

Universitatea “Babeş–Bolyai”, Cluj–Napoca

Facultatea de Istorie și Filosofie

Profesor-Documentarist

Curs postuniversitar

I. Informații generale despre curs, seminar, lucrare practică sau laborator

Titlul disciplinei: Tehnologii ale documentării și informării

Codul: 1127

Numărul de credite: 8

Locul de desfășurare: **BCU „Lucian Blaga”, sala 89**

Programarea în orar a activităților:

II. Informații despre titularul de curs, seminar, lucrare practică sau laborator

Nume, titlul științific: dr. **CURTA OLIMPIA**, dir.gen.adj-IT BCU Cluj

Informații de contact: **pia@bcucluj.ro, 0732-406319**

Ore de audiență: **zilnic 9⁰⁰-11⁰⁰**

III. Descrierea disciplinei:

Obiectivele cursului:

- 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.

Metode: prelegerea, expunerea, conversația, exerciții și studiu individual.

IV. Bibliografia obligatorie:

1. CONNOLY, Thomas; BEGG, Carolyn; STRACHAN, Anne. *Baze de date. Proiectare, implementare, gestionare*. București: Teora, 2001, 1041 p. BCU Cluj. Cota: LEGAL200107552.
2. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară tradiționale și moderne: cu aplicație la Bibliografia istorică a României: teză de doctorat*. Cluj-Napoca, 2006, 301 p. ISTM, Cota: Tz 220.
3. DUCHEMIN, Pierre-Yves. *Arta informatizării unei biblioteci. Ghid practic*. Timișoara:

- Amarcord, 1998, 415 p. BCU Cluj, Cota: 02/DUC.
4. FLORESCU, Vasile; BERBEC, Florentina; NĂSTASE, Pavel. *Baze de date: fundamente teoretice și practice*. București: InfoMega, 2002, 548 p. BCU Cluj. Cota: LEGAL200202021.
 5. FOTACHE, Marin. *SQL. Dialecte DB2, Oracle și Visual FoxPro*. Iași: Editura Polirom, 2001, 367 p. BCU Cluj. Cota: 622888.
 6. *Ghid de informatizare a bibliotecilor mici și mijlocii*. Constanța: Ex Ponto, 2000, 174 p. BCU Cluj, Cota: 776824.
 7. 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).
 8. HOLT, Brian P., ed. *Manual UNIMARC*. București: Biblioteca Națională a României, 1993, 430 p. BCU Cluj. Cota: 02/MAN.
 9. KELLER, Alice. *Consortiile în biblioteci: o inițiere practică*. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2003, 104 p. BCU Cluj. Cota: 02/KEL.
[\[http://www.bcucluj.ro/consortii.html\]](http://www.bcucluj.ro/consortii.html).
 10. LAZĂR, Monica. *Ghid de Indexare*. Cluj-Napoca: Argonaut, 2005, 63 p. BCU Cluj.
 11. ROWLEY, Jennifer. *The Electronic Library*. London: Library Association Publishing, 1998, 226 p. BCU Cluj, Cota: 568805.

V. Materiale folosite în cadrul procesului educațional specific disciplinei:

- videoproiector + tablă electronică - BCU Cluj
- 11 calculatoare - BCU Cluj

VI. Planificarea/Calendarul întâlnirilor și a verificărilor/examinărilor intermediare:

Cursuri

C1. Baze de date: definiție, cerințe, avantaje. Modele de reprezentare a datelor.

Bibliografie:

1. CONNOLY, Thomas... *Baze de date*, p. 16-42
2. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 126-138.
3. FLORESCU, Vasile... *Baze de date*, p. 32-48.
4. FOTACHE, Marin. *SQL*, p. 9-14, 47-48.

C2. Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale: arhitectură, obiective, funcțiuni.

Bibliografie:

1. CONNOLY, Thomas... *Baze de date*, p. 50-79.

2. FLORESCU, Vasile... *Baze de date*, p. 12-20, 76-147.
3. FOTACHE, Marin. *SQL*, p. 15-33, 325-346.

C3. Analiza și proiectarea unei baze de date.

Bibliografie:

1. CONNOLY, Thomas... *Baze de date*, p. 117-148, 219-295.
2. FLORESCU, Vasile... *Baze de date*, p. 56-70.
3. FOTACHE, Marin. *SQL*, p. 34-43.

C4. Limbajul SQL: caracteristici, sublimbajele DDL și DML. Utilizatori BD: roluri și privilegii.

Bibliografie:

1. CONNOLY, Thomas... *Baze de date*, p. 369-416.
2. FLORESCU, Vasile... *Baze de date*, p. 26, 232-261.
3. FOTACHE, Marin. *SQL*, p. 18-19, 82-158.

C5. Integritatea datelor. Siguranța bazei de date. Salvarea și restaurarea bazelor de date.

Bibliografie:

1. CONNOLY, Thomas... *Baze de date*, p. 5-7-530.
2. FLORESCU, Vasile... *Baze de date*, p. 269-277.
3. FOTACHE, Marin. *SQL*, p. 24-33.

C6. Baze de date în biblioteci: cataloage on-line și baze de date bibliografice. Scop, conținut, creare și administrare.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 29-54.
2. *Ghid de informatizare a bibliotecilor mici și mijlocii*, p. 111-117.
3. ROWLEY, Jennifer. *The Electronic Library*, p. 236-260.

C7. Structuri și formate MARC.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară*, p. 90-93.
2. DUCHEMIN, Pierre-Yves. *Arta informatizării unei biblioteci. Ghid practic*, p.13-14,

133-137.

3. HOLT, Brian P., ed. *Manual UNIMARC*, p. 1-29.

C8. Indexarea. Metode de indexare. Tipuri de indecși. Fișiere de autoritate: constituire, legături ierarhice și utilizare.

Bibliografie:

1. DUCHEMIN, Pierre-Yves. *Arta informatizării unei biblioteci. Ghid practic*, p.77-82,
2. LAZĂR, Monica. *Ghid de Indexare*, p. 35-62.
3. ROWLEY, Jennifer. *The Electronic Library*, p. 291-309.

C9. Sisteme de automatizare a bibliotecilor: obiective, tipuri, funcțiuni. Etapele introducerii unui sistem integrat de bibliotecă. Costuri.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 89-74.
2. *Ghid de informatizare a bibliotecilor mici și mijlocii*, p. 82-95.
3. ROWLEY, Jennifer. *The Electronic Library*, p. 313-364.

C10. Import/export de înregistrări bibliografice din sisteme diferite. Modalități de retroconversie a fondurilor informaționale.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 94-98.
2. DUCHEMIN, Pierre-Yves. *Arta informatizării unei biblioteci. Ghid practic*, p. 96-102.

C11. Documente electronice: tipuri, modalități de obținere, forme de stocare și posibilități de accesare. Sisteme de gestiune a documentelor electronice. Biblioteca digitală.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 214-249.
2. DUCHEMIN, Pierre-Yves. *Arta informatizării unei biblioteci. Ghid practic*, p. 321-336.
3. *Ghid de informatizare a bibliotecilor mici și mijlocii*, p. 111-130.

C12. Baze de date bibliografice pe CD-ROM. Modalități de acces, interfețe, facilități și problematică.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 126-151.
2. *Ghid de informatizare a bibliotecilor mici și mijlocii*, p. 111-117.
3. ROWLEY, Jennifer. *The Electronic Library*, p. 236-260.

C13. Baze de date bibliografice accesibile pe Internet. Baze de date licențiate.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 165-183.
2. HELP on-line al bazelor de date licențiate la BCU Cluj.
3. ROWLEY, Jennifer. *The Electronic Library*, p. 181-202.

C14. Metode de evaluare a bazelor de date bibliografice. Consorții de biblioteci.

Bibliografie:

1. CURTA, Olimpia. *Metode de informare documentară...*, p. 196-199.
2. KELLER, Alice. *Consoțiile în biblioteci: o inițiere practică*, p. 51-59.
3. ROWLEY, Jennifer. *The Electronic Library*, p. 203-235.

Seminarii

- S1.** Analiza datelor pentru gestiunea unei biblioteci.
- S2.** Construirea bazei de date centralizate: BIBLIOTECA.
- S3.** Crearea de formulare (forms) pentru culegerea datelor.
- S4.** Definierea rapoartelor analitice și sintetice.
- S5.** Controlul accesului la date. Crearea de utilizatori și atribuirea drepturilor.
- S6.** Salvarea și restaurarea bazelor de date.
- S7.** Compararea structurilor bazelor de date bibliografice și a cataloagelor on-line.
- S8.** Exemplificarea formatelor MARC pe tipuri de documente.
- S9.** Utilizarea modulului de achiziții și control periodice din sistemul integrat de bibliotecă ALEPH 500.
- S9.** Studiarea template-urilor de catalogare pe tipuri de documente. Legături între titluri și exemplare. Utilizarea fișierelor de autoritate.
- S10.** Utilizarea modulului de circulație și de împrumut interbibliotecar.
- S11.** Statistica de bibliotecă. Modalități de obținere și prelucrare a datelor.
- S12.** Exerciții de interogare a bazelor de date aflate pe CD-ROM
- S13.** Interogarea bazelor de date accesibile pe Internet (achiziționate sau licențiate de BCU Cluj).

S14. Biblioteci digitale și virtuale. Utilizarea catalogului virtual românesc în știință și tehnologie.

VII. Modul de evaluare:

Examen teoretic și examen practic cu verificarea deprinderilor de regăsire a informației în biblioteci.

Nota finală va fi obținută din:

- nota la examenul teoretic – 4 puncte
- nota la examenul practic – 4 puncte
- prezența și activitatea de la curs și seminar – 1 punct
- 1 punct din oficiu.

VIII. Detalii organizatorice, gestionarea situațiilor excepționale:

Vor fi admiși la examen numai studenții cu cel mult trei absențe la curs.

Contestațiile vor fi rezolvate în săptămâna următoare a examenului, în prezența a cel puțin doi martori (colegi).

IX. Bibliografia opțională:

1. BANCIU, Doina. *Sisteme automatizate de informare și documentare*. București: Editura Tehnică, 1997, 143 p. BCU Cluj, Cota: 775037.
2. CORBIN, John. *Directory of automated library systems*. New York: Neal-Schuman Publishers, 1989, 305 p. BCU Cluj. Cota: 520754.
3. CURTA, Olimpia. *ProCite 4 pentru Windows: ghid de utilizare*. Cluj-Napoca: Biblioteca Centrală Universitară "Lucian Blaga", 2000, 55 p. BCU Cluj. Cota: 004/CUT.
4. CURTA, Olimpia. *Tehnologiile informării și comunicării*. Cluj-Napoca: Argonaut, 2006, 107 p. [http://www.bcucluj.ro/re/oc/TIC_OC.pdf].
5. *Encyclopedia of Library and Information Science*. Second Edition. New York: Marcel Dekker, Inc., vol. 1-4, 2003, 3144 p. BCU Cluj, Sala de Referințe.
6. *Informația și utilizatorii săi*. București: Editura Universității din București, 2007, 221 p. BCU Cluj, Cota: LEGAL200704355.
7. LASS, Andrew, ed.; QUANDT, Richard E., ed. *Library Automation in Transitional Societies. Lessons from Eastern Europe*. Oxford: Oxford University Press, 2000, 451 p. BCU Cluj. Cota: 567861.

8. MAIER, Colin Dan. *Analiza, proiectarea și implementarea bazelor de date*. Cluj-Napoca: Editura Albastră, 2002, 463 p. BCU Cluj. Cota: 004/MAI.
9. PORUMBEANU, Octavia-Luciana. *Teoria și practica informației*. București: Editura Universității din București, 2003, 176 p. BCU Cluj, Cota: 778700.
10. TÎRZIMAN, Elena. *Procesele de bibliotecă: abordare în contextul utilizării noilor tehnologii*. București: Editura Universității din București, 2000, 108 p. BCU Cluj, Cota: LEGAL200102961.

Resurse electronice

11. *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).
12. *Baza de date JSTOR* <http://www.jstor.org> (accesibilă din BCU).
13. *Bazele de date PROQUEST* <http://www.proquest.com> (accesibilă din BCU și UBB).
14. *Baza de date ONU* <http://www.un.org> (accesibilă din BCU).
15. *Bazele de date SPRINGERLINK:*
Reviste electronice <http://www.springerlink.com>,
Cărți electronice <http://ebooks.springerlink.com> (accesibile din BCU și UBB).
16. *Biblioteca Centrală Universitară "Lucian Blaga" Cluj-Napoca*, <http://www.bcucuj.ro>, catalog online.
17. *Catalogul național virtual românesc în știință și tehnologie*, <http://aleph.edu.ro:8331>
18. IFLA. *Universal Bibliographic Control and International MARC Core Programme. UNIMARC*, <http://www.ifla.org/VI/3/p1996-1/unimarc.htm>
19. *Librarians' Index*, <http://www.lii.org>
20. MOEN, William. *The ANSI/NISO Z39.50 Protocol: Information Retrieval in the Information Infrastructure*, <http://www.cni.org/pub/NISO/docs/Z39.50-brochure>
21. *OCLC Abstracts, 2003 - 2008*, <http://www5.oclc.org/downloads/design/abstracts/>.