

## ExLibris Primo – sistem de căutare și furnizare a informației

Un obiectiv de bază al proiectului „**Servicii Informaționale Moderne pentru Îmbunătățirea Calității Studiilor**” (MISISQ) a constituit: Crearea infrastructurii informaționale în bibliotecile universitare din Moldova și implementarea Sistemului Informațional Bibliotecar pentru crearea catalogului unic partajat, căutarea și accesul la resursele informaționale pentru utilizatorii locali și la distanță.

În cadrul acestui obiectiv a fost implementat programul de bibliotecă ALEPH și sistemul de căutare ExLibris Primo.

### 1. Despre ExLibris

ExLibris Primo – este un sistem de căutare și furnizare de informații, compatibil atât cu programul ALEPH, cât și cu o multitudine de alte sisteme. Peste 1200 organizații în lume au instalat acest sistem. Sistemul Primo oferă utilizatorilor posibilitatea de căutare a informației de pe o interfață comună concomitent în toate resursele bibliotecii, fără a lua în considerație tipul surselor, locul aflării lor. Primo este foarte eficient când se utilizează împreună cu indexul de căutare central Primo Central Index, unde sunt stocate și indexate sute de mln de documente de la cele mai mari edituri din lume.

Primo corespunde ultimelor concepte ale tehnologiei Web 2.0, este un lider printre sistemele de servicii și web-căutare. Bibliotecile pot crește considerabil posibilitățile de asigurare a accesului pentru utilizatori la diverse materiale oferită dintr-un singur punct de căutare.

La baza Primo stau 3 principii: **căutare (cercetare) – livrare (furnizare) – optimizare.**

Căutarea este rapidă, intuitivă, personalizată la diversitatea de informații științifice.

Furnizarea – procesul de lucru este în totalitate integrat, este simplificat accesul la informație, indiferent de sursă.

Optimizarea – sunt luate măsuri permanente de întreținere și îmbunătățire a experienței de utilizare și completare a colecțiilor.

Primo permite bibliotecilor descoperirea diversității și valorii colecțiilor și atragerea utilizatorilor prin posibilitatea de a lucra cu un instrument modern de căutare și furnizare a informației.

Primo Central Index este parte componentă a Primo Discovery și Primo solution, ce permite beneficiarilor de informație să se bucure de toate avantajele serviciilor unitare pentru nevoile lor științifice. Primo Moldova nu conține acest index.

Platforma Primo contribuie la revenirea bibliotecilor pe poziția de sursă de bază în regăsirea informației prin:

- Acordarea posibilității utilizatorilor de a găsi și a primi informația necesară.
- Extragerea avantajelor din bogăția surselor bibliotecare și încurajarea utilizării lor.
- A fi mai aproape de utilizatori
- Sistem proiectat de biblioteci pentru biblioteci
- Susținerea tehnologică a consorțiilor.

## **2. Amplificarea posibilităților bibliotecilor de a satisface cerințele utilizatorilor**

În prezent utilizatorii bibliotecii au mult mai multe posibilități și mijloace de căutare și regăsire a informației științifice ca oricând. Mediul informațional nou cere bibliotecilor ca să răspundă prompt așteptărilor utilizatorilor doar la un singur apel prin simplitatea și relevanța rezultatelor de căutare, ceea ce va permite bibliotecilor să-și recapete poziția de lider în stabilirea standardelor de căutare și furnizare a informației.

Primo este terenul de start pentru crearea unei arhitecturi noi a sistemului informațional al bibliotecii. Serviciile Primo pot fi integrate în sistemul de învățare la distanță, gestionarea cursurilor didactice și portalelor virtuale, să fie accesibile de pe dispozitive mobile, ceea ce ar permite bibliotecii să satisfacă necesitățile beneficiarilor săi oriunde și oricând.

### 3. Modalitatea de căutare a informației în resursele bibliotecii

Interfața Primo afișează pictogramele-logo-urile și abrevierile instituțiilor-membre ale catalogului partajat.



Pe prima pagină este o fereastră de unde putem începe căutarea simplă, alegând din **toate înregistrările** sau dintr-o bibliotecă aparte. Este simplu, doar tipărim cuvântul sau mai multe cuvinte pe care le căutăm (subiectul, autorul, titlul, editură, cuvinte-cheie) și dăm căutarea. Primo va da rezultate pentru toate cuvintele înscrise în fereastră, chiar fără a indica SI, ORI sau NU. De asemenea putem opta pentru căutarea avansată pentru regăsirea unei informații mai exacte. Ambele tipuri de căutare sunt însoțite de multe opțiuni suplimentare, care dau rezultatele precise la solicitări.

Cum putem obține mai multe informații folosind panoul de căutare? Putem face mai mult decât o simplă căutare, folosind mai multe opțiuni propuse de pe panou (Căutarea avansată; Căutarea prin răsfoire, Oriunde în înregistrare).

În partea dreaptă-sus sunt niște opțiuni, care pot fi utilizate: E-raft, Contul meu, Identificare; sub ele: Etichete, Legături la citări, Ajutorul *help*, Limba de interogare.

În cazul căutării simple a unei fraze sau combinație de cuvinte, așa cum e scris în titlu, frazele trebuie să fie însoțite de niște marcaje, de tipul ghilimele. Dacă nu se pun ghilimele, atunci sistemul va da toți itemii care conțin măcar unul din cuvintele scrise, fără a lua în considerare legătura dintre aceste cuvinte.

Solicitând opțiunea Căutare avansată putem face căutarea unor cuvinte mai specifice, termeni înrudiți, de ex. Boli de Inima sau cardiace, între cuvinte scriem SAU, atunci sistemul ne va da înregistrări care conțin măcar unul din termeni. Utilizarea operatorilor logici – boolean – SAU, ORI, NU, trebuie cu litere majuscule, deoarece altfel sistemul îi va considera termeni pentru căutare. Putem exclude unii termeni pe care nu dorim să fie afișați, înscriind operatorul logic NU înaintea acestui cuvânt.

În căutare putem folosi niște caractere specifice, precum **?**, **asterix- steluța**, care trebuie plasate specific, de exemplu, scriind cuvântul Organiza\* căutarea va da rezultate cu organizație, organizare, etc. Când cunoaștem doar rădăcina cuvântului, de exemplu, Cultur\* căutarea va da toate înregistrările ce conțin cuvintele cultural, cultura sau culturism. Când nu cunoaștem o literă în mijlocul cuvântului se pune **?**. Sistema ignoră semnele puse în fața cuvintelor, el caută de la prima literă.

## Exerciții practice

Se deschide pagina unde apar rezultatele căutării, pe care putem să le limităm, adică să rafinăm informația obținută, conform criteriilor date în partea stângă, dar și din mijlocul paginii. Rezultatele pot fi sortate după relevanță (opțiuni): data publicării, popularitate, după autor sau titlu. Sortarea ne dă alte rezultate. Primim și niște recomandări ale sistemului, de care putem lua cunoștință, putem să ne informăm etc.

The screenshot shows a library search interface. At the top, there are navigation tabs for various library systems: Toate, USM, UPSC, UTM, USMF, ASEM, USARB, UASM, Primo Central Index, and EBSCO. A search bar contains the text 'Bostan' and a 'Căutare' button. To the right, there are links for 'Căutare avansată' and 'Căutare prin Răsoire', along with a 'Subscribe to Library News feeds' button and an RSS icon.

Below the search bar, there are dropdown menus for 'termenul sau sintagma' and 'oriunde în înregistrare'. On the left side, there is a section for 'Rafinarea rezultatelor mele' with a list of filters: ASEM - Depozit central (8), UPSC - S/L Raisa Caldare (4), UASM - Comunicarea Colecțiilor (9), UASM - Sala de lectură nr. 2 (5), USARB - Org. și conservarea col. (11), USARB - Șt.Psihoped.,naturii,realeArte (7), USM - Imprumut (6), USM - Sala de lectură N3 (8), USM - Sala lecture N2 (Depozit General) (11), and UTM - Bibliografie (11). There is also a link for 'Mai multe opțiuni'.

The main content area shows search results for 'Bostan'. It indicates 'Rezultate 1 - 10 din 69 pentru UTM' and is sorted by 'Relevanță'. The results are displayed in a list format with book icons. The first result is 'Ion Bostan : Biobibliografie' (1999), which is available at USARB and other locations. The second result is 'Academicianul Ion Bostan : Biobibliogr.' by Dulgheru, Valeriu (2009), available at USARB and other locations. The third result is 'Modele matematice în inginerie : Probleme de contacte. Modelări și simulări numerice în aerodinamică Monografie' by Bostan, Viorel (2014), available at USARB and other locations. Each result includes links for 'Solicitare', 'Locații', 'Detalii', 'Recenzii&Etichete (Tag)', 'Mai multe informații', and 'Răsoire virtuală'.

## Sortarea după – cea mai nouă dată

The screenshot shows a search results page for the term 'Bostan'. The search results are sorted by 'Cea mai nouă dată' (Newest date). The results list includes:

- Dreptul afacerilor Suport de curs** (Bostan, Ina 2015) - Disponibil la UTM - Literatură științifică
- Modele matematice în inginerie : Probleme de contacte. Modelări și simulări numerice în aero-hidrodinamică Monografie** (Bostan, Viorel 2014) - Disponibil la USARB - Șt.Psihoped.,naturii,realeArte (519.8 / B71 ) și alte locații
- Drept bancar si valutar Curriculum** (Bostan, Ina 2014) - Disponibil la UTM - Biblioteca FCGC
- Drept comercial Curriculum** (Bostan, Ina 2014) - Disponibil la UTM - Biblioteca FCGC

The left sidebar shows filters for 'Rafinarea rezultatelor mele' (Refinement of my results) and 'Limba' (Language).

Rezultatele căutării constituie o listă de înregistrări scurte, amplasate câte 10 pe pagină. Înregistrările sunt însoțite de pictograme, care indică tipul publicației (carte, sursă electronică, articol etc.). Pentru a afla mai multe alegem opțiunile de sub înregistrare: solicitare, locații, detalii, recenzii/etichete, mai multe informații.

## Sortarea după autor

The screenshot shows a search results page for the term 'Bostan'. The search results are sorted by 'Autor' (Author). The results list includes:

- Antreprenoriat. Ingineria afacerii Conferinta nationala stiintifico-practica cu participare internationala, 13-14 octombrie 2011** (Antreprenoriat. Ingineria afacerii", conf. nat. st-practica 2011 Chisinau 2011) - Disponibil la UTM - Literatură științifică (334 / A.64 )
- Tratate internationale la care Republica Moldova este parte Volumul 3 (1990-1998)** (1998 DC BIBL) - Disponibil la UTM - Literatură științifică (34 / T.81 ) și alte locații
- Tratate internaționale la care Republica Moldova este parte Volumul 2 (1990-1998)** (1999 DC BIBL) - Disponibil la ASEM - Depozit central și alte locații

The left sidebar shows filters for 'Rafinarea rezultatelor mele' (Refinement of my results) and 'Limba' (Language).

Sortat după *autor/creator* (alegem opțiune din stânga), de ex.: Bostan Ion

Toate USM UPSC **UTM** USMF ASEM USARB UASM Primo Central Index EBSCO

Bostan, Ion  Căutare avansată Căutare prin Răsoire

fraza exactă ca autor/creator

Afișează cele mai bune articole bX

Rezultate 1 - 10 din 12 pentru UTM Sortat după: Relevanță 1 2

**Din istoria tehnicii**  
Bostan, Ion  
2007  
Disponibil la UTM - Biblioteca Univ. Tehnice (62 / B 71) și alte locații  
Solicitare Locații Detalii Recenzii&Etichete (Tag) Mai multe informații Răsoire virtuală

**Proiectarea asistata de calculator in constructia de masini**  
2001  
Disponibil la UTM - Literatură științifică (004 / P 94) și alte locații  
Solicitare Locații Detalii Recenzii&Etichete (Tag) Mai multe informații Răsoire virtuală

**Planetary precessional transmissions: generation technologies**  
Bostan, I.  
Meridian ingineresc 2012 Nr. 2 P. 91-97.  
2012  
Disponibil la UTM - Bibliografie  
Solicitare Locații Detalii Recenzii&Etichete (Tag) Mai multe informații

Sortare după *locații*: într-o fereastră pe aceeași pagină apare locul unde se află această carte și disponibilitatea ei pentru împrumut:

Mai multe opțiuni

Tip resursă  
Articole (2)  
Cărți (10)

Mai multe opțiuni

Creator  
Academia de Științe a Moldovei (2)  
Boboc, Vasile (1)  
Bostan, I. (7)  
Bostan, Ion (6)  
Bostan, Ion A. (coord.) (1)

Mai multe opțiuni

**Noi căutări sugerate**

**Antologia inventiilor Volumul 3 Sisteme de conversie a energiilor regenerabile**  
2009  
Disponibil la UTM - Biblioteca FEIE (001 / A 62) și alte locații  
Solicitare Locații Detalii Recenzii&Etichete (Tag) Mai multe informații Răsoire virtuală

**Universitatea Tehnică a Moldovei (1964 - 2004)**  
2004 DC BIBL PD BIBL  
Disponibil la ASEM - Depozit central și alte locații  
Solicitare **Locații** Detalii Recenzii&Etichete (Tag) Mai multe informații Răsoire virtuală

<input type="checkbox"/>	ASEM - Depozit central		Disponibil
<input type="checkbox"/>	ASEM - Publicații Didactice.Periodice	Bibl.	(37 / U56) Disponibil
<input type="checkbox"/>	USARB - Inform. și cercetare bibliogr.		(378(478) / U56) Disponibil
<input type="checkbox"/>	USARB - Org. și conservarea col.		(378(478) / U56) Disponibil
<input type="checkbox"/>	UTM - Literatură științifică		(37 / U 56) Disponibil

Alegem opțiunea *detalii*, se deschide descrierea pe scurt a publicației într-o fereastră pe aceeași pagină (autor/autori, sursa, subiecte, editura, date despre publicație):

Cărți (10)

Mai multe opțiuni

Creator  
Academia de Științe a Moldovei (2)  
Boboc, Vasile (1)  
Bostan, I. (7)  
Bostan, Ion (6)  
Bostan, Ion A. (coord.) (1)

Mai multe opțiuni

**Noi căutări sugerate**

după autor/creator:  
Bostan, I  
Dulgheru, V  
Bostan, Ion  
Dulgheru, Valeriu  
Universitatea Tehnică a Moldovei

**Universitatea Tehnică a Moldovei (1964 - 2004)**  
2004 DC BIBL PD BIBL  
Disponibil la ASEM - Depozit central și alte locații  
Solicitare Locații **Detalii** Recenzii&Etichete (Tag) Mai multe informații Răsoire virtuală

**Titlu:** Universitatea Tehnică a Moldovei (1964 - 2004)  
**Alt autor:** Marinciuc, Aurel E. (coord.); Bostan, Ion A. (coord.); Todos, Petru (coord.)  
**Subiecte:** Universitatea Tehnică a Moldovei  
**Editură:** Chișinău Museum  
**Data creării:** 2004  
**Format:** 192 p. : foto.  
**Limba:** Română  
**Identificator:** ISBN9975-906-96-6  
**Sursă de date:** 373SUO

**Legături**  
> ASEM (Aleph)  
> UTM (Aleph)  
> USARB (Aleph)

În fereastra deschisă, în partea dreaptă sus a ferestrei sunt date *legăturile*, de ex. UTM (a fost solicitată informația despre UTM), se deschide în altă fereastră descrierea completă a înregistrării:

SU001 Library 🇬🇧

[Identificați-vă](#) | [Sfârșitul sesiunii](#) | [Permis de bibliotecă](#) | [Preferințe](#) | [Alte biblioteci](#) | [Ajutor-Help](#) |  
[Răsfoire](#) | [Căutare](#) | [Lista rezultatelor](#) | [Căutări anterioare](#) | [e-raft personal](#)

---

[Cerere](#) | [Adaugă la e-raft](#) | [Adaugă în coș](#) | [Localizează](#) | [Cerere ÎIB](#) | [Salvare/Mail](#) | [Salvare pe server](#)

### Vizualizare completă a înregistrării

**Alege formatul:** [Standard](#) [Fișă de catalog](#) [Citare](#) [Nume de etichete](#) [Etichete MARC](#)

Nr. sistem-BK	000090941
Stoc general	Toate exemplarele
<b>Titlu</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei : (1964-2004) / col. de red.: Ion A. Bostan, ...
<b>Localitate</b>	Chisinau :
<b>Editură</b>	Museum
<b>An</b>	2004
<b>ISBN</b>	9975-906-96-6
<b>Descriere fizică</b>	192 p.
<b>Subiect colectiv.</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei -- istorie -- 1964-2004
<b>Clasificare</b>	378.6(478)(091)
<b>Format</b>	BK
<b>holdings (h)</b>	Literatură științifică <a href="#">Holding (exemplare)</a> <a href="#">Toate exemplarele</a>

**Alegeți formatul:** [Standard](#) [Fișă de catalog](#) [Citare](#) [Nume etichete](#) [Etichete MARC](#)

La răsfoire virtuală apare coperta publicației, dacă este disponibil pe site-ul Amazon.com sau Google Books.

Universitatea Tehnică a Moldovei (1964 - 2004)  
2004 DC BIBL PD BIBL  
● Disponibil la ASEM - Depozit central și alte locații

Solicitare    Locații    Detalii    Recenzii&Etichete (Tag)    Mai multe informații    **Răsfoire virtuală**    Acțiuni

37 / U56

37 / U56

37 / U57

37 / U57

37 / U69

37 / V 51

37 / V 99L

37 / V-16

« Anterior Următorul »

Cu rezultatul primit putem efectua niște mișcări:

- Trimiteri despre document la raftul electronic. Lista documentelor regăsite poate fi amplasată în mape după diverse criterii (sunt necesare câteva operații de aranjare a documentelor în mape).

☆ **Universitatea Tehnică a Moldovei (1964 - 2004)**  
2004 DC BIBL PD BIBL  
● Disponibil la ASEM - Depozit central și alte locații

Carte    Solicitare    **Locații**    Detalii    Recenzii&Etichete (Tag)    Mai multe informații    Răsfoire virtuală    Acțiuni

+	ASEM - Depozit central		
+	ASEM - Publicații Didactice.Periodice	Bibl.	(37 / U56)
+	USARB - Inform. și cercetare bibliogr.		(378(478) / U56)
+	USARB - Org. și conservarea col.		(378(478) / U56)
+	UTM - Literatură științifică		(37 / U 56)

Adaugă pe e-Raft ☆  
 E-mail ✉  
 Tipărire 🖨  
 Link permanent (Permalink) 🔗  
 Citare " " " " " "  
 EasyBib ☆  
 EndNote ☆  
 RefWorks ☆  
 Delicious 🍷  
 Export RIS ☆

E-raft Interogări Contul meu

Cos (4)\*  
Exemplare temporare, pot fi doar salvate permanent dacă dvs. [Identificare](#)

Tip	Autor	Titlu
<input type="checkbox"/> Carte	Bostan, Gheorghe	Culegere de probleme de informatică : pentru învăț
<input checked="" type="checkbox"/> Carte	Marinciuc, Aurel E. (coord.); Bostan, Ion A. (coord.); ...	Universitatea Tehnică a Moldovei (1964 - 2004)
<input type="checkbox"/> Carte	Bostan, Viorel	Modele matematice în inginerie : Probleme de cont
<input type="checkbox"/> Carte	Bostan, Ionel	Metode clasice și moderne în studiul circuitelor dig

- Trimiteri pe e-adresa

Primo by Ex Libris - Google Chrome

search.libuniv.md:1701/primo\_library/libweb/action/email.do?fn=em

**Send By e-mail**

Subject:

To:

save this e-mail address(es) in my preferences

Note:

- Tipărirea pe hârtie
- Citarea documentului (se indică forma descrierii documentului utilizată în citare)

Universitatea Tehnică  
2004 DC BIBL PD BIBL  
Disponibil la ASEM

Carte

Solicitare **Locații**

- + ASEM - Depozit
- + ASEM - Publicații
- + USARB - Inform.
- + USARB - Org. și
- + UTM - Literatură :

**Citare**

Stil: Citare

**APA (a 6-a ediție)** Marinciuc, A., Bostan, I., & Todos, P. (2004). *Universitatea Tehnică a Moldovei (1964 - 2004)*. Chișinău: Museum.

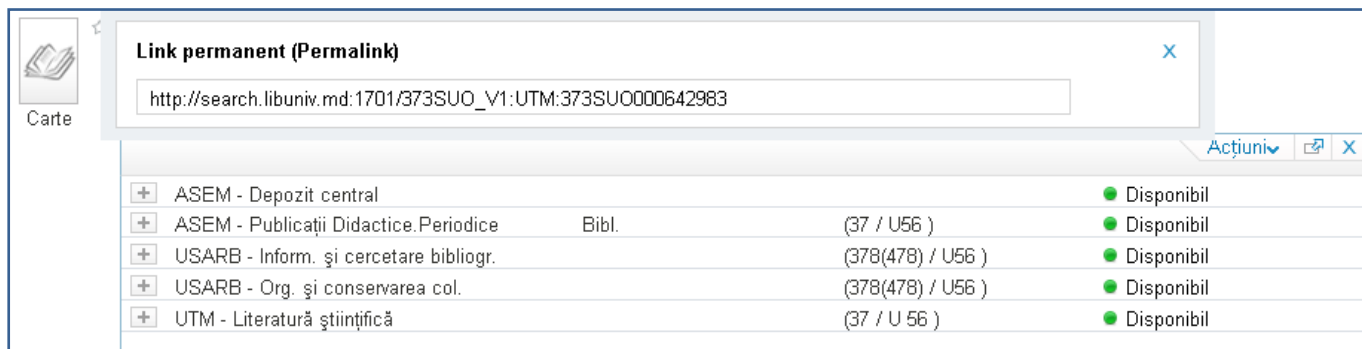
**Chicago/Turabian (a 16- a ediție)**

**MLA (a 7-a ediție)**

Atenție! Verificați citările pentru curatețe înainte de a le include în lucrarea dvs.



- Primirea permanentă a referințelor Permalink

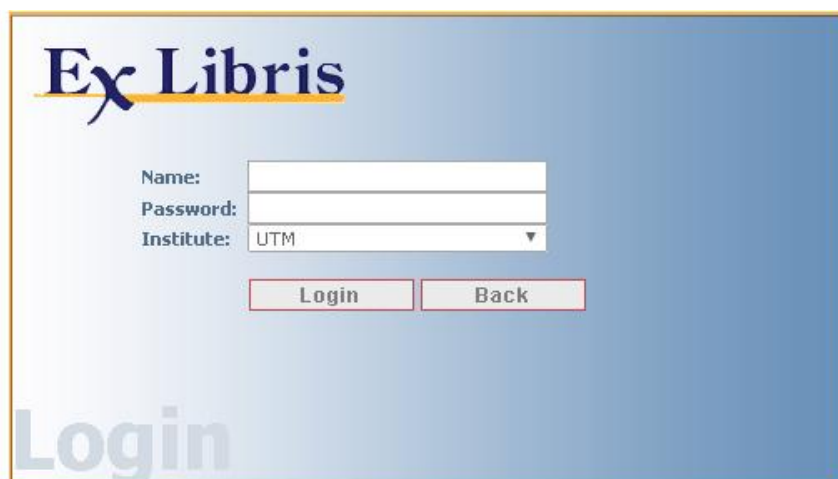


- Trimiterea către alte sisteme de dirijare a informației bibliografice (EndNot, EasyBib, RefWorks, ...) sau în serviciile semn de carte (Delicious)



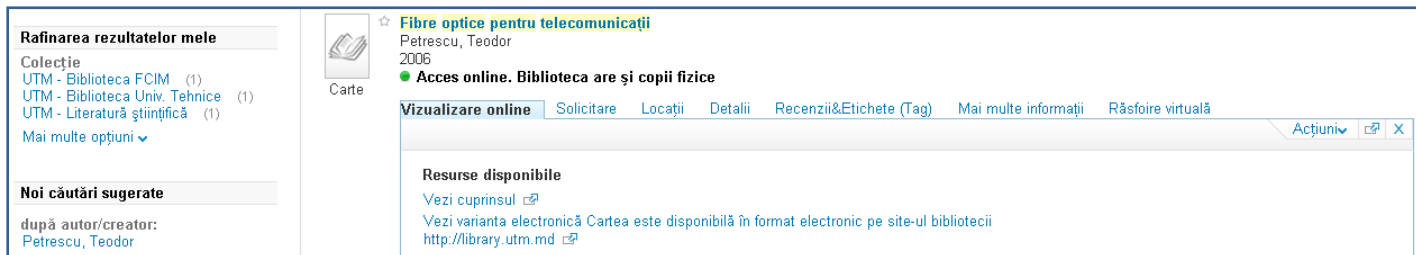
- A exporta în alte formate (Export RIS).

**Utilizatorii pot** primi acces la documentele electronice, dacă sunt autentificați, pot vedea informația despre disponibilitate, pot solicita, comanda o publicație din biblioteca sa. Se pot conecta la Primo din orice colț al lumii de la oricare calculator, utilizând interfața ExLibris.



Posibilități de la distanță:

1. Prelungirea termenului de împrumut la distanță (dacă nu este solicitat) - doar o dată pentru aceeași perioadă.
2. Să se facă comanda unei cărți, să rezerveze o carte (în ALEPH se indică timpul de îndeplinire a comenzii – o oră, 3 ore, ½ zi etc., tot aici se indică amenzile pentru nerestituire la timp). Pentru a solicita o carte este necesară autentificarea.
3. Poate să citească on-line, dacă este disponibil în acest format și este înregistrat în bibliotecă.



The screenshot displays a library search result for the book "Fibre optice pentru telecomunicații" by Petrescu, Teodor, published in 2006. The interface includes a search filter section on the left with options for "Colecție" (UTM - Biblioteca FCIM, UTM - Biblioteca Univ. Tehnice, UTM - Literatură științifică) and "Noi căutări sugerate" (după autor/creator: Petrescu, Teodor). The main content area shows the book title, author, and year, along with a "Carte" icon and a green dot indicating "Acces online. Biblioteca are și copii fizice". Below this, there are navigation tabs: "Vizualizare online", "Solicitare", "Locații", "Detalii", "Recenzii&Etichete (Tag)", "Mai multe informații", and "Răsfoire virtuală". A "Resurse disponibile" section provides links to "Vezi cuprinsul" and "Vezi varianta electronică" (noting that the book is available in electronic format on the library's website).

4. Poate vedea formularul său cu cărțile împrumutate.
5. Informația poate fi personalizată pentru fiecare cititor pe poșta electronică personală; el este informat lunar/săptămânal despre noile intrări la tema necesară.
6. Să recomande o listă de literatură căutată de el, care poate fi utilă și altor utilizatori.

Utilizatorii trebuie să fie preîntâmpinați să se deconecteze de la Primo, pentru a nu permite altor cititori să folosească contul său, să facă schimbări în formularul său. Fereastra de lucru poate fi închisă automat, aceasta hotărăște biblioteca peste cât timp se închide.

Primo are poșta sa electronică RSS, prin care trimite informații către utilizator, de exemplu: biblioteca vă informează ...

## Personalizare

Utilizatorii pot păstra rezultatele căutărilor pe polița lor electronică în Primo, să le completeze, să primească avizuri despre intrările noi pe poșta electronică sau prin RSS. Utilizatorii pot vedea informații despre cărțile din Formularul său.

Fiecare utilizator poate să-și deschidă un cont al său pentru a stoca diverse informații de interes individual.