

# DOMENIUL ȘTIINȚE INGINEREȘTI

## 1. LUCRĂRI DE REFERINȚĂ – resursă ce sintetizează o mare cantitate de informații din domeniul științe ingineresti

Dacă vrei să îți definești un termen sau să ai o imagine de ansamblu asupra unui subiect, atunci consultă **lucrările de referință** puse la dispoziție de către bibliotecă. Principalele tipuri de lucrări de referință pe care le poți folosi sunt **dicționarele, enciclopediile, anuarele, ghidurile, atlasele, lexicoanele, etc.** Lista acestor lucrări le găsești grupate pe site-ul bibliotecii:

[http://cat-biblioteca.upit.ro/bibl/Pagina%20WEB/Site\\_nou/Lucr\\_referinta.htm](http://cat-biblioteca.upit.ro/bibl/Pagina%20WEB/Site_nou/Lucr_referinta.htm)

## 2. PUBLICAȚII DE TIP CARTE, SERIAL, PRECUM ȘI ALTE TIPURI DE DOCUMENTE

Începe studiul cu bibliografia aferentă cursului. Este cea recomandată de profesorul tău sau cea inclusă în programa analitică (sau fișa disciplinei).

### Localizarea publicațiilor:

Pe pagina web a bibliotecii găsești listele bibliografice cu **noutățile din domeniul științe ingineresti** intrate în bibliotecă:

<http://tinread.upit.ro/opac>

### Accesul în bibliotecă:

Permisul de intrare este emis în mod gratuit de bibliotecă după semnarea **Cererii de eliberare permis-card**, permis care se vizează (gratuit) anual de către bibliotecă. (**Sediu Central, Corp I – subsol, cam. 1**):


### Împrumutul publicațiilor (Sediu Central, Corp I):

- împrumut la sala de lectură carte și periodice (etaj II)
- împrumut la domiciliu (subsol, cam. 2)

### Consultarea publicațiilor:

Dacă aveți o bibliografie și vreți să aflați dacă biblioteca deține publicațiile indicate în bibliografie, consultați catalogul electronic al bibliotecii și notați **localizarea și cota de raft** (informație esențială cu ajutorul căreia găsiți publicația la raft).

### Exemplu: Sisteme de comunicații radio

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tipul înregistrării: |  Text tipărit: monografic   |
| Autor:               | <b>Jurian, Mariana</b>   |
| Autor alternativ:    | Nicolaescu, Ștefan-Victor (1944- )   |
| Copertator:          | Marin, Ion   |
| Responsabilitate:    | Prof.dr.ing. Mariana Jurian,   |
| Detalii publicare:   | Editura AGIR   |
| Locul publicării:    | București  |
| Anul Ediției:        | 2017   |
| ISBN:                | 978-973-720-677-0  |
| Descriere:           | 296 p.; 24 cm  |
| Limba:               | Română   |
| Serie:               | Electronică-Comunicații  |
| Subiect:             | Electrotehnică. Aparate și metode de radiocomunicații. Radiotehnică. Sisteme și semnale. Tehnici de acces multiplu în sistemele de comunicații. Sisteme de comunicații prin satelit. Sisteme de comunicație Wireless |
| Clasificare:         | 621.396  |
| Cota topografică:    | <b>621.3 / J 93</b>  |

| Număr inventar | Nume localizare        | Clasă unitate                 | Tip material   | Cota         | Situație împrumut |
|----------------|------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| 222452         | Imprumut Corp I        | Împrumut - 15 zile            | Carte tipărită | 621.3 / J 93 | La raft           |
| 222453         | Sală de lectură corp I | Consultare la sala de lectură | Carte tipărită | 621.3 / J 93 | La raft           |
| 222454         | Sală de lectură corp I | Consultare la sala de lectură | Carte tipărită | 621.3 / J 93 | La raft           |

### Așezarea la raft a publicațiilor:

În sălile de lectură, publicațiile din **domeniul științelor ingineresti** sunt cu acces liber la raft și ordonate conform **Clasificării Zecimale Universale**. Acestea se găsesc în zona principală **62** și zonele adiacente **65-69, 51-54 și 004-007**.

### Principalele clase și subclase sunt:

| 62 INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL |  |
|----------------------------------|--|
| 620                              | Încercarea materialelor. Materiale comerciale și cunoașterea mărfurilor, centrale energetice. Economie energetică  |
| 621                              | Construcția de mașini în general. Tehnică nucleară. Electrotehnică. Tehnologie mecanică  |
| 621.1                            | Motoare termice în general. Producerea, distribuția și utilizarea aburului. Motoare (mașini) cu abur. Cazane de abur                                     |
| 621.22                           | Energie hidrolică. Energia apei. Mașini hidrolice  |
| 621.3                            | Electrotehnică   |
| 621.4                            | Motoare termice (cu excepția motoarelor cu abur)   |
| 621.5                            | Energie pneumatică, mașini și scule. Refrigerare   |
| 621.6                            | Instalații și metode pentru transportul, depozitarea și distribuția fluidelor  |
| 621.7                            | Tehnologie mecanică în general: procese, scule, mașini, aparate  |
| 621.8                            | Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice. Manipularea materialelor. Fixare. Ungere.  |
| 621.9                            | Prelucrare mecanică și așchiera. Prelucrare abrazivă. Ciocane și prese.  |
| 622                              | Industrie minieră  |
| 623                              | Tehnică militară   |
| 624                              | Ingineria construcțiilor în general.   |
| 625                              | Construcția căilor de transport terestru. Construcții de căi ferate. Construcții de drumuri  |
| 626                              | Inginerie hidrotehnică în general  |
| 627                              | Lucrări pe căi de navigație naturale, în porturi și pe țârm. Amenajări de navigație, dragare, salvare și ajutor. Baraje și centrale hidrolice de energie |
| 628                              | Tehnică sanitară. Apă. Igienă sanitară. Tehnica iluminatului   |
| 629                              | Tehnica mijloacelor de transport   |
| 65                               | Conducere și organizare în industrie, comerț și comunicații  |
| 66                               | Tehnologie chimică. Industrii chimice și înrudite  |
| 67                               | Industrii, meserii și îndeletniciri pentru materiale diverse   |
| 68                               | Industrii, meserii și îndeletniciri pentru produse finite și asamblate   |
| 69                               | Industria construcțiilor. Materiale de construcție. Tehnologii și procedee în construcții  |
| 51                               | Matematică   |
| 52                               | Astronomie. Astrofizică. Cercetarea spațiului. Geodezie  |
| 53                               | Fizică   |
| 54                               | Chimie. Cristalografie. Mineralogie  |
| 004                              | Știința și tehnologia calculatoarelor. Calculatoare. Procesarea datelor  |
| 006                              | Standardizarea produselor, operațiilor, greutăților și a timpului  |
| 007                              | Activitate și organizare. Informare. Teoria informării și a comunicării în general (cibernetică). Inginerie umană  |

### 3. TEZE DE DOCTORAT – resursă ce contribuie prin conținut la dezvoltarea domeniului științe inginerești

Te interesează stadiul cercetării din **domeniul științe inginerești**? BUP îți pune la dispoziție lista bibliografică a tezelor de doctorat intrate în bibliotecă la:

[http://cat-biblioteca.upit.ro/bibl/Pagina%20WEB/Site\\_nou/teze\\_doctorat.htm](http://cat-biblioteca.upit.ro/bibl/Pagina%20WEB/Site_nou/teze_doctorat.htm)

### 4. BAZE DE DATE ȘTIINȚIFICE oferite prin proiectul ANELIS PLUS – resurse ce cuprind articole dintr-un număr mare de periodice: reviste și jurnale

Lucrezi la o cercetare pentru licență, disertație sau teză de doctorat și ai nevoie de articole din reviste științifice? BUP îți pune la dispoziție o listă de baze de date online, disponibilă pe pagina web a bibliotecii la adresa:

[http://cat-biblioteca.upit.ro/bibl/Pagina%20WEB/Site\\_nou/BazeDate.htm](http://cat-biblioteca.upit.ro/bibl/Pagina%20WEB/Site_nou/BazeDate.htm)

#### Bază de date multidisciplinară cu text integral:

SpringerLink Journals + Arhive

#### Bază de date bibliografică și bibliometrică:

Thomson Web of Knowledge (Web of Science-ISI, Journal Citation Reports, Derwent Innovation Index)+Arhive Modul cărți electronice

**Atenție!** Bazele de date abonate sunt accesibile pentru toți membrii comunității academice: studenți, masteranzi, doctoranzi, cadre didactice, cercetători – din rețeaua internet a Universității sau prin acces mobil, în baza adresei de e-mail instituționale.



#### Baze de date legislative abonate de UPIT:

**Legalis** - legislație, jurisprudență, doctrină, legislația completă și actualizată a României, reviste în format integral.



**Legis** - aplicație ce permite accesarea actelor legislative în format electronic.

### 5. ALTE INFORMAȚII BIBLIOGRAFICE

Pentru a găsi și alte informații bibliografice din **domeniul științe inginerești**, poți apela la catalogul online colectiv **ROLiNeST** <http://rolinest.edu.ro/> - care include bazele de date ale celor mai importante biblioteci din țară. În cazul în care nu găsiți publicația căutată în catalogul BUP, vă puteți adresa **serviciului de împrumut interbibliotecar** pentru a o împrumuta de la o altă bibliotecă din țară.



### 6. RESURSE CU ACCES DESCHIS

Utilizatorilor le este permis *“să citească, să descarce, să copieze, să distribuie, să tipărească, să caute sau să acceseze conținutul integral al acestor resurse, să le parcurgă pentru a le indexa, să le paseze ca date sau să le folosească în orice alt scop permis, fără bariere financiare, legale sau tehnice altele decât cele inseparabile de accesul în sine la aceste resurse.”*



<http://acces-deschis.ro/>

**Directory of Open Access Books (DOAB),**

<http://www.doabooks.org/>

Repertoriul cărților cu acces deschis cuprinde peste 9609 cărți academice de la 236 edituri.



**Directory of Open Access Journals (DOAJ),**

[www.doaj.org](http://www.doaj.org) Repertoriul revistelor cu acces deschis include 10319 reviste academice cu text integral, din 121 de țări și publicate în 50 de limbi, articole științifice recenzate.



**Directory of Open Access Repositories (DOAR),**

<http://www.openoar.org/> Depozitul găzduiește adresele web ale multor depozite instituționale.



**Repertoriul depozitelor în acces deschis (ROAD)**

<http://road.issn.org> Baza de date bibliografică oferă un punct de acces unic la nivel internațional pentru diferite tipuri de resurse online, cu acces deschis ce conține literatură științifică și documente de cercetare.



**InTechOpenAchieves**

<https://www.intechopen.com/books>

Editor de cărți din domeniul științei, tehnologiei și medicinei cu acces liber. Oferă acces gratuit la un nr. de 1579 de cărți în domeniul științe fizice, inginerie și tehnologie, un nr. de 495 de cărți în domeniul științe ale naturii, un nr. de 1039 de cărți în domeniul științe ale sănătății și un nr. de 95 în domeniul științe sociale și umaniste.



**Depozite digitale instituționale din România** - sursă verificabilă pentru cercetare, reprezentând producția științifică a unei instituții (universitate, institut de cercetare etc.).

1. **Digital library of the “Lucian Blaga” Central University Library Cluj** <http://dspace.bcuciu.ro/>

(Biblioteca Centrală Universitară "Lucian Blaga" Cluj-Napoca)

2. **ARTHRA Digital Repository**

<https://www.arthra.ugal.ro/>

(Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați)

3. **ASPECKT DSpace** <http://aspekt.unitbv.ro/jspui/>

(Universitatea “Transilvania” din Brașov)

4. **APAS Archive** <http://www.apas.admpubl.snspsa.ro/>

(Școala Națională de Studii Politice și Administrative)

5. **IRCULB** <http://cachescan.bcub.ro:8080/jspui/>

(Biblioteca Centrală Universitară “Carol I” din București)

6. **ROMDOC** <http://www.romdoc.upb.ro>

(Universitatea Politehnică din București)

7. **Sibiu-SMART** <http://bcu.ulbsibiu.ro/smart/>

Biblioteca Universității “Lucian Blaga” din Sibiu

8. **CBG** <http://srv.elearning-chemistry.ro:8080/jspui/>

Biblioteca digitală a școlilor doctorale a Universității de Vest din Timișoara (Departamentul de Biologie-Chimie)

*Documentarea în bibliotecă este esențială.  
Dacă știți ce resurse sunt disponibile în bibliotecă  
și cum să le folosiți eficient, procesul documentării  
va fi mai productiv.*

