

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 | BAZE DE DATE (EAI1EAI2102) | | | | | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | Conf. univ. dr. MUNTEAN Cornelia | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | Conf. univ. dr. MUNTEAN Cornelia | | | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | 2 | 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 | 3 | din care: 3.2 curs | 2 | 3.3 seminar/laborator | 1 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 42 | din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 seminar/laborator | 14 |
| Distribuția fondului de timp: | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 32 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren | | | | | 23 |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 23 |
| Tutoriat | | | | | 2 |
| Examinări | | | | | 3 |
| Alte activități | | | | | 0 |
| 3.7 Total ore studiu individual | 78 | | | | |
| 3.8 Total ore pe semestru | 125 | | | | |
| 3.9 Numărul de credite | 5 | | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|-----------------|
| 4.1 de curriculum | • Nu este cazul |
| 4.2 de competențe | • Nu este 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% • Prelegerile de curs se desfășoară în săli cu echipament de predare multimedia |
| 5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului | <ul style="list-style-type: none"> • Prezența la activitățile didactice de minim 70% • Seminariile se desfășoară în săli cu acces la Internet. |

| | |
|--|--|
| | <p>Se folosește produsul Microsoft Access 2007 – 2012 pentru soluționarea cerințelor de laborator.</p> <ul style="list-style-type: none"> La sfârșitul semestrului este obligatorie susținerea unei probe practice pe calculator. |
|--|--|

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none"> C1 Realizarea de studii/analize privind mediul de afaceri. C4 Asistență în realizarea activităților specifice promovării internaționale. 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 bazelor de date 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 modelului relațional și limbajului SQL de interogare a bazelor de date relaționale; Evaluarea proceselor și soluțiilor care influențează contractarea și derularea afacerilor prin utilizarea de programe informatice specifice bazelor de date (Access, SQL); Evaluarea acțiunilor întreprinse în cadrul organizațiilor economice internaționale prin utilizarea de programe informatice specifice bazelor de date (Access, SQL). |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Observații |
|---|---|---|
| 1. Elemente de teoria bazelor de date | Prelegere, interacțiune cu studenții. Prelegerile sunt axate pe utilizarea de suport PowerPoint și pe acces la resursele IT corespunzătoare (Microsoft Access 2007-2012 instalat pe laptop) | Suportul de curs va fi pus online la dispoziția studenților |
| 2. Modelul relațional | idem | idem |
| 3. Baze de date relaționale în Access. 3.1 Tabele de date 3.2 Relații între tabele 3.3 Restricții de integritate | idem | idem |
| 4. Interogarea bazelor de date relaționale 4.1 Limbajul SQL (comenzi de definire a datelor; comenzi de | idem | idem |

| | | |
|---|---|---|
| manipulare a datelor; comenzi de interogare propriu-zisa) 4.2 Cereri de interogare în Access | | |
| 5. Dezvoltarea aplicațiilor economice 5.1 Formulare 5.2 Rapoarte | idem | idem |
| Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> Bandu I., Margea C. (2010) – Baze de date Access 2007, Editura Mirton, Timișoara Biriescu S. (2010) – Baze de date în mediul economic: studii de caz, Editura Mirton, Timișoara Boldea M., Boldea C.M. (2010) – Access 2007, Editura Mirton, Timișoara Florescu V. (coord.), Ionescu B. (coord.), Cozgarea G., et al (2009) – Baze de date, Editura Infomega, București Giulvezan C., Mircea G., Târnăveanu D., Margea C. (2009) – Baze de date, Editura Universității de Vest, Timișoara Henning T., Cooper R., Griffit G.L, Dennison J. (2010), Access 2010 Programmer's Reference, Wrox Publishing Hurbean L., Dănăiață D., Negovan A.-M. (2008) – Baze de date: de la teorie la practică utilizând Access 2007, Editura Mirton, Timișoara Jones E. (2012), Microsoft Access 2010 Essentials: Get It Done, Amazon Digital Services, Inc. McDonald M. (2012), Access 2010: The Missing Manual, Pogue Press; 1 ediție Muntean C. (2013), Baze de date. Note de curs – suport online Muntean M. (2002), Baze de date in sisteme informatice economice, Editura Mirton, Timișoara Reid W.P.M. (2007) – Pro Access 2007, Apress, Springer-Verlag New York Stanciu A. (coord.), Mihai F, Manguic D, et al (2009) – Baze de date Access 2007: studii de caz, Editura Infomega București Tamaș I. (coord.), Stanciu V., Gheorghe M. (2010) – Access 2007 – Proiectare și realizare pas cu pas, Editura Infomega, București Tarnaveanu D., Hauer I. (2012), Baze de date relationale, Editura de Vest, Timișoara Whitehorn M., Marklyn B. (2007) – Inside Relational Databases with Examples in Access, Springer London. | | |
| 8.2 Seminar / laborator | Metode de predare | Observații |
| 1. Baze de date relaționale în Access. Aplicații | Prezentare cerințelor. Interacțiune cu studenții în rezolvarea exemplor propuse | Sala de laborator având Access instalat pe calculatoare și conexiune la Internet. Suportul pentru laborator va fi pus online la dispoziția studenților. |
| 2. Interogarea bazelor de date relaționale. Aplicații 2.1 Limbajul SQL 2.2 Cereri de interogare in Access | idem | idem |
| 3. Dezvoltarea aplicațiilor economice 3.1 Formulare. 3.2 Rapoarte | idem | idem |
| Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> Bandu I., Margea C. (2010) – Baze de date Access 2007, Editura Mirton, Timișoara Biriescu S. (2010) – Baze de date în mediul economic: studii de caz, Editura Mirton, Timișoara Boldea M., Boldea C.M. (2010) – Access 2007, Editura Mirton, Timișoara Florescu V. (coord.), Ionescu B. (coord.), Cozgarea G., et al (2009) – Baze de date, Editura Infomega, București | | |

5. Giulvezan C., Mircea G., Târnavăanu D., Margea C. (2009) – Baze de date, Editura Universității de Vest, Timișoara
6. Henning T., Cooper R., Griffit G.L, Dennison J. (2010), Access 2010 Programmer's Reference, Wrox Publishing
7. Hurbean L., Dănăiață D., Negovan A.-M. (2008) – Baze de date: de la teorie la practică utilizând Access 2007, Editura Mirton, Timișoara
8. Jones E. (2012), Microsoft Access 2010 Essentials: Get It Done, Amazon Digital Services, Inc.
9. McDonald M. (2012), Access 2010: The Missing Manual, Pogue Press; 1 ediție
10. Muntean C. (2013), Baze de date. Note de curs – suport online
11. Muntean M. (2002), Baze de date in sisteme informatice economice, Editura Mirton, Timișoara
12. Reid W.P.M. (2007) – Pro Access 2007, Apress, Springer-Verlag New York
13. Stanciu A. (coord.), Mihai F, Manguic D, et al (2009) – Baze de date Access 2007: studii de caz, Editura Infomega București
14. Tamaș I. (coord.), Stanciu V., Gheorghe M. (2010) – Access 2007 – Proiectare și realizare pas cu pas, Editura Infomega, București
15. Tarnaveanu D., Hauer I. (2012), Baze de date relationale, Editura de Vest, Timișoara
16. Whitehorn M., Marklyn B. (2007) – Inside Relational Databases with Examples in Access, Springer London.

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 Seminar / laborator | Evaluarea cunoștințelor aplicative | Test practic utilizând calculator ul | 50% |
| 10.6 Standard minim de performanță | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea de proiecte cu utilizarea unor principii și metode consacrate bazelor de date (Access și SQL). | | | |

Data completării
01.10.2014

Semnătura titularului de curs
Conf. univ. dr. MUNTEAN Cornelia

Semnătura titularului de seminar
Conf. univ. dr. MUNTEAN Cornelia

Data avizării în departament
03.10.2014

Semnătura șefului departamentului
Prof. univ. dr. MUNTEAN Mihaela