorie și practică</i>, Editura Brumar, Timișoara, 2010 3. Bandu I., Margea, C., Margea, R., <i>Repere informatice actuale</i>, Editura Mirton, Timișoara, 2007 4. Dănăiață, D., Margea, C., Târnavăanu, D., Negovan, A.M., <i>Excel 2007. Aplicații economice rezolvate pas cu pas</i>, Editura Mirton, Timișoara, 2008. 5. Dănăiață D., Mircea G., Hurbean C., Popovics A., Hauer I., <i>Tehnologia informației și a comunicațiilor pentru economiști</i>, Editura Mirton, Timișoara, 2005 6. Mircea G., <i>Introducere în informatică economică</i>, Editura Mirton, Timișoara, 2004 7. O'Brien, J., Marakas, G., <i>Enterprise Information Systems</i>, McGraw-Hill, International Edition, 2007 8. Stair, R., Reynolds, G., <i>Fundamentals of Information Systems</i>, 4th Ed., Thomson Course Technology, Canada, 2008 9. Winston, W. L., „Microsoft Office Excel 2010-Data Analysis and Business Modeling, Kindle Edition, 2011 10. *** - “INFORMATICA ECONOMICĂ” Journal, Ed. INFOREC Publishing House, Bucharest, 2007-2012 Issues, online: http://revistaie.ase.ro 11. *** - www.computerworld.com/ 		
8.2 Laborator	Metode de predare	Observații
Concepte de bază în utilizarea sistemelor de calcul <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea configurației sistemelor de calcul și a rețelei din cadrul laboratorului - Prezentarea elementelor de bază ale sistemului de operare Windows 	Interacțiune cu studenții în rezolvarea exemplor și aplicațiilor propuse	Suportul pentru laborator este disponibil online studenților

Utilizarea facilităților de procesare a textelor în MS Word - Implementarea tehnicilor principale în realizarea documentelor utilizând programul MS WORD (operații de bază în editarea documentelor, moduri de vizualizare, salvare și regăsire, tipărire, mutare și copiere, formatare, crearea listelor, tabelelor și coloanelor stil ziar, inserarea de obiecte create cu alte aplicații)	Interacțiuni cu studenții în rezolvarea exemplor și aplicațiilor propuse (editare documente Word)	Suportul pentru laborator este disponibil online studenților
Prezentarea facilităților de calcul tabelar în MS Excel - Implementarea tehnicilor programului MS EXCEL în realizarea aplicațiilor economice (mediul de lucru MS Excel, principalele operații în cadrul celulelor, operații de bază cu foile de calcul și mapele de lucru, calcule cu ajutorul formulelor și funcțiilor, reprezentări grafice, instrumente de analiză și sinteză a datelor, liste/baze de date interne în MS Excel)	Interacțiuni cu studenții în rezolvarea exemplor și aplicațiilor propuse (rezolvarea unor probleme în Excel)	Suportul pentru laborator este disponibil online studenților
Implementarea tehnicilor PowerPoint în realizarea de prezentări - Principale operații în realizarea unei prezentări, adăugarea graficii, sunetelor și animației	Interacțiuni cu studenții în rezolvarea exemplor și aplicațiilor propuse (crearea unor prezentări Powerpoint)	Suportul pentru laborator este disponibil online studenților
Bibliografie 1. Bandu I., Margea, C., Margea, R., <i>EXCEL 2007. Teorie și practică</i> , Editura Brumar, Timișoara, 2010 2. Dănăiață, D., Margea, C., Târnavăanu, D., Negovan, A.M., <i>Excel 2007. Aplicații economice rezolvate pas cu pas</i> , Editura Mirton, Timișoara, 2008. 3. McFedries, P., <i>Formulas and Functions with Microsoft® Office Excel 2007</i> , Pearson Education, Inc, 2007 4. Weverka, P., "Office 2007 All-in-One Desk Reference For Dummies", 1st Edition, Wiley Publishing, 2007 5. Winston, W. L., "Microsoft Office Excel 2007-Data Analysis and Business Modeling", Microsoft Press, 2007 6. Winston, W. L., „Microsoft Office Excel 2010-Data Analysis and Business Modeling, Kindle Edition, 2011.		

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

- Formarea deprinderilor care să asigure profesionalism, imparțialitate și independență ca bază pentru dezvoltarea profesională și științifică

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluarea cunoștințelor teoretice	Test grilă	50%
10.5 Laborator	Evaluarea abilităților practice	Testări pe calculator	25%
		Referat și proiect	25%

10.6 Standard minim de performanță

- Pregătirea documentației necesare pentru realizarea unei intervenții în cadrul unei organizații economice internaționale folosind aplicații informatice studiate.

Data completării
01.10.2014

Semnătura titularului de curs
Conf. univ. dr. MIRCEA Gabriela

Semnătura titularului de seminar
Asist. univ. dr. DOBRICAN Ovidiu

Data avizării în departament
03.10.2014

Semnătura șefului departamentului
Prof. univ. dr. MUNTEAN Mihaela