

**RAPORT IT 2021****rezumat**

Prezentul raport este o sinteză a activităților realizate de membrii *Laboratorului de Informatică*, precum și cele legate de digitalizarea bibliotecii efectuate de către alți colegi sau în colaborare cu aceștia.

Activitățile din anul 2021 au fost influențate de stările de alertă datorate Pandemiei COVID-19. Pe parcursul anului, în medie pe lună 50 de colegi și-au desfășurat activitatea la domiciliu, ceea ce a necesitat asistență pentru accesul de la distanță și pentru transferul documentelor.

**A. ACTIVITĂȚI, PRODUSE ȘI SERVICII NOI:****1. REALIZĂRI IMPORTANTE:**

- Dezvoltarea **proiectului masiv de digitizare** a lucrărilor recomandate în bibliografiile de cursuri și pentru examenul de licență la specializările din cadrul facultăților Universității „Babeș-Bolyai”, demarat în 2020, la care s-au adăugat volume din toate seriile revistei Studia UBB. Accesul publicului la documentele digitale se face prin interfața de la adresa <https://public-view.bcucluj.ro/>, pe bază de permis valid de bibliotecă.

La sfârșitul anului 2021 erau accesibile peste **31.000** de documente, însumând **9,2 milioane de pagini de conținut**, din care peste **28.000** au fost scanate. Diferența este dată de documentele primite direct de la profesori sau descărcate din bazele de date abonate sau din cele în acces liber. Pentru lucrările din platformă s-a adăugat o notiță și în catalogul online cu mențiunea că aceste documente se regăsesc și în variantă electronică. Din februarie 2021 lucrările scanate au fost și editate (split, OCR, îndreptare text ș.a).

- Implementarea **serviciului de plăți online**, prin **ghișeul.ro**, serviciu foarte util pentru efectuarea de înscrieri și vize online de către cititori.
- Utilizarea sistemului de bibliotecă ALEPH 500 v. 23 la capacitate maximă pentru descrierea de înregistrări noi în **catalogul online** – CUC01 <http://aleph.bcucluj.ro:8991/F> ajungându-se la **899.894** titluri și la **1.652.892** exemplare înregistrate.
- Adăugarea în **WorldCat** (OCLC) a **47.650** de înregistrări noi, atingând un total de **852.774** de titluri, fiind accesate **378.896** de titluri.

- Integrarea în baza de bibliografii din Aleph (CUC02) a **Bibliografiei istorice a României** pentru perioada **1994-2010** cu **90.429** de înregistrări și a **Anuarului istoriografic al României** pentru anul **2015** cu **7.120** înregistrări și a celui pentru **2016** cu **8.677** înregistrări.
- Încărcarea în catalogul online a **14.798** de descrieri bibliografice (în format MARC) ale cărților aflate în open acces sau achiziționate prin consorțiul Anelis (Jstor, Ebsco, DeGruyter, Cabi, Sage), accesibile de la distanță pe bază de permis de bibliotecă.
- Colaborarea cu centrul CATA al UBB, care digitizează și prelucrează **documente pentru studenții cu deficiențe de vedere**, pentru menționarea acestora în catalogul online (**1.396** de înregistrări actualizate cu notiță privind disponibilitatea acestor lucrări) și pentru schimbul de documente digitizate.
- Actualizarea **portalului EDS-Ebsco Discovery Service** prin trimiterea lunară a catalogului online pentru, setarea resurselor științifice abonate și a celor gratuite oferite de Ebsco.
- Asigurarea **accesului de la distanță** la bazele de date științifice abonate și a cărților electronice din catalogul online (**18.376** de titluri) prin configurarea protocolului EzProxy.
- Dezvoltarea serviciului de **atribuire DOI** – Digital Object Identifier, cu **6.289** de DOI-uri alocate în 2021, ajungându-se la **81** de **parteneri** (21 noi) și **200 titluri de reviste** (24 noi).
- Deschiderea **serviciului Perma.cc** de arhivare pe termen lung a paginilor web/documentelor electronice, prin parteneriat cu Biblioteca de Drept din Harvard, <https://www.bcuculuj.ro/ro/servicii/perma-cc>.
- Actualizarea bibliotecilor digitale **Transilvanica** <http://documente.bcuculuj.ro/> și **Școala Ardeleană** <http://documente.bcuculuj.ro/scoala/>
- Configurarea **sistemului nou de stocare Synology** și copierea de date stocate de pe echipamentele vechi.
- Implementarea în sistemul Aleph a procedurilor de efectuare a **trimiterilor de schimb** și compararea cu rezultatele din aplicația veche (implementată din 1995 în FoxPro). Primirile de documente din activitatea de schimb fiind implementate deja în Aleph, putem afirma că toată activitatea de schimb se poate efectua în Aleph, un rezultat deosebit și unic, cel puțin la nivel de România!
- Dezvoltarea **platformei de gestionare a referatelor de necesitate** și instruirea șefilor de serviciu și a înlocuitorilor lor.
- Actualizarea **paginii de intranet** lunar cu statisticile din Aleph, precum și cu decizii ale conducerii, proceduri sau materiale de lucru.
- Asistență pentru aplicația de **Personal**, cu salvările lunare pe serverul Windows 2003.
- Configurarea noilor **servere de DNS, web și email** pentru implementarea noilor cerințe de securitate și a unor interfețe noi de utilizare.

- Configurarea celor **100 de calculatoare** primite de la compania Yardi (prin efortul domnului director Orga) și distribuirea a 17 dintre ele.
- Configurări de **calculatoare și aplicații + asistență** pentru lucrul la domiciliu.
- Asistență de specialitate pentru achiziția **echipamentelor noi intrate** (6 imprimante, 8 switch-uri, 8 SSD-uri, 35 de kit-uri tastaturi și mouse).

**2. BIBLIOTECA DIGITALĂ** accesibilă din catalogul online și la adresele <http://dspace.bcuculuj.ro/> – platforma Dspace care gestionează o bază de date și permite căutarea în descrierile bibliografice și în textul integral din documentele PDF, <http://www.bcuculuj.ro/re/catalogold/> – cataloagele tradiționale digitizate, <http://documente.bcuculuj.ro> – Colecția digitală *Transilvanica* (pagini web), <http://www.transilvania100plus.ro/> – *Transilvania 100+* (aplicație dezvoltată de UBB) și <http://documente.bcuculuj.ro/scoala/> – *Școala Ardeleană* (pagini web):

- în catalogul online sunt descrise **126** de manuscrise digitizate, **605** cărți vechi, **710** titluri de reviste, **4.805** materiale iconografice, din care 2.804 cărți poștale neaccesibile la public, **16.165** de cuprinsuri de cărți;
- în Dspace – **151.898** de înregistrări, fiind adăugate, în 2021, **20.216** de documente PDF.

## **B. INTERNET:**

**1. Pagina web de primire a bibliotecii** <http://www.bcuculuj.ro> (realizator Sia Vision) a primit **358.902** de vizite, din partea a **250.202** de vizitatori, fiind accesate **617.610** de pagini.

Conține:

- 2. Catalogul online**, care cuprinde **899.894** titluri și la **1.652.892** exemplare, a fost vizitat de **234.186** de ori, de către **151.856** de utilizatori;
- 3. Platforma de bibliografii** care a fost vizitată de **105.338** utilizatori, în **151.178** de sesiuni și vizualizate **592.660** de pagini.
- 4. Cataloagele tradiționale digitizate**, formate din aprox. 2 milioane de fișe și care permit solicitări online de cărți și periodice din sediul central, fiind accesate de **6.378** de utilizatori, în **10.080** de sesiuni și vizualizate **11.282** de pagini.

## **5. Resursele electronice:**

➤ **Baze de date** abonate de BCU sau UBB prin consorțiul Anelis+:

1. ACS – American Chemistry Society – abonată de UBB prin consorțiul Anelis
2. AIP – American Institute of Physics – abonată de UBB
3. APS – American Physical Society (până în iulie) – abonată de UBB
4. Cambridge University Press – abonată de UBB
5. EBSCO – Academic Search Complete – abonată de UBB
6. EBSCO – Business Source Complete – abonată de UBB
7. EBSCO ART Fulltext – abonată de UBB

8. **Emerald** Management Extra – abonată de BCU
  9. IOP - abonată de UBB
  10. **JSTOR**. Arts & Science Collection I (plătită de BCU în afara consorțiului)
  11. MathSciNet – abonată de UBB
  12. **ProQuest Central** – abonată de BCU
  13. Reaxys – abonată de UBB
  14. Science Direct – abonată de UBB
  15. SciFinder – abonată de UBB
  16. Scopus – abonată de UBB
  17. **SpringerLink** – abonată de BCU
  18. Thomson ISI – Clarivate Analytics – abonată de UBB
  19. Wiley On-line Library – abonată de UBB
  20. ZbMATH – abonată de Facultatea de Matematică.
- **Colecții de cărți electronice cu acces permanent** accesibile din catalogul online, 18.376 de titluri:
1. **Springerlink 2008** (Chemistry and Materials Science, Science & Law, Earth and Environmental Science, Books. Mathematics & Statistics): **1.423** de titluri
  2. **Science Direct**. Books. Physics & Astronomy - 1995-2006: **89** de titluri
  3. **Elsevier 2014**: 1572 de titluri\*
  4. **Wiley 2014**: 257 de titluri\*
  5. **Wiley 2015**: 94 de titluri
  6. **Springer 2015**: 143 de titluri
  7. **Cabi 2021**: 157 de titluri
  8. **DeGruyter 2021**: 2852 de titluri
  9. **Ebsco 2021**: 2634 de titluri
  10. **Jstor 2021**: 7317 de titluri
  11. **Sage 2021**: 517 de titluri
  12. **Emerald 2021**: 1321 de titluri.
- Baza de date legislative **LEX** (abonată de BCU) – accesibilă doar din sediul central.
- Bazele de date **Refinitiv (Thomson Reuters) Eicon, Euromonitor Passport** și **Statista** accesibile doar din clădirea FSEGA.

---

\* **Notă:** Seturile Elsevier 2014 și Wiley 2014 sunt accesibile din BCU numai cu informații minimale (coperti, cuprins); ele fiind accesibile integral din portalul Anelis.

- Baze de date accesibile prin parteneriat: *Arcanum și colecții de cărți electronice maghiare*: Typotex Interkönyv, MeRSZ, Akadémiai Kiadó Szótárai, SzóTudásTár, Szaktárs, Kossuth Kiadói Csoport.

Statistici de utilizare a bazelor de date abonate: **1.398.285** de accesări.

6. **Resurse științifice gratuite** puse la public **280 de baze de date gratuite**, accesibile pe domenii.
7. Portalul **EDS – EBSCO Discovery Service** – de căutare simultană în toate bazele de date abonate, în catalog on-line al BCU și a altor resurse furnizate de EBSCO, a fost accesat de la distanță prin 30.381 vizite, 20.708 vizitatori, fiind vizualizate 39.694 pagini; per total având **743.256** de sesiuni, **2.104.833** de căutări și descărcate **17.389** de documente fulltext.
8. **Biblioteca digitală** integrală gestionată de programul **DSPACE**, accesibilă la adresa <http://dspace.bcucluj.ro/>, cu un total de **151.898** de înregistrări, din care **20.216** de înregistrări noi, a fost vizitată de **77.816** utilizatori, în **360.973** de sesiuni și vizualizate **2.770.970** de pagini.
9. **Biblioteca digitală Transilvanica** <http://documente.bcucluj.ro/>, care cuprinde **68** de manuscrise, **31.806** cărți vechi sau rare și **153** de titluri de reviste. A fost vizitată de **5.157** de cititori, în **10.559** de sesiuni și **24.588** de pagini vizualizate.
10. **Biblioteca digitală Școala Ardeleană**, accesibilă ca bibliotecă digitală distinctă la adresa <http://documente.bcucluj.ro/scoala/>, conține 599 de înregistrări.

**STATISTICI** privind consultarea bibliotecilor digitale pe anul 2021:

|                      | Vizite         | Vizitatori     | Pagini accesate  |
|----------------------|----------------|----------------|------------------|
| Dspace               | <b>360.973</b> | <b>77.816</b>  | <b>2.770.970</b> |
| Transilvanica        | <b>10.559</b>  | <b>5.157</b>   | <b>24.588</b>    |
| Cataloage digitizate | <b>10.080</b>  | <b>6.378</b>   | <b>11.282</b>    |
| Transilvania 100     | <b>2.227</b>   | <b>1.871</b>   | <b>2.770</b>     |
| Școala Ardeleană     | <b>1.550</b>   | <b>1.094</b>   | <b>2.687</b>     |
| Public-view          | <b>151.178</b> | <b>105.338</b> | <b>592.660</b>   |

11. Site-ul web cu **Bibliografia istorică a României 1994-2010**, care cuprinde **90.435** de descrieri bibliografice.
12. **Anuarul istoriografic al României** pentru anii 2011-2015.
13. **Referințe critice – Istorie și critică literară** pentru anii 2009-2013.
14. **Sistemul Help** de tip ticketing utilizat pentru opțiunea *Întreabă bibliotecarul*, ceea ce permite înregistrarea într-o bază de date a tuturor solicitorilor adresate bibliotecii, a înregistrat **410** de **solicitări** de tickete și s-au transmis **464** de răspunsuri. Alte referințe virtuale au fost livrate prin

serviciul de informare și cercetare bibliografică sau direct prin adresele de email ale diferitelor servicii, în număr de **1.723**. Serviciul **chatbot** pe pagina Facebook a adunat **610** referințe virtuale.

**Nota 1.** Prin însumarea **referințelor virtuale** date în biblioteca centrală și bibliotecile filiale se ajunge la totalul de **6.879**.

**Nota 2:** Prin însumarea accesărilor la bazele de date, la bibliotecile digitale și la catalogul on-line s-a obținut un total de **3.283.479** de **vizite virtuale** la resursele bibliotecii.

### **C. PROIECTE:**

Proiectul **Lib2Life** – coordonator BCU București – s-a finalizat; în 2021 s-au încărcat **1.789** de documente digitale și a metadatelor aferente în formatul MARC în aplicația de creare PDF *searchable* și s-au transmis pe serverul central al proiectului; s-a testat aplicația pentru public *Lib2Life Annotations*.

### **CONCLUZIE**

În 2021 activitățile din domeniul IT desfășurate la BCU Cluj s-au derulat asemănător anului 2020, fiind influențate de Pandemia COVID-19. Ele s-au axat pe nevoia de a veni în sprijinul utilizatorilor, de a avea acces de la distanță la resursele informaționale necesare în procesul educativ și cel de cercetare. Rezultatele obținute sunt foarte apreciate de beneficiarii instituției, lucru care se poate vedea din statistica obținută cu Google Analytics.

În ceea ce privește personalul instituției, s-a avut în vedere protejarea angajaților prin asigurarea lucrului la domiciliu la aproximativ 1 treime din personalul de specialitate. De asemenea, s-au luat în considerare și nevoile de automatizare ale unor activități, precum cea de gestionare referate de necesitate și cea de evidență echipamente IT, dar și optimizarea lucrului la biroul de Schimb, unde se lucra în două platforme. Mai putem adăuga achiziționarea a 10 licențe de EndNote, program ce va permite înlocuirea aplicației ProCite utilizat pentru crearea bazelor de date bibliografice proprii.

În ceea ce privește partea de hardware, trebuie menționat faptul că, prin punerea în funcțiune a sistemului de stocare achiziționat în decembrie 2020, s-a adus un plus de securitate în ceea ce privește accesul la resursele instituției și un grad sporit de siguranță pentru datele stocate.

Donația de 100 de calculatoare de la Compania Yardi permite înlocuirea tuturor calculatoarelor achiziționate în 2007-2008, cu sisteme de operare și browsere vechi, ceea ce va duce la o siguranță și o viteză sporită de lucru.

Toate aceste realizări ne fac să fim mai mândri de activitatea desfășurată în 2021 și mai motivați să aducem o contribuție semnificativă la îndeplinirea misiunii acestei biblioteci de importanță națională, dar și internațională.

## OBIECTIVE 2022

### La componenta SOFTWARE:

1. **Proiecte suport pentru Universitatea Babeş-Bolyai prin:**
  - digitizarea lucrărilor profesorilor UBB și a celor despre aceștia;
  - digitizarea tezelor de doctorat susținute în perioada 1990-2016;
  - completarea calificativelor de cadru didactic/cercetător în baza de autorități pentru personalul activ și introducerea în catalogul online a codurilor de domenii fundamentale CNATDCU la lucrările acestor autori (în vederea pregătirii evaluărilor UBB).
2. Dezvoltarea și creșterea calității documentelor din **platforma de bibliografii** prin:
  - aplicarea activității de editare la documentele digitizate în 2020;
  - completarea cu reviste de cultură;
  - completarea cu un modul privind documentele digitizate cu autori profesori UBB.
3. Asigurarea accesului la un număr cât mai mare de **baze de date științifice** prin:
  - menținerea serviciului de accesare de la distanță a documentelor fulltext din bazele de date științifice abonate de către utilizatorii cu card valid de bibliotecă, prin intermediul portalului EDS și pe fiecare platformă (verificarea și actualizarea protocolului EzProxy);
  - colaborarea cu membrii consorțiului AnelisPlus pentru realizarea unui nou proiect de finanțare pentru achiziția de resurse științifice (în iulie 2022 se încheie proiectul existent);
  - colaborarea cu parteneri străini pentru accesul la unele baze de date științifice (a se vedea bazele de date maghiare accesibile din 2020).
4. Implementarea/dezvoltarea de **servicii noi pentru public:**
  - call center, care să asigure o asistență online pentru utilizatorii bibliotecii;
  - perma.cc va fi mediatizat la nivel universitar și național.
5. Crearea de **platforme noi** și implementarea celor în lucru pentru public:
  - serviciul de atribuire DOI, cu scopul de a veni în sprijinul editurilor partenere în comunicarea metadatelor noi și verificarea celor existente;
  - materiale iconografice, <https://www.bcucuj.ro/photo/>.
6. Menținerea, îmbunătățirea și adaptarea **sistemului integrat de bibliotecă ALEPH:**
  - securizarea accesului la PDF-uri, pentru a putea fi doar vizualizate și nu descărcate;
  - urmărirea activităților de **trimitere publicații pentru schimb intern și internațional**;
  - continuarea colaborării cu Centrul CATA pentru semnalarea în OPAC a **documentelor accesibilizate pentru studenții cu deficiențe de vedere**;
  - integrarea în Aleph a altor baze de date proprii (create în ProCite) în baza de date CUC02;
  - actualizarea catalogului on-line în **WorldCat** (de 3-4 ori pe an) și în portalul **EDS** (lunar).

## 7. Dezvoltarea **bibliotecii digitale**:

- prin scanarea de colecții tematice;
- colaborarea cu parteneri din străinătate pentru schimb de documente digitizate;
- actualizarea platformei *Dspace* și a paginilor web pentru colecțiile *Transilvanica* și *Școala Ardeleană*.

## 8. Testarea și implementarea **aplicațiilor create în 2021** pentru personalul bibliotecii:

- gestionare referate de necesitate, pentru urmărirea fluxului de aprobare a referatelor și de achiziție a materialelor solicitate;
- evidență echipamente IT.

## 9. Înlocuirea aplicațiilor vechi: **ProCite** (cu EndNote), **Personal** cu un modul de RU integrat cu aplicația de salarii sau trecerea în platforma Visual Fox.

## 10. **Salvarea** periodică a aplicațiilor și a datelor. Reorganizarea sistemelor de stocare.

## 11. **Securizare aplicații și colecții digitale** prin sisteme antivirus corespunzătoare și prin politici de securitate suplimentare.

### La componenta **HARDWARE**:

- verificarea zilnică a sistemului de securitate Fortinet și adaptarea politicilor implementate în funcție de evenimentele apărute;
- verificarea **sistemului nou de stocare** pentru copierea tuturor datelor de pe sistemele vechi și actualizarea setărilor pentru utilizatori;
- înlocuirea **serverelor** de Web, E-Mail și DNS;
- înlocuirea **calculatoarelor** mai vechi de 10 ani cu cele primite donație;
- continuarea dotării cu **switch-uri performante** (cu posibilități de management) pentru analiza traficului și a problemelor din rețea.

### **PROIECTE cu studenții de la Facultatea de Informatică**

1. *Aplicație pentru biblioteca digitală* cu lucrările profesorilor UBB
2. Dezvoltarea unui *convertor* de la formatul DublinCore (utilizat în Dspace) și formatul EDM utilizat de Europeana.
3. Introducerea unui *Viewer* în Dspace.

### **PROIECTE cu voluntari**

1. Verificarea titlurilor dublate în CUC02 și semnalarea lor.
2. Verificarea URL-urilor din ambele baze de date din Aleph și corectarea lor.

Olimpia CURTA





## STATISTICI ALEPH 2021

|                                     | 2021 / total                                 | 2020/ total                                      | 2019 / total                                   | 2018 / total                                   | 2017 / total                                 |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Titluri catalog                     | <b>74.115 /899.894</b>                       | <b>38.845 / 825.777</b>                          | <b>30.609 / 786.923</b>                        | <b>30.613 / 756.313</b>                        | <b>35.462 / 725.704</b>                      |
| Bibliografii                        | <b>106.826/209.699</b>                       |  |  |  |  |
| Exemplare                           | <b>141.280/1.652.892</b>                     | <b>73.393/1.515.046</b>                          | <b>81.271 /1.441.653</b>                       | <b>62.959/ 1.361.958</b>                       | <b>73.117/1.301.216</b>                      |
| Autorități /<br>subiecte            | <b>29.332/490.508</b><br><b>988 / 23.002</b> | <b>22.251 / 461.494</b><br><b>1.152 / 22.140</b> | <b>16.779 / 439.243</b><br><b>445 / 20.988</b> | <b>14.084 / 422.464</b><br><b>478 / 20.899</b> | <b>16.211/408.380</b><br><b>657 / 20.458</b> |
| Cititori,<br>activi<br>scoși din bd | <b>4.172/ 103.073</b><br>10.431<br>1.873     | <b>3.058 / 100.774</b><br>13.094<br>414          | <b>5.294 / 100.196</b><br>17.047<br>1.036      | <b>5.351 / 95.938</b><br>17.932<br>877         | <b>6.043 /91.464</b><br>18.715<br>513        |

| Categorie cititor                        | Cititori<br>2021 | Cititori<br>2020 | Cititori<br>2019 | Cititori<br>2018 | Cititori<br>2017 | Cititori<br>2016 | Cod<br>num |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| Student – univ. de stat                  | 69.802           | 69.265           | 68.973           | 66.705           | 64.885           | 62.351           | 01         |
| Student – univ. privată                  | 1.450            | 1.426            | 1.418            | 1.386            | 1.329            | 1.265            | 02         |
| Personal UBB                             | 3.032            | 3.054            | 3.109            | 3.058            | 3.027            | 2.971            | 03         |
| Personal BCU                             | 394              | 505              | 546              | 524              | 507              | 482              | 04         |
| Profesor înv. preuniversitar             | 884              | 878              | 888              | 861              | 817              | 791              | 05         |
| Personal univ. de stat                   | 3.236            | 3.119            | 3.075            | 2.903            | 2.750            | 2.616            | 06         |
| Alte categorii<br>din Cluj-Napoca        | 3.437            | 3.277            | 3.263            | 3.040            | 2.885            | 2.699            | 07         |
| Alte categorii<br>(fără domiciliu în CN) | 1.298            | 1.291            | 1.278            | 1.144            | 1.054            | 944              | 08         |
| Personal univ. Privată                   | 52               | 53               | 53               | 51               | 49               | 49               | 09         |
| Pensionar – univ.                        | 53               | 52               | 51               | 51               | 47               | 44               | 10         |
| Elevi liceu                              | 751              | 796              | 791              | 763              | 745              | 624              | 11         |
| Șomeri                                   | 59               | 120              | 134              | 135              | 136              | 136              | 12         |
| Ocazional 1 – 1 săptămână                | 779              | 982              | 966              | 803              | 614              | 404              | 13         |
| Ocazional 2-1 lună                       | 853              | 1.081            | 1.074            | 904              | 742              | 557              | 14         |
| Ocazional 3-1 an                         | 2.489            | 2.529            | 2.546            | 2.559            | 2.590            | 2.633            | 15         |
| Personal documentare                     | 66               | 70               | 35               | 33               | 32               | 28               | 16         |
| Lichidați                                | 12.523           | 12.276           | 11.996           | 10.270           | 8.342            | 6.513            | 17         |
| Alte categorii                           | 1.915            |                  |                  |                  |                  |                  | 00,50      |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>103.073</b>   | <b>100.774</b>   | <b>100.196</b>   | <b>95.190</b>    | <b>90.551</b>    | <b>85.107</b>    |            |

### TOTAL împrumuturi pe 2021– din evidențele create pe *Google Docs*

|               | Cititori      | Volume<br>(total) | Din care:     |               |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|
|               |               |                   | Cărți         | Periodice     |
| Bib. centrală | 20.448        | 42.123            | 31.295        | 10.828        |
| Filiale       | 10.282        | 34.874            | 31.734        | 3.140         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>30.730</b> | <b>76.997</b>     | <b>63.029</b> | <b>13.968</b> |

**VOLUME** existente în catalogul on-line

| <b>Nr. crt.</b> | <b>BIBLIOTECA</b>         | <b>Cod bibliotecă</b> | <b>Volume 2021</b> | <b>Volume 2020</b> | <b>Volume 2019</b> | <b>Volume 2018</b> | <b>Volume 2017</b> |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1.              | Bib Americană             | AMER                  | 6.917              | 6.545              | 6.483              | 6.415              | 6.364              |
| 2.              | Bib de Astronomie         | ASTR                  | 1.396              | 1.401              | 1.399              | 1.393              | 1.382              |
| 3.              | Bib Austriacă             | AUSTR                 | 7.169              | 7.053              | 6.924              | 6.803              | 6.656              |
| 4.              | Bib. F.Doina Cornea       | BFDC                  | 341                |                    |                    |                    |                    |
| 5.              | Bib din Bistrița          | BISTR                 | 38                 | 37                 | 34                 | 31                 | 24                 |
| 6.              | Bib din Blaj              | BLAJ                  | 118                | 119                | 115                | 114                | 112                |
| 7.              | Bib de Botanică           | BOT                   | 9.687              | 9.175              | 8.416              | 6.941              | 6.424              |
| 8.              | Bib de Business           | BUSIN                 | 7.011              | 6.920              | 6.818              | 6.731              | 6.569              |
| 9.              | Centrul de Studii Romane  | CESRO                 | 1.073              | 1.073              | 908                |                    |                    |
| 10.             | Bib de Chimie             | CHIM                  | 25.595             | 23.839             | 22.600             | 2.1261             | 21.006             |
| 11.             | Bib de Drept              | DREPT                 | 18.476             | 17.805             | 17.426             | 16.141             | 15.459             |
| 12.             | Bib de Științe economice  | EC                    | 43.867             | 40.840             | 40.447             | 39.341             | 38.745             |
| 13.             | Bib Educație fizică       | EDFIZ                 | 8.136              | 8.080              | 8.034              | 7.493              | 7.431              |
| 14.             | Bib de Filologie          | FILO                  | 266.461            | 249.392            | 243.785            | 232.694            | 224.126            |
| 15.             | Bib de Filosofie          | FILOS                 | 23.172             | 22.216             | 21.848             | 21.115             | 20.525             |
| 16.             | Bib de Fiziologie animală | FIZAN                 | 8.065              | 8.016              | 7.956              | 6.168              | 5.913              |
| 17.             | Bib de Fizică             | FIZIC                 | 25.083             | 24.970             | 24.887             | 21.174             | 19.434             |
| 18.             | Bib de Fiz plantelor      | FIZPL                 | 7.549              | 6.686              | 6.285              | 4.929              | 4.884              |
| 19.             | Bib de Geografie          | GEOGR                 | 29.734             | 28.806             | 28.075             | 27.354             | 26.943             |
| 20.             | Bib de Geologie           | GEOL                  | 26.323             | 24.194             | 22.996             | 17.372             | 14.791             |
| 21.             | Bib din Gheorghieni       | GHEOR                 | 1.902              | 1.890              | 1.889              | 1.852              | 1.833              |
| 22.             | Bib de Istoria artei      | ISTA                  | 4.104              | 3.962              | 3.862              | 3.711              | 3.591              |
| 23.             | Bib de Istorie Modernă    | ISTM                  | 30.997             | 29.832             | 29.023             | 27.993             | 27.054             |
| 24.             | Bib de Istorie veche      | ISTV                  | 10.245             | 9.774              | 9.652              | 9.190              | 8.726              |
| 25.             | Bib de Matematică         | MATE                  | 37.473             | 36.907             | 36.553             | 35.896             | 34.955             |
| 26.             | Bib de Știința mediului   | MEDIU                 | 11.312             | 8.075              | 5.451              | 3.566              | 3.459              |
| 27.             | Bib de Psih-Pedagogie     | PED                   | 19.212             | 19.004             | 18.710             | 18.566             | 17.643             |
| 28.             | Bib din Satu Mare         | SATUM                 | 36                 | 36                 | 36                 | 36                 | 36                 |
| 29.             | Bib de Studii europene    | SE                    | 12.737             | 12.013             | 11.861             | 11.282             | 11.049             |
| 30.             | Bib din Sf Gheorghe       | SFGHE                 | 74                 | 74                 | 70                 | 65                 | 60                 |
| 31.             | Bib din Sighet            | SIGHE                 | 1.233              | 1.219              | 1.206              | 1.172              | 1.130              |
| 32.             | Bib de Științe sociale    | SOCAS                 | 10.080             | 9.545              | 9.353              | 9.108              | 8.812              |
| 33.             | Bib de Studii germane     | STGER                 | 4.936              | 4.454              | 4.455              | 4.460              | 4.460              |
| 34.             | Bib de Studii iudaice     | STIUD                 | 3.411              | 3.375              | 3.315              | 3.258              | 3.151              |
| 35.             | Bib de Studii politice    | STPOL                 | 21.227             | 20.421             | 20.107             | 19.865             | 19.575             |
| 36.             | Bib de Teatru             | TEATR                 | 14.882             | 5.164              | 5.119              | 5.067              | 4.990              |
| 37.             | Bib Teol Gr-cat Oradea    | TEGCO                 | 8.361              | 8.065              | 7.882              | 7.659              | 7.321              |
| 38.             | Bib de Teol Gr-catolică   | TEOLG                 | 13.459             | 13.150             | 13.014             | 12.762             | 12.465             |
| 39.             | Bib de Teologie ortodoxă  | TEOLO                 | 31.358             | 26.615             | 24.279             | 21.739             | 19.669             |
| 40.             | Bib Teol Rom- cat Cluj    | TEOLR                 | 8.845              | 2.091              | 1.510              | 1.510              | 1.507              |
| 41.             | Bib din Zalău             | ZALAU                 | 137                | 137                | 135                | 134                | 129                |
| 42.             | Bib de Zoologie           | ZOOL                  | 29.237             | 23.964             | 21.642             | 17.323             | 15.734             |
|                 | Bib Centrală              | CUCCL                 | 861.403            | 788.112            | 737.076            | 702.249            | 667.079            |
|                 | <b>TOTAL</b>              |                       | <b>1.652.872</b>   | <b>1.515.046</b>   | <b>1.441.636</b>   | <b>1.361.933</b>   | <b>1.301.216</b>   |

**Echipamente IT  
funcționale în noiembrie 2021**

| Departament /<br>Filiala | Calc. BCU  |           | Calc. UBB |          | Imprimante |          | Scanner   | Cititor<br>barcod | Infolia<br>tor | Copiator  |
|--------------------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|-------------------|----------------|-----------|
|                          | Bibl.      | Public    | Bibl.     | Public   | BCU        | UBB      |           |                   |                |           |
| Achizitii                | 8          |           |           |          | 1          |          |           | 4                 |                | 1         |
| Administrativ            | 6          |           |           |          | 0          |          |           |                   |                | 1         |
| Catalogare               | 1          |           | 12        |          | 1          |          |           |                   |                |           |
| Colectii speciale        | 5          | 1         | 2         |          | 1          |          | 1         | 2                 |                |           |
| Laborator igiena         | 1          |           |           |          | 0          |          | 1         |                   |                |           |
| Contabilitate            | 8          |           |           |          | 1          |          |           |                   |                |           |
| Depozit                  | 10         |           |           |          | 4          |          |           | 7                 |                |           |
| Direcțiune               | 3          |           | 2         |          | 2          | 1        |           |                   |                | 1         |
| Documentare              | 9          |           |           |          | 0          | 1        |           |                   |                | 1         |
| Editura                  | 2          |           |           |          | 0          |          |           |                   |                |           |
| Foto/Digitizare          | 11         |           |           |          | 0          |          | 9         |                   |                | 1         |
| Holul mare               | 0          | 2         |           |          |            |          |           |                   |                |           |
| Imprumut                 | 7          | 1         |           |          | 2          |          |           | 5                 | 0              |           |
| Indexare                 | 0          |           | 5         |          | 0          |          |           |                   |                |           |
| Informații               | 2          |           |           |          | 3          |          |           | 2                 | 1              |           |
| Lab info                 | 6          |           |           |          | 1          |          |           | 2                 |                | 1         |
| Periodice                | 3          | 1         |           |          | 1          |          |           | 1                 |                |           |
| Personal                 | 2          |           |           |          | 1          |          |           |                   |                |           |
| Referinte                | 2          | 1         |           |          | 1          |          |           | 1                 |                |           |
| Sala 87                  | 4          |           |           |          |            |          | 1         |                   |                | 1         |
| Sala 89                  | 11         |           |           |          |            | 1        |           |                   |                |           |
| Sala cataloagelor        | 2          | 6         |           |          | 0          |          |           | 2                 |                | 2         |
| Sala cercetători         | 2          | 1         |           |          | 1          |          |           | 2                 |                |           |
| Sala economice           | 2          | 1         |           | 1        | 0          |          |           | 1                 |                |           |
| Sala Marino              | 1          | 1         | 1         |          | 1          |          |           | 2                 |                |           |
| Sala MM                  | 2          | 20        | 1         |          | 1          | 1        |           |                   |                |           |
| Sala profesori           | 1          | 2         |           |          | 1          |          |           | 2                 |                |           |
| Sala reviste             | 1          |           |           |          |            |          |           | 2                 |                |           |
| Schimb                   | 4          |           |           |          | 1          |          |           |                   |                |           |
| Sala lectura 3           | 6          |           |           |          |            |          |           |                   |                | 4         |
| <b>BCU</b>               | <b>122</b> | <b>37</b> | <b>23</b> | <b>1</b> | <b>24</b>  | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>35</b>         | <b>1</b>       | <b>13</b> |

| Departament / Filială | Calc. BCU  |           | Calc. UBB |           | Imprimante |           | Scanner   | Cititor barcod | Infolia tor | Copiator  |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------|-------------|-----------|
|                       | Bibl.      | Public    | Bibl.     | Public    | BCU        | UBB       |           |                |             |           |
| Astronomie            | 1          |           |           | 1         | 1          |           |           | 1              |             |           |
| Bib. Austriacă        |            |           | 1         | 3         |            |           |           | 1              |             | 1         |
| Bib. Americană        |            |           | 1         | 1         | 1          |           | 1         | 1              |             |           |
| Botanica              | 2          | 1         |           |           | 1          |           | 1         | 1              |             |           |
| Business              |            |           | 1         | 1         |            | 1         |           | 1              |             |           |
| Chimie                | 3          |           | 0         | 2         | 2          |           |           | 3              | 1           |           |
| Drept                 | 3          |           |           | 6         | 1          | 1         |           | 2              | 0           |           |
| Economice             | 5          |           | 1         | 6         | 2          | 0         | 1         | 2              | 1           | 1         |
| Ed. Fizica            | 1          |           | 1         | 2         |            | 2         | 1         | 2              | 1           |           |
| Filologie             | 13         | 4         |           | 4         | 4          | 2         | 2         | 10             |             | 1         |
| Filosofie             | 2          | 0         | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 3              | 1           |           |
| Fiz. animală          | 1          | 1         |           | 1         | 1          |           |           | 1              |             |           |
| Fiz. plantelor        | 1          |           |           | 1         | 1          |           |           | 1              | 1           |           |
| Fizică                | 2          | 1         |           | 2         |            | 1         | 1         | 2              | 1           |           |
| Geografie             | 2          |           | 2         | 6         | 1          | 1         |           | 3              | 1           |           |
| Geologie              | 2          |           |           | 1         | 1          | 1         |           | 2              | 1           |           |
| Gheorghieni           | 1          | 1         |           | 1         |            |           |           |                |             |           |
| Istorie modernă       | 2          | 2         | 1         |           | 1          | 1         | 1         | 2              | 1           | 1         |
| Istorie veche         | 3          | 1         |           |           | 1          |           |           | 3              |             |           |
| Matematica            | 4          | 1         | 1         | 4         | 1          | 1         | 1         | 4              | 1           |           |
| Pedagogie             | 1          | 1         |           | 1         | 1          |           |           | 1              |             |           |
| Sociologie            |            | 2         | 2         |           |            | 1         |           | 1              | 1           |           |
| Știința mediului      | 2          |           |           | 1         |            | 1         |           | 1              |             |           |
| Științe politice      |            | 1         | 2         | 11        |            |           | 1         | 2              | 1           | 1         |
| Studii europene       | 1          |           | 2         | 2         |            | 1         | 2         | 2              | 1           |           |
| Studii iudaice        | 1          | 1         | 2         |           |            | 1         | 1         | 2              | 1           | 1         |
| Teatru                | 1          |           |           | 4         |            | 1         | 1         | 1              |             | 1         |
| Teol. gr.-cat.        | 1          |           | 1         | 4         | 1          | 1         |           | 2              | 1           |           |
| Teol. rom.-cat.       |            |           | 1         |           |            |           |           |                |             |           |
| Teologie ort.         | 2          |           |           | 4         | 1          | 1         | 1         | 2              | 1           |           |
| Zoologie              | 2          | 2         |           | 2         | 1          | 1         |           | 2              | 1           |           |
| <b>Filiale</b>        | <b>59</b>  | <b>19</b> | <b>21</b> | <b>72</b> | <b>25</b>  | <b>20</b> | <b>17</b> | <b>61</b>      | <b>17</b>   | <b>7</b>  |
| <b>TOTAL</b>          | <b>181</b> | <b>56</b> | <b>44</b> | <b>73</b> | <b>49</b>  | <b>24</b> | <b>29</b> | <b>96</b>      | <b>18</b>   | <b>20</b> |
| <b>Servere</b>        | <b>13</b>  |           |           |           |            |           |           |                |             |           |

Calc. stații      Total      Din care la public

|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| BCU               | 237        | 56         |
| UBB               | 117        | 73         |
| <b>Total gen.</b> | <b>354</b> | <b>129</b> |