

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA “BABEȘ-BOLYAI” CLUJ-NAPOCA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE ISTORIE ȘI FILOSOFIE
1.3 Departamentul	Istorie Medievală, Premodernă și Istoria Artei
1.4 Domeniul de studii	Științe ale comunicării
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Științe ale informării și documentării

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Baze de date de informare și documentare						
2.2 Titularul activităților de curs	Dr. Olimpia CURTA						
2.3 Titularul activităților de seminar	Dr. Olimpia CURTA						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	60	Din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	36
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					46
Tutoriat					10
Examinări					8
Alte activități: pregătire probe practice					10
3.7 Total ore studiu individual			134		
3.8 Total ore pe semestru			204		
3.9 Numărul de credite			8		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> TIC în biblioteci; Sisteme informatice de bibliotecă; Catalogare; Clasificare și indexare;
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Operarea pe calculator la nivel avansat (manipulare fișiere, utilizare Word, Excel, browser de Internet) Abilități de utilizare a instrumentelor TIC în biblioteci (vezi: HLR6205)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Sală de curs cu calculator legat la Internet, MS Office, aplicații specifice Proiector cu smartboard
-------------------------------	---

5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • 10+1 calculatoare legate la Internet, MS Office, aplicații specifice
--	--

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de identificare a elementelor cheie în definirea și exploatarea bazelor de date. • Dobândirea deprinderilor de parametrizare a unui sistem integrat de bibliotecă. • Abilitatea de identificare a problemelor legate de siguranța unei baze de date și remedierea sau semnalarea corectă a acestora. • Asimilarea de tehnici avansate de regăsire a informațiilor din baze de date de informare și documentare, selectarea rezultatelor și valorificarea acestora.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea avansată a surselor de informare și documentare în limba română și într-o limbă internațională. • Disponibilitate de lucru în echipă. • Autonomie și responsabilitate profesională.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea competențelor necesare în exploatarea și parametrizarea bazelor de date de informare și documentare
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea conceptelor privind definirea, organizarea și gestionarea bazelor de date • Formarea deprinderilor de proiectare, interogare, întreținere, asigurarea protecției, salvarea și restaurarea bazelor de date • Aprofundarea cunoștințelor privind tehnologia informației în sistemele de informare și documentare.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
C1. Baze de date.	Prelegerea Expunerea Conversația	Se vor expune conceptele legate de bazele de date; definiție, cerințe, avantaje. Se va prezenta un scurt istoric al BD.
C2. Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale	Prelegerea Expunerea Conversația	Vor fi prezentate sistemele de gestiune BD: arhitectură, obiective, funcțiuni, scurt istoric.
C3. Analiza și proiectarea unei baze de date.	Expunerea, Conversația	Vor fi analizate modele de reprezentare a datelor. Vor fi prezentate cerințele în etapele de analiză și proiectare a unei BD.
C4. Limbajul SQL	Expunerea Conversația	Se vor expune caracteristicile limbajului SQL,

		sublimbajele DDL și DML. Utilizatori BD: roluri și privilegii.
C5. Operații asupra BD	Expunerea Conversația	Vor fi prezentate operațiile administrative asupra BD. Se va discuta despre integritatea datelor, siguranța BD, salvarea și restaurarea BD.
C6. Baze de date în biblioteci	Demonstrația Expunerea Conversația	Se vor analiza BD existente în biblioteci: cataloage on-line și baze de date bibliografice (scop, conținut, creare și administrare).
C7. Structuri și formate MARC	Demonstrația Expunerea Conversația	Se vor discuta și se va demonstra posibilitatea de introducere câmpuri noi și a help-ului aferent.
C8. Indexarea BD	Expunerea Demonstrația Conversația	Se vor expune metodele de indexare și tipurile de indecși. Se vor analiza fișierele de autoritate (constituire, legături ierarhice și utilizare).
C9. Sisteme de automatizare a bibliotecilor	Expunerea Demonstrația Conversația	Se vor prezenta funcțiunile de parametrizare și administrare a sistemelor informatice existente în biblioteci.
C10. Import/export de înregistrări între BD. Retroconversia	Expunerea Demonstrația Conversația	Vor fi analizate posibilitățile de import/export de înregistrări între bazele de date bibliografice. Vor fi prezentate posibilitățile de retroconversie dintr-o bibliotecă.
C11. Documente electronice. Sisteme de gestiune a documentelor electronice. Biblioteca digitală	Expunerea Demonstrația Conversația	Vor fi analizate particularitățile sistemelor de gestiune a unei biblioteci digitale.
C12. Baze de date bibliografice pe CD-ROM	Prelegerea Demonstrația Studiu de caz Conversația	Vor fi discutate modalitățile de acces la BD aflate pe CD-ROM, interfețe, facilități și problematică.
C13. Baze de date bibliografice accesibile pe Internet	Prelegerea Demonstrația Studiu de caz Conversația	Vor fi discutate diferențele între bazele de date abonate și cele licențiate.
C14. Metode de evaluare a bazelor de date bibliografice. Consorții de biblioteci.	Conversația	Vor fi evidențiate criteriile de apreciere a BD în vederea achiziției. Tipuri de consorții de biblioteci.
Bibliografie obligatorie:		
1. CONNOLY, Thomas; BEGG, Carolyn; STRACHAN, Anne. <i>Baze de date. Proiectare, implementare, gestionare</i> . București: Teora, 2001, 1041 p. BCU Cluj. Cota: LEGAL200107552.		

2. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară tradițională și moderne: cu aplicație la Bibliografia istorică a României: teză de doctorat*. Cluj-Napoca, 2006, 301 p. BCU Cluj. Cota: TEZE3384.
3. FLORESCU, Vasile; BERBEC, Florentina; NĂSTASE, Pavel. *Baze de date: fundamente teoretice și practice*. București: InfoMega, 2002, 548 p. BCU Cluj. Cota: LEGAL200202021.
4. FOTACHE, Marin. *SQL. Dialecte DB2, Oracle și Visual FoxPro*. Iași: Editura Polirom, 2001, 367 p. BCU Cluj. Cota: 622888.
5. HABRAKEN, Joe. *Microsoft Office 2003 6 în 1*. București: Teora, 2004, 790 p. BCU Cluj, Cota: 623960. (Partea a VI-a: Access, p. 477-602).
6. KELLER, Alice. *Consortiile în biblioteci: o inițiere practică*. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2003, 104 p. BCU Cluj. Cota: 02/KEL. [<http://www.bcucuj.ro/consortii.html>].
7. LAZĂR, Monica. *Ghid de Indexare*. Cluj-Napoca: Argonaut, 2005, 63 p. BCU Cluj.
8. REGNEALĂ, Mircea. *Noi studii de biblioteconomie*. București: ABR, 2009, 632 p. BCU Cluj, Cota:831751.

Bibliografie opțională:

1. CURTA, Olimpia. *Tehnologiile informării și comunicării*. Cluj-Napoca: Argonaut, 2006, 107 p. [http://dspace.bcucuj.ro/bitstream/123456789/24828/1/TIC_OC.pdf].
2. *Encyclopedia of Library and Information Science*. Second Edition. New York: Marcel Dekker, Inc., vol. 1-4, 2003, 3144 p. BCU Cluj, Sala de Referințe.
3. MAIER, Colin Dan. *Analiza, proiectarea și implementarea bazelor de date*. Cluj-Napoca: Editura Albastră, 2002, 463 p. BCU Cluj. Cota: 004/MAI.
4. TODORAN, Horea (coord.). *Societatea Informațională Europeană*. Cluj-Napoca: Editura Fundației pentru Studii europene, 2005, 212 p. BCU Cluj. Cota:LEGAL200510093.

Resurse electronice

5. *Bazele de date ale BĂNCII MONDIALE:*
World Bank e-Library <http://www.worldbank.org/elibrary>,
World Development Indicators <http://www.worldbank.org/WDI>,
Global Development Finance <http://www.worldbank.org/GDF> (accesibile din BCU).
6. *Baza de date JSTOR* <http://www.jstor.org> (accesibilă din BCU).
7. *Bazele de date PROQUEST* <http://www.proquest.com> (accesibilă din BCU și UBB).
8. *Baza de date ONU* <http://www.un.org> (accesibilă din BCU).
9. *Bazele de date SPRINGERLINK:*
Reviste electronice <http://www.springerlink.com>,
Cărți electronice <http://ebooks.springerlink.com> (accesibile din BCU și UBB).
10. *Biblioteca Centrală Universitară "Lucian Blaga" Cluj-Napoca*, <http://www.bcucuj.ro>, catalog online.
11. *Catalogul național virtual românesc în știință și tehnologie*, <http://aleph.edu.ro:8331>
12. IFLA. *Universal Bibliographic Control and International MARC Core Programme*. UNIMARC, <http://www.ifla.org/VI/3/p1996-1/unimarc.htm>
13. *Librarians' Index*, <http://www.lii.org>
14. MOEN, William. *The ANSI/NISO Z39.50 Protocol: Information Retrieval in the Information Infrastructure*, <http://www.cni.org/pub/NISO/docs/Z39.50-brochure>
15. *OCLC Abstracts*, 2003 - 2008, <http://www5.oclc.org/downloads/design/abstracts/>.
16. *Portalul unic de interogare al BCU Cluj* <http://www.bcucuj.ro>, EDS portal unic de căutare.

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	
S1. Analiza datelor pentru gestiunea unei biblioteci.	Investigația directă Conversația	Se va discuta structura unei baze de date necesare pentru evidența publicațiilor dintr-o bibliotecă
S2. Construirea bazei de date centralizate: BIBLIOTECA.	Exerciții practice Conversația	Se va defini în Access structura BD.
S3. Crearea de formulare (forms) pentru culegerea	Exerciții practice	Se vor defini formularele de

datelor.	Conversația	culegere a datelor.
S4. Definierea rapoartelor analitice și sintetice.	Exerciții practice Conversația	Se vor crea rapoarte analitice și sintetice din BD.
S5. Controlul accesului la date. Crearea de utilizatori și atribuirea drepturilor.	Exerciții practice Conversația	Vor fi definiți utilizatori cu roluri diferite pentru interogarea și actualizarea BD.
S6. Salvarea și restaurarea bazelor de date.	Exerciții practice Conversația	Se vor face exerciții de salvare și restaurare a BD.
S7. Compararea structurilor bazelor de date bibliografice și a cataloagelor on-line	Investigația directă Exerciții practice Conversația	Se vor cerceta elementele comune și diferențele de structură dintre cataloagele on-line și bazele de date bibliografice.
S8. Template-uri de catalogare. Titluri și exemplare. Fișiere de autoritate	Investigația directă Exerciții practice Conversația	Se vor studia tipurile de template-uri de catalogare și se va defini unul nou. Vor fi analizate legăturile dintre titluri și exemplare. Vor fi evidențiate leaturile dintre descrierile bibliografice (titluri) și înregistrările de autoritate.
S9. Modulul de achiziții și control periodice al unui sistem integrat de bibliotecă	Exerciții practice Conversația	Parametrizare modulului de achiziții și control periodice din sistemul integrat de bibliotecă ALEPH 500.
S10. Modulul de circulație	Exerciții practice Conversația	Parametrizare modulului de circulație din sistemul integrat de bibliotecă ALEPH 500.
S11. Statistica de bibliotecă	Investigația directă Exerciții practice Conversația	Vor fi utilizate diferite modalități de obținere și prelucrare a datelor pentru statistica de bibliotecă.
S12. Baze de date aflate pe CD-ROM	Investigația directă Exerciții practice Conversația	Vor fi investigate CD-ROM-uri cu baze de date bibliografice și se vor analiza diferențele și problemele.
S13. Baze de date accesibile pe Internet	Exerciții practice Conversația	Vor fi interogate și comparate diferite baze de date abonate sau licențiate ale BCU Cluj.
S14. Cataloage virtuale	Exerciții practice Conversația	Vor fi comparate catalogul virtual românesc și KVK-catalogul virtual Karlsruhe.

Bibliografie

1. ABRUDAN, Elena-Angela ; CURTA, Olimpia, coord. *Achiziția în Aleph la BCU Cluj*. Cluj-Napoca, 2007, 51 p.
2. CURTA, Olimpia ; SZEKELY, Adriana. *Aleph 500: Modulul de circulație*, Cluj-Napoca, 2001, 37 p.
3. FODOREAN, Nastasia. *ALEPH versiunea 505.14.2 : (GUI OPAC, catalogare, ITEMS)*. Cluj-Napoca, 2002, 33 f. BCU Cluj, Cota: 520310.
4. HABRAKEN, Joe. *Microsoft Office 2003 6 în 1*. București: Teora, 2004, 790 p. BCU Cluj, Cota:

623960. (Partea a VI-a: Access, p. 477-602).

5. HOLT, Brian P., ed. *Manual UNIMARC*. București: Biblioteca Națională a României, 1993, 430 p. BCU Cluj. Cota: 02/MAN.
6. LAZĂR, Monica. *Ghid de indexare cu aplicații în ALEPH 500*. Cluj-Napoca : Argonaut, 2005. 63 p.
7. *Help-ul pentru toate aplicațiile utilizate..*

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

- Conținutul disciplinei este axat pe dobândirea de cunoștințe și abilități necesare exploatarea bazelor de date de informare și documentare în limba română și într-o limbă de circulație internațională.
- Competențele acumulate asigură o bună integrare a studentului atât într-o bibliotecă, cât și în alte instituții care sunt în relație directă cu noutățile apărute în domeniul lor de activitate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Nivelul de cunoaștere a metodelor de interogare avansată a surselor de informare și documentare, precum și modalitatea de valorificare a rezultatelor.	Lucrare scrisă pregătită pe parcursul semestrului privind mai multe surse de informare pe o temă dată.	40%
10.5 Seminar/laborator	Modul de realizare a muncii independente	Urmărirea activității de seminar pe tot parcursul semestrului.	10%
	Modul de cunoaștere a conținutului unei baze de date bibliografice abonate și a interfeței de exploatare.	Prezentarea practică a unei baze de date abonate.	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Vor fi admiși la examen numai studenții cu cel mult trei absențe la curs.• Se consideră „Admis” studentul care are nota finală peste 5.			

Data completării

.....

Semnătura titularului de curs

.... 

Semnătura titularului de seminar

.... 

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

.....