



Baze de date cu acces electronic

a) IEEE Xplore (<https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>)

Ilustrăm mai jos câteva exemple de baze de date relevante pentru domeniul Ingineriei Industriale, la care studenții specializării Inginerie Virtuală și Fabricație Competitivă (în limba engleză) au acces.

The screenshot shows the IEEE Xplore search results page. At the top, there is a navigation bar with 'IEEE Xplore' logo, 'Browse', 'My Settings', 'Help', and 'Institutional Sign In' buttons. Below this is a search bar with a dropdown menu set to 'All' and a search button. The main content area shows 'Showing 1-25 of 149,825 for Industrial engineering'. There are several filters: Conferences (116,542), Journals (28,469), Magazines (2,275), Early Access Articles (1,987), Books (341), Standards (206), and Courses (5). Below the filters, there are four conference cards: 'International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management', 'International Conference on Information Management, Innovation Management and', 'International Conference on Management Science and Industrial Engineering (MSIE)', and 'International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE)'. A 'View More Journals and Conferences' link is at the bottom right.

b) Scopus (<https://www.scopus.com/>)

The screenshot shows the Scopus search results page for 'Additive Manufacturing'. The top navigation bar includes the Elsevier logo, 'About Elsevier', 'Products & Solutions', 'Services', 'Shop & Discover', a search bar, and icons for a shopping cart and user profile. The main content area displays three results: 1) 'Additive Manufacturing' book, 1st edition, by M. Manjiah, K. Raghavendra and more, published by Elsevier. 2) 'Additive Manufacturing' journal, Volume 12, ISSN 2214-8604, published by Elsevier. 3) 'Laser Additive Manufacturing' book, 1st edition, by Milan Brandt, published by Elsevier.

c) Web of Science (<http://webofknowledge.com/>)



Web of Science



Search Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List 4

Results: 43
(from Web of Science Core Collection)

View author record(s) for: *balc n*

You searched for: AUTHOR: (Balc N) ...More

Create an alert

Refine Results

Search within results for...

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More ▾

1 of 5

Select Page

1. **Adhesion between Biocomposites and Different Metallic Structures Additive Manufactured**
By: Cuc, Stanca; Burde, Alexandru; Cosma, Cosmin; et al.
COATINGS Volume: 11 Issue: 4 Article Number: 483 Published: APR 2021
 Free Full Text from Publisher View Abstract ▾

2. **Study on the indirect selective laser sintering (SLS) of WC-Co/PA12 powders for the manufacturing of cemented carbide parts**
By: Jucan, O. D.; Gadalean, R., V.; Chicinas, H. F.; et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS Volume: 96 Article Number: 105498 Published: APR 2021

Analyze Results
Create Citation Report

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)
Usage Count ▾

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)
Usage Count ▾

d) **Springer link**(<https://link.springer.com/>)

» Sign up / Log in English ▾ Academic edition ▾

Industrial engineering

Home • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians

Include Preview-Only content

1,006,975 Result(s) for 'Industrial engineering'

Sort By Page 1 of 50,349

Book Series
Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management

Book Series
Lecture Notes in Management and Industrial Engineering
Volume 1 / 2014

Book Series
Management and Industrial Engineering

Book Series
Lecture Notes on Multidisciplinary Industrial Engineering

Book Series
Proceedings of the International Asia Conference on Industrial Engineering and Management Innovation
Volume 1 / 2015

Refine Your Search

Content Type

Article	568,580
Chapter	408,521
Conference Paper	154,316
Reference Work Entry	22,334
Book	6,151
Protocol	1,291
Conference Proceedings	1,036
Journal	92
Reference Work	44
Book Series	5
Video Segment	1

Discipline see all

Engineering	249,423
Chemistry	192,176
Computer Science	96,110
Materials Science	83,655
Physics	46,400

Subdiscipline see all

Industrial Chemistry/Chemical Engineering	225,338
Characterization and Evaluation of Materials	90,403
Industrial and Production Engineering	84,271
Biotechnology	74,596
Artificial Intelligence	29,994

Wiley

Online Library (<https://onlinelibrary.wiley.com>)



9 results for "additive manufacturing" anywhere

★ SAVE SEARCH | RSS

Articles & Chapters (924,958)

Publications (9)

Collections (445)

Filters

Publication Type ^

Books 9

Publication Date ^

Last Week 1

Last Month 1

Last 3 Months 1

Refine Search v

Sorted by: Title v



Book

3D and 4D Printing in Biomedical Applications: Process Engineering and Additive Manufacturing

First published: 14 December 2018

About this Book v

1. Baze de date public accesibile

Accesul la anumite surse de informare este public. Evident, fiecare domeniu își are sursele de informare specifice. Există însă motoare de căutare dedicate resurselor academice, în special cele referitoare la cercetări întreprinse în domeniu și care, evident, sunt utile studenților de la master. Dăm mai jos câteva exemple în acest sens.

a) Google Academic (<https://scholar.google.ro/>)

Oferă posibilitate căutării de articole și resurse academice. Pentru un anumit articol găsit oferă informații despre:

1. alte articole care citează acel articol;
2. modalități de citare ale acelui articol;
3. acces la versiunea publică a acelui articol.

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search term "additive manufacturing". The results are sorted by relevance. The first result is a PDF article from Hindawi.com titled "A review of additive manufacturing" by K.V. Wong and A. Hernandez, published in 2012. The second result is a book from Springer titled "Additive manufacturing technologies" by J. Gibson, D. Rosen, B. Stucker, and M. Khorasani, published in 2014. The third result is a PDF article from ethernet.edu.et titled "Understanding additive manufacturing" by A. Gebhardt, published in 2011. The fourth result is an HTML article from Springer.com titled "Metal additive manufacturing: a review" by W.E. Frazier, published in 2014. The interface includes filters for "Any time", "Sort by relevance", "include patents", "include citations", and "Create alert".

2. Research Gate (<https://www.researchgate.net/>)



Permite vizualizarea rezultatelor cercetării diferiților autori înregistrați și, de asemenea, posibilitatea de a solicita unui autor acces la conținutul complet al unui articol (de obicei versiunea autorului, înainte de publicare).

The screenshot displays the profile of Petru Berce, with a 'Follow' button. The 'Research' tab is active, showing a search bar and a list of research items. The first item is 'Physical-Mechanical Characteristics and Microstructure of Ti6Al7Nb Lattice Structures Manufactured by Selective Laser Melting', published in September 2020 in Materials, with authors Cosmin Cosma, Drstvensek Igor, Petru Berce, and Nicolae Balc. The second item is 'DESIGN FOR ADDITIVE MANUFACTURING TO PRODUCE COMPLEX METAL PARTS', published in December 2019, with authors Cosmin Cosma, Bogdan Zaharia, Petru Berce, and Nicolae Balc. A sidebar on the left lists categories like Projects (2), Research items (All (41), Article (38), Chapter (1), Conference Paper (2), Full-texts (26)), Questions, and Answers.

3. **Semantic Scholar** (<https://www.semanticscholar.org/>)

Oferă posibilitatea cautărilor și filtrărilor specializate și informațiilor asociate fiecărui articol (referințe, citări, acces la versiunea publică a articolului, modalități de citare etc.).



DOI: 10.1162/10567160322095950 · Corpus ID: 80207652

Virtual Reality Technology

Gregory Burles, G. Coiffier · Published 2003 · Computer Science · Presence-Teleoperators & Virtual Environments

From the Publisher: This in-depth review of current virtual reality technology and its applications provides a detailed analysis of the engineering, scientific and functional aspects of virtual reality systems and the fundamentals of VR modeling and programming. It also contains an exhaustive list of present and future VR applications in a number of diverse fields. Virtual Reality Technology is the first book to include a full chapter on force and tactile feedback and to discuss newer... Expand

View on MIT Press | DOI: 10.1162/10567160322095950

Save to Library · Create Alert · Cite · Launch Research Feed

Share This Paper | Twitter | Facebook | LinkedIn | Email

1,438 Citations

- Highly Influential Citations 57
- Background Citations 558
- Methods Citations 116
- Results Citations 5

View All

Abstract | Topics | 1,438 Citations | 5 References | Related Papers

Topics from this paper

- Virtual reality
- Haptic technology
- Java 3D
- Color
- VRML
- Graphics pipeline
- List of toolkits
- Graph (discrete mathematics)
- Computer cluster
- Rendering (computer graphics)
- Output device
- Philippe Kruchten
- Video clip
- Boolean algebra
- Laboratory
- Book
- Weakness
- Java Programming Language
- Scientific Publication
- Architecture as Topic
- VR - Veterans Rand Health Survey
- Desktop computer
- Entity Name Part Qualifier - adopted
- Phantoms, imaging
- Software development kit

1,438 Citations

Search within citations | Date Range | Citation Type | Has PDF | Publication Type | Author | More Filters | Sort by Relevance

A survey on virtual reality
 Q. Zhao · Computer Science · Science in China Series F: Information Sciences · 2009
 6672 · Save · Alert · Research Feed

Virtual Reality: A Technology of Illusion
 A. Yeddy, Sonia Torner · Computer Science · 2018
 Save · Alert · Research Feed

Virtual reality: A state-of-the-art survey
 Ningning Zhou, Y. Deng · Engineering, Computer Science · Int. J. Autom. Comput. · 2009
 6640 · View 1 excerpt, cite background · Save · Alert · Research Feed

A virtual reality laboratory for undergraduates
 Daniel C. Clifton · Computer Science · 2008
 665 · View 1 excerpt, cite background · Save · Alert · Research Feed

VIRTUAL REALITY AND MOBILE DEVICES IN 3 D OBJECTS DESIGNING AND PROTOTYPING
 P. Buchwald, M. Rosentato, G. Meccia · 2015
 662 · PDF · View 1 excerpt, cite background · Save · Alert · Research Feed

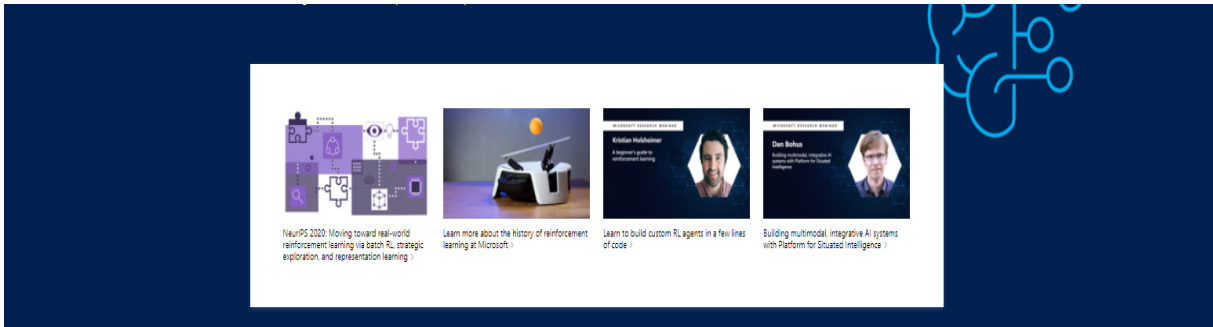
Achieving total immersion: technology trends behind augmented reality-a survey
 G. Sotgiu · Engineering · 2009
 6610 · PDF · View 1 excerpt, cite background · Save · Alert · Research Feed

Teaching Virtual Reality with Affordable Technologies
 Nancy Rodrigues · Computer Science · HCI · 2018

4. Microsoft Research (<https://www.microsoft.com/en-us/research/>)

Permite accesarea unui număr mare de resurse ale Microsoft legate de proiecte de cercetare pe

diferite subdomenii legate de fabricația competitivă.



Refine Results

search within these results

Content Types

- [Publications \(4627\)](#)
 - [Videos \(46\)](#)
 - [Microsoft Research Blog \(16\)](#)
 - [Present \(2\)](#)
 - [Career Opportunities \(198\)](#)
 - [Research Tools \(17\)](#)
- Show 5 more

People

- [Eric Horvitz \(10\)](#)
 - [Andrew Chi-Keung Lee \(10\)](#)
 - [Christopher B. Baker \(11\)](#)
 - [Chao Shen \(10\)](#)
 - [John A. Grace \(10\)](#)
 - [John L. DeNero \(10\)](#)
- Search 1071 People

4,853 results found

Sort by Most recent



EVENT
The 3rd Workshop on Hot Topics in Video Analytics and Intelligent Edges
Upcoming: October 25, 2021

We are all living in the golden era of AI that is being fueled by game-changing systemic infrastructure advancements. Among numerous applications, video analytics in particular, has shown tremendous potential to impact science and society due to breakthroughs in machine learning, copious training data, and pervasive deployment of video capture devices. Analyzing live video streams is arguably the most challenging of domains for "systems-for-AI". Unlike text or numeric processing, video analytics require higher bandwidth, consume considerable...

PUBLICATION

AsyMo: Scalable and Efficient Deep-Learning Inference on Asymmetric Mobile CPUs

October 2021 by Manli Wang et al.

On-device deep learning (DL) inference has attracted vast interest. Mobile CPUs are the most common hardware for on-device inference and many inference frameworks have been developed for them. Yet, due to the hardware complexity, DL inference on mobile CPUs suffers from two common issues: the poor performance scalability on the asymmetric multiprocessor, and energy inefficiency. We identify the root causes are improper task partitioning and unbalanced task distribution for the poor scalability, and unawareness of...

PUBLICATION

5. ArXiv.org (<https://arxiv.org/archive/>)

ArXiv oferă acces public la un număr foarte mare de publicații din diferite domenii, printre care și inginerie industrială.



Condensed Matter (since April 1992)

specific paper, enter the identifier into the top right search box.

Browse:

- [new](#) (most recent mailing, with abstracts)
 - [recent](#) (last 5 mailings)
 - [current month's](#) cond-mat listings
 - [specific year/month:](#)
- 2021 | all months | Go

Catch-up:

Changes since: [25] | [01 (Jan)] | [2021] , view results (without abstracts) Go

Search within the [cond-mat archive](#)

Article statistics by year:

2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992

Categories within Condensed Matter

cond-mat.dis-nn - Disordered Systems and Neural Networks ([new](#), [recent](#), [current month](#))

Glasses and spin glasses; properties of random, aperiodic and quasiperiodic systems; transport in disordered media; localization; phenomena mediated by defects and disorder; neural networks

cond-mat.mtrl-sci - Materials Science ([new](#), [recent](#), [current month](#))

Techniques, synthesis, characterization, structure. Structural phase transitions, mechanical properties, phonons. Defects, adsorbates, interfaces

cond-mat.mes-hall - Mesoscale and Nanoscale Physics ([new](#), [recent](#), [current month](#))

Semiconducting nanostructures, quantum dots, wires, and wells. Single electronics, spintronics, 2d electron gases, quantum Hall effect, nanotubes, graphene, plasmonic nanostructures

cond-mat.other - Other Condensed Matter ([new](#), [recent](#), [current month](#))

Work in condensed matter that does not fit into the other cond-mat classifications

cond-mat.quant-gas - Quantum Gases ([new](#), [recent](#), [current month](#))

Ultra-cold atomic and molecular gases, Bose-Einstein condensation, Feshbach resonances, spinor condensates, optical lattices, quantum simulation with cold atoms and molecules, macroscopic interference phenomena

cond-mat.soft - Soft Condensed Matter ([new](#), [recent](#), [current month](#))

Membranes, polymers, liquid crystals, glasses, colloids, granular matter

cond-mat.stat-mech - Statistical Mechanics ([new](#), [recent](#), [current month](#))

Phase transitions, thermodynamics, field theory, non-equilibrium phenomena, renormalization group and scaling, integrable models, turbulence

cond-mat.str-el - Strongly Correlated Electrons ([new](#), [recent](#), [current month](#))

De asemenea, Editura U.T. Press a Universității Tehnice pune la dispoziția celor interesați cărți online care pot fi descărcate de la adresa

<https://biblioteca.utcluj.ro/carti-online-cu-coperta.html>

Lista resurselor electronice disponibile la Universitatea Tehnică prin proiectul AnelisPlus

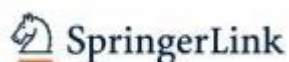
Obiectivele generale ale Proiectului Anelis Plus sunt:



- Asigurarea accesului la resursele electronice de informare documentare prin achiziția de baze de date / platforme *fulltext* și baze de date bibliografice și bibliometrice.
- Crearea unui *campus virtual*, pentru a permite comunității științifice și educaționale românești accesul *online* la resurse și la *depozitul național de documente (national repository)* care va fi dezvoltat în cadrul Proiectului, atât prin achiziția de arhive, cât și prin contribuția cu publicații științifice ale comunității academice din România.
- Promovarea, la nivel național, a inițiativei de dezvoltare a unui *sistem de acces liber (open access)* la publicațiile științifice; crearea legăturilor cu platforma editorială românească SCIPPIO și cu depozitele instituționale *open access* găzduite de universitățile și bibliotecile din România.
- Asigurarea *accesului mobil* atât la publicații și baze de date internaționale online, cât și la *depozitul național de documente*.



Platforma de cercetare ScienceDirect ofera acces in text integral la reviste stiintifice de cercetare in format online, carti academice, serii de carti si enciclopedii online. Peste 25% din informatia aparuta la nivel global in domeniile stiinte exacte si stiinte umaniste, tehnologie si medicina este publicata pe platforma Elsevier Science Direct. Este incontestabil, cea mai importanta resursa informationala academica a zilelor noastre si cuprinde revistele publicate de grupul editorial Elsevier (grupeaza editurile: Elsevier, Churchill Livingstone, Saunders, Mosby, Cell Press, Pergamon, Butterworth-Heinemann, Academic Press, The Lancet, JAI Press, North Holland, Masson).



Platforma SpringerLink ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie. Este una din cele mai utilizate resurse electronice de documentare stiintifice din lume si de la noi din tara. Infiintata in anul 1996, platforma SpringerLink a continuat sa evolueze in functie de nevoile cercetatorilor si in prezent contine peste 2,860 de titluri de reviste (fata de 1,551 in 2006), peste 169,500 de carti online, peste 4,400 serii de carti si 307 de lucrari de referinta online, peste 34,000 de protocoale, colectiile sale continand reviste de la cele mai mari biblioteci stiintifice din lume.



Web of Knowledge este una dintre cele mai importante surse de documentare stiintifica la nivel mondial. Scopul acestei baze de date este de a oferi informatii despre recunosterea stiintifica a articolelor stiintifice si de identificare a noilor tendinte si tehnologii la nivel mondial. Web of Knowledge este autoritatea recunoscuta pentru evaluarea ISI a jurnalelor stiintifice, creat in colaborare cu prestigiosul Institute for Scientific Information din Philadelphia, SUA.





Platforma de reviste American Institute of Physics (AIP) ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online. American Institute of Physics este o organizatie non-profit creata in anul 1931 cu scopul de a promova dezvoltarea si difuzarea de cunostinte de fizica si aplicarea acestora pentru bunastarea umana.

Ca lider stiintific in domeniu, AIP si societatile membre (in numar de 20) publica mai mult de un sfert din literatura de cercetare din lume (95 de reviste) din toate domeniile fizicii, inclusiv: aplicata, chimica, medicala si de fizica nucleara, astronomie, electronica, geofizica, inginerie, stiinta materialelor, matematica, optica, stiinta vidului si acustica.

Scitation este un serviciu al AIP care permite acces la peste un milion de documente de la reviste stiintifice, ziare, lucrari ale conferintelor internationale, alte publicatii speciale si de prestigiu de la societati stiintifice si tehnice. Prin Scitation Library Service Center se ofera bibliotecarilor instrumentele de care au nevoie pentru a administra revistele online la care se aboneaza institutia.

Sunt disponibile abonamente la combinatii de reviste: AIP Select, AIP Complete.



American Physical Society (APS) este o organizatie infiintata in anul 1899 de 36 fizicieni, in scopul promovarii si popularizarii fizicii. In prezent APS are un numar de 46.000 de membri. In anul 1913, APS a preluat revista Physical Review (fondata in 1893 la Universitatea Cornell), publicatia devenind a doua mare activitate a organizatiei. In anul 1929, APS a inceput publicarea revistei Reviews of Modern Physics iar din anul 1958 revista Physical Review Letters. Societatea publica reviste stiintifice, opinii din lumea fizicii, inclusiv renumita Physical Review Letters, si organizeaza peste 20 de reuniuni stiintifice in fiecare an. APS- ALL include: Physical Review A, B, C, D, si E, Physical Review Letters, Reviews of Modern Physics, Physical Review Special Topics: Accelerators and Beams, Physical Review Special Topics: Physics Education Research, Physical Review Online Archive (PROLA).



PROQUEST Central ofera acces la textul integral si rezumate din reviste stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie, de la edituri academice de prestigiu, edituri universitare, asociatii academice, asociatii profesionale din intreaga lume. Totalizand peste 22.360 de titluri periodice, dizertatii, ziare, rapoarte, documente, clipuri video, ProQuest Central este una din cele mai vaste surse de documentare enciclopedica online cu text integral. Pe o singura platforma online sunt disponibile 27 din cele mai populare baze de date ProQuest care acoperă peste 160 de domenii, inclusiv de afaceri, știință și tehnologie, medicină și sănătate, literatură, societate și cultură, arta, istorie, religie, calculatoare, educatie. Aceasta este o resursă multidisciplinara de neegalat pentru toți cercetătorii, de toate nivelurile, precum



și o colecție inovatoare pentru bibliotecile de toate tipurile.



Divizia Oxford Journals ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online. Este oferita de una dintre cele mai mari edituri universitare din lume, o editura motivata de calitatea publicatiilor sale. Vetii recunoaste angajamentul acestei edituri in standardele portofoliului sau de reviste insumand 255 de titluri cu continut datand din 1996 pana la anul curent si in calitatea serviciilor sale.

HSS Collection – contine reviste academice din domeniile: stiinte economice, stiinte sociale si umaniste, drept.

STM Collection – contine reviste stiintifice din domeniile: matematica, fizica, chimie, medicina, stiintele vietii, stiintele pamantului.

Abonamentul la Platforma OxfordJournals ofera acces la textul integral pentru 255 de reviste online grupate in 6 de discipline, din care 183 de titluri sunt cotate ISI conform JCR 2012, editie recent publicata in luna iulie 2013.



IEEE/IET Electronic Library (IEL) ofera acces la mai mult de o treime din literatura din domeniul ingineriei si a stiintei calculatoarelor din intreaga lume, punand la dispozitie materiale de foarte buna calitate de la Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) si Institution of Engineering and Technology (IET). Este o baza de date ideala pentru universitati, corporatii si agentii guvernamentale.

Un abonament la IEEE/IET Electronic Library ofera acces la textul integral pentru toate revistele, ziarele, lucrarile si rapoartele de la diferite conferinte editate de IEEE, reviste si lucrari de la diverse conferinte editate de IET si toate standardele publicare de IEEE.



Scopus este o baza de date bibliografica si bibliometrica in format online, cuprinzand reviste stiintifice,

livrată prin intermediul Internetului. Ofera acces la rezumatele articolelor stiintifice din peste 18500 de reviste stiintifice internationale publicate la peste 5000 de edituri internationale. Utilizeaza ca instrument de evaluare indicele Hirsch care permite evaluarea autorilor si institutiilor academice in baza raportului dintre articolele publicate si numarul de citari primite.



Wiley Online Library

Platforma de cercetare Wiley Online Library ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie. La sfarsitul lunii iulie 2010 a fost lansata platforma Wiley Online Library care a inlocuit platforma Wiley InterScience.

Pe platforma Wiley Online Library se regasesc 1500 jurnale, peste 14,000 de carti online, sute de of multi- volume de lucrari de referinta, baze de date si alte resurse.

Wiley Online Library ofera acces la peste 4 milioane de articole din peste 1,500 de reviste ale editurilor John Wiley & Sons, inclusiv imprinturile Wiley-Blackwell, Wiley-VCH si Jossey-Bass.

IOP Institute of Physics

Platforma online Institute of Physics ofera acces la textul integral din reviste stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie. Institute of Physics UK este o organizatie stiintifica non-profit menita sa dezvolte intelegerea si utilizarea fizicii. Institute of Physics este adeptul principiului libertății academice si isi propune să pună în aplicare acest principiu în toate activitățile sale.

În egală măsură, IOP Publishing utilizează arbitri internaționali și este mereu vigilent pentru imparțialitatea sistemului de evaluare academica.

Institute of Physics Publishing, editura organizatiei, este un lider in ceea ce priveste literatura academica din domeniul fizicii.

In afara de programul clasic de publicare a jurnalelor, IOP ofera informatii stiintifice de inalta calitate usor accesibile prin intermediul paginii de web in continua dezvoltare la reviste, ziare, lucrari ale conferintelor de specialitate, carti, alte servicii electronice. Activitatea IOP Publishing dateaza inca din anul 1874. Esenta programului de publicare este seria "Journals of Physics" care acopera toate subdisciplinele fizicii.

Accesul la baze de date internationale si nationale

Studentii masteranzi din domeniul *Inginerie industrială* au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniu prin portalul Anelis Plus. În această platformă se găsesc următoarele resurse electronice științifice internaționale: Science Direct, Springer Link Journals, American Institute of Physics, PROQUEST Central, Oxford Journals, Nature, Wiley Journals, etc. În data de 23.10.2017, IOSUD-UTCN a semnat un contract subsidiar de prelungire a perioadei de implementare a proiectului ANELIS PLUS 2020, contract valabil până la data de 23.10.2022.

Accesul studenților masteranzi este permis permanent, pe bază de cont și parolă, de oriunde, în mod gratuit. Accesul la portalul Anelis Plus este posibil pentru toți angajații și studenții care au cont de e-mail pe serverele Universității Tehnice. Autentificarea se face cu userul de email sau adresa de e-mail, și parola contului de email din UTC-N. Persoanele care au mai multe alias-uri la e-mail trebuie să utilizeze userul de e-mail.

Masteranzii din UTCN au acces la baze de date cu caracter generalist, cu publicații relevante pentru domeniu (de exemplu, baze de date ale marilor editori (ex. Wiley, Elsevier, etc.) sau de tip integrator (Ebsco, ProQuest, Web of Science, Scopus, etc.).

- **Universitatea Tehnică Cluj-Napoca - [Resurse abonate:](#)**

1. Science Direct Freedom Collection Journals
2. SpringerLink Journals
3. Clarivate Analytics
4. American Institute of Physics Journals
5. ProQuest Central
6. IEEE IEL
7. Scopus
8. Wiley Journals
9. Institute of Physics Journals
10. MatSciNet
11. SCIENCE AAAS
12. Nature

- **Lista resurselor electronice disponibile prin proiectul AnelisPlus:**



[Science Direct](#)



[Springerlink Journals](#)



[PROQUEST Central](#)



[IEEE All-Society](#)



[American Physical Society Journals](#)

IOP Institute of Physics

[Institute of Physics Journals](#)

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews

[MathSciNet](#)



[American Institute of Physics Journals](#)



[Clarivate Analytics](#)

refine your research
SCOPUS™

[SCOPUS](#)

Wiley Online Library

[Wiley Journals](#)



[Science / American Association for the Advancement of Science](#)

Lista resurselor electronice disponibile la Universitatea Tehnică prin proiectul AnelisPlus

Obiectivele generale ale Proiectului Anelis Plus sunt:

- Asigurarea accesului la resursele electronice de informare documentare prin achiziția de baze de date / platforme *fulltext* și baze de date bibliografice și bibliometrice.
- Crearea unui *campus virtual*, pentru a permite comunității științifice și educaționale românești accesul *online* la resurse și la *depozitul național de documente (national repository)* care va fi dezvoltat în cadrul Proiectului, atât prin achiziția de arhive, cât și prin contribuția cu publicații științifice ale comunității academice din România.
- Promovarea, la nivel național, a inițiativei de dezvoltare a unui *sistem de acces liber (open access)* la publicațiile științifice; crearea legăturilor cu platforma editorială românească SCPIO și cu depozitele instituționale *open access* găzduite de universitățile și bibliotecile din România.
- Asigurarea *accesului mobil* atât la publicații și baze de date internaționale online, cât și la *depozitul național de documente*.



Platforma de cercetare ScienceDirect ofera acces in text integral la reviste stiintifice de cercetare in format online, carti academice, serii de carti si enciclopedii online. Peste 25% din informatia aparuta la nivel global in domeniile stiinte exacte si stiinte umaniste, tehnologie si medicina este publicata pe platforma Elsevier Science Direct. Este incontestabil, cea mai importanta resursa informationala academica a zilelor noastre si cuprinde revistele publicate de grupul editorial Elsevier (grupeaza editurile: Elsevier, Churchill Livingstone, Saunders, Mosby, Cell Press, Pergamon, Butterworth-Heinemann, Academic Press, The Lancet, JAI Press, North Holland, Masson).



Platforma SpringerLink ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie. Este una din cele mai utilizate resurse electronice de documentare stiintifice din lume si de la noi din tara. Infiintata in anul 1996, platforma SpringerLink a continuat sa evolueze in functie de nevoile cercetatorilor si in prezent contine peste 2,860 de titluri de reviste (fata de 1,551 in 2006), peste 169,500 de carti online, peste 4,400 serii de carti si 307 de lucrari de referinta online, peste 34,000 de protocoale, colectiile sale continand reviste de la cele mai mari biblioteci stiintifice din lume.



Web of Knowledge este una dintre cele mai importante surse de documentare stiintifica la nivel mondial. Scopul acestei baze de date este de a oferi informatii despre recunosterea stiintifica a articolelor stiintifice

si de identificare a noilor tendinte si tehnologii la nivel mondial. Web of Knowledge este autoritatea recunoscuta pentru evaluarea ISI a jurnalelor stiintifice, creat in colaborare cu prestigiosul Institute for Scientific Information din Philadelphia, SUA.



Platforma de reviste American Institute of Physics (AIP) ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online. American Institute of Physics este o organizatie non-profit creata in anul 1931 cu scopul de a promova dezvoltarea si difuzarea de cunostinte de fizica si aplicarea acesteia pentru bunastarea umana.

Ca lider stiintific in domeniu, AIP si societatile membre (in numar de 20) publica mai mult de un sfert din literatura de cercetare din lume (95 de reviste) din toate domeniile fizicii, inclusiv: aplicata, chimica, medicala si de fizica nucleara, astronomie, electronica, geofizica, inginerie, stiinta materialelor, matematica, optica, stiinta vidului si acustica.

Scitation este un serviciu al AIP care permite acces la peste un milion de documente de la reviste stiintifice, ziare, lucrari ale conferintelor international, alte publicatii speciale si de prestigiu de la societati stiintifice si tehnice. Prin Scitation Library Service Center se ofera bibliotecarilor instrumentele de care au nevoie pentru a administra revistele online la care se aboneaza institutia.

Sunt disponibile abonamente la combinatii de reviste: AIP Select, AIP Complete.



American Physical Society (APS) este o organizatie infiintata in anul 1899 de 36 fizicieni, in scopul promovarii si popularizarii fizicii. In prezent APS are un numar de 46.000 de membri. In anul 1913, APS a preluat revista Physical Review (fondata in 1893 la Universitatea Cornell), publicatia devenind a doua mare activitate a organizatiei. In anul 1929, APS a inceput publicarea revistei Reviews of Modern Physics iar din anul 1958 revista Physical Review Letters. Societatea publica reviste stiintifice, opinii din lumea fizicii, inclusiv renumita Physical Review Letters, si organizeaza peste 20 de reuniuni stiintifice in fiecare an. APS-ALL include: Physical Review A, B, C, D, si E, Physical Review Letters, Reviews of Modern Physics, Physical Review Special Topics: Accelerators and Beams, Physical Review Special Topics: Physics Education Research, Physical Review Online Archive (PROLA).



PROQUEST Central ofera acces la textul integral si rezumate din reviste stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie, de la edituri academice de prestigiu, edituri universitare, asociatii academice, asociatii profesionale din intreaga lume.

Totalizand peste 22.360 de titluri periodice, dizertatii, ziare, rapoarte, documente, clipuri video, ProQuest Central este una din cele mai vaste surse de documentare enciclopedica online cu text integral. Pe o singura platforma online sunt disponibile 27 din cele mai populare baze de date ProQuest care acopera peste 160 de domenii, inclusiv de afaceri, stiinta si tehnologie, medicina si sanatate, literatura, societate si cultura, arta, istorie, religie, calculatoare, educatie. Aceasta este o resursa multidisciplinara de neegalat pentru toti cercetatorii, de toate nivelurile, precum si o colectie inovatoare pentru bibliotecile de toate tipurile.



Divizia Oxford Journals ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online. Este oferita de una dintre cele mai mari edituri universitare din lume, o editura motivata de calitatea publicatiilor sale. Vetii recunoaste angajamentul acestei edituri in standardele portofoliului sau de reviste insumand 255 de titluri cu continut datand din 1996 pana la anul curent si in calitatea serviciilor sale. HSS Collection – contine reviste academice din domeniile: stiinte economice, stiinte sociale si umaniste, drept.

STM Collection – contine reviste stiintifice din domeniile: matematica, fizica, chimie, medicina, stiintele vietii, stiintele pamantului.

Abonamentul la Platforma OxfordJournals ofera acces la textul integral pentru 255 de reviste online grupate in 6 de discipline, din care 183 de titluri sunt cotate ISI conform JCR 2012, editie recent publicata in luna iulie 2013.



IEEE/IET Electronic Library (IEL) ofera acces la mai mult de o treime din literatura din domeniul ingineriei si a stiintei calculatoarelor din intreaga lume, punand la dispozitie materiale de foarte buna calitate de la Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) si Institution of Engineering and Technology (IET). Este o baza de date ideala pentru universitati, corporatii si agentii guvernamentale.

Un abonament la IEEE/IET Electronic Library ofera acces la textul integral pentru toate revistele, ziarele, lucrarile si rapoartele de la diferite conferinte editate de IEEE, reviste si lucrari de la diverse conferinte editate de IET si toate standardele publicare de IEEE.



Scopus este o baza de date bibliografica si bibliometrica in format online, cuprinzand reviste stiintifice, livrată prin intermediul Internetului. Ofera acces la rezumatele articolelor stiintifice din peste 18500 de reviste stiintifice internationale publicate la peste 5000 de edituri internationale. Utilizeaza ca instrument de evaluare indicele Hirsch care permite evaluarea autorilor si institutiilor academice in baza raportului dintre articolele publicate si numarul de citari primite.

Wiley Online Library

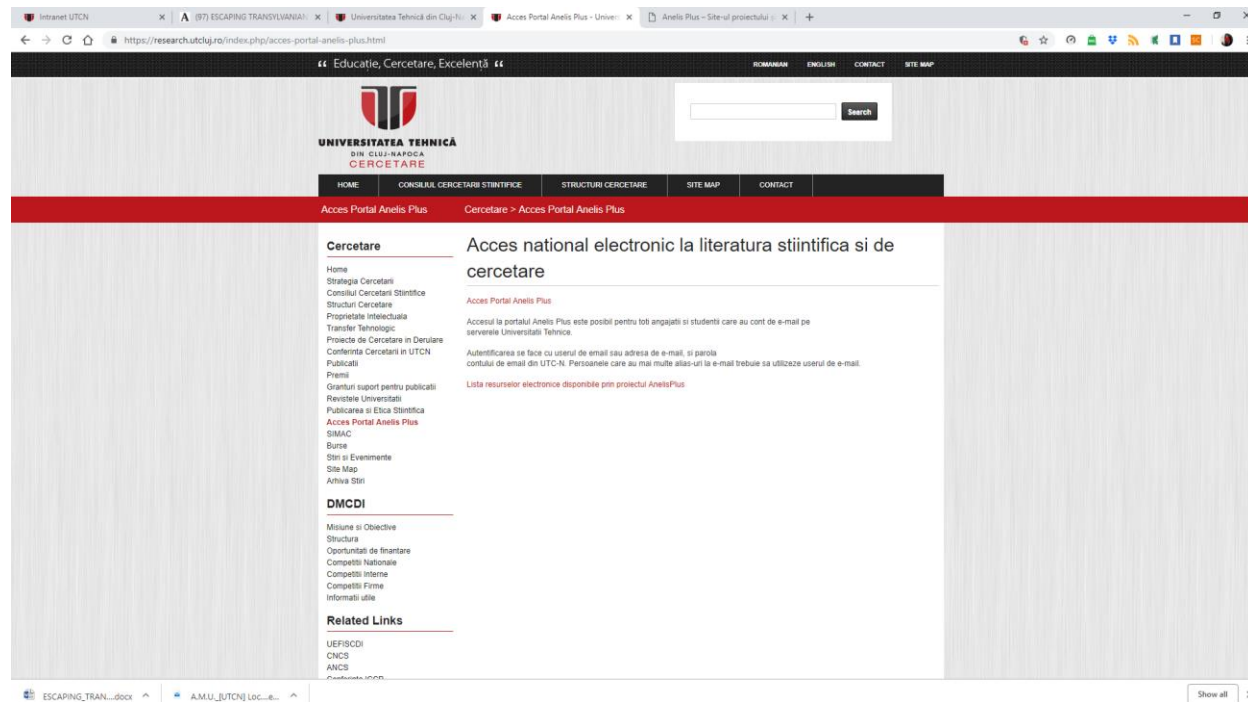
Platforma de cercetare Wiley Online Library ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie. La sfarsitul lunii iulie 2010 a fost lansata platforma Wiley Online Library care a inlocuit platforma Wiley InterScience.

Pe platforma Wiley Online Library se regasesc 1500 jurnale, peste 14,000 de carti online, sute de of multi-volume de lucrari de referinta, baze de date si alte resurse.

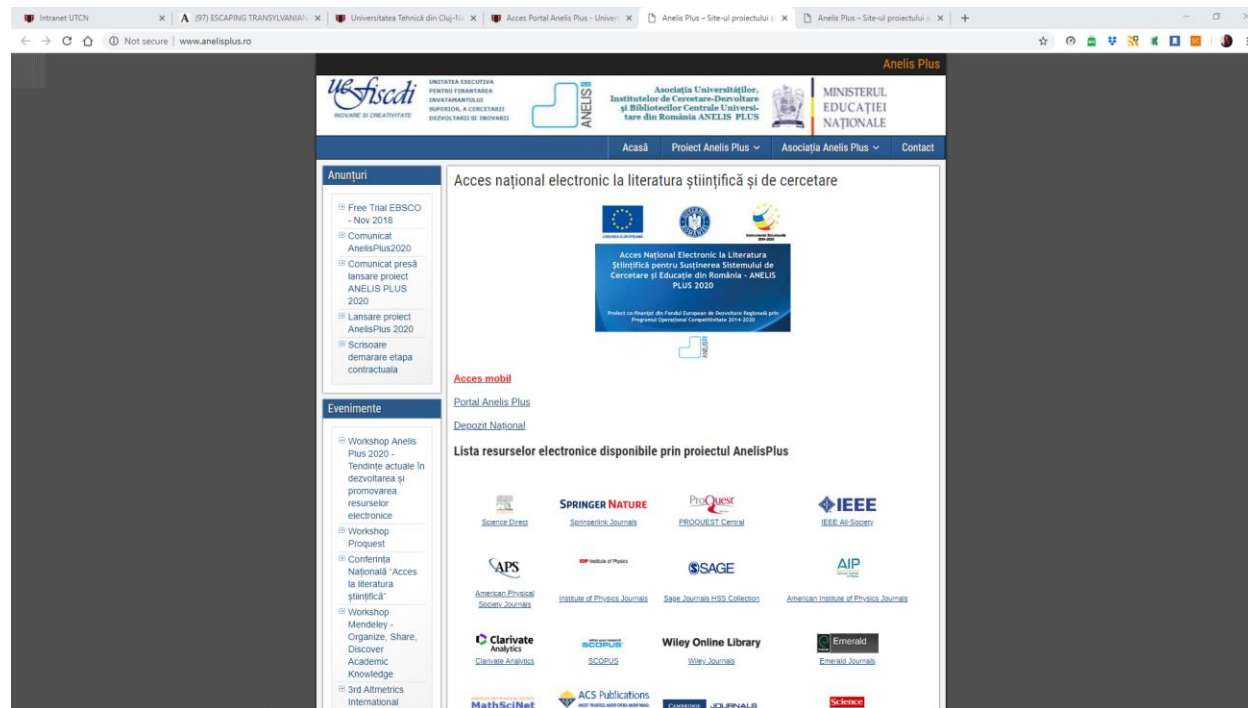
Wiley Online Library ofera acces la peste 4 milioane de articole din peste 1,500 de reviste ale editurilor John Wiley & Sons, inclusiv imprinturile Wiley-Blackwell, Wiley-VCH si Jossey-Bass.

Accesul la platforma Anelis se poate realiza de pe site-ul UTCN din pagina cercetarii accesând link-ul:

<https://research.utcluj.ro/index.php/acces-portal-anelis-plus.html>



Lista resurselor electronice se regăsește la adresa: <http://www.anelisplus.ro/>



Platforma eLearning

Platforma e-learning Claroline

Pentru facilitarea procesului de învățare al studenților, în cadrul departamentului de Ingineria Fabricației, este utilizată platforma Claroline pentru o colaborare cât mai facilă cu studenții.

Se pot administra atât grupele de studenți (fig. 1), cât și cursurile sau seminariile pentru diferite discipline (fig. 2). Astfel, informațiile și cursurile, ajung în mod direct fiecărui student, căruia i se face cont pe această platformă. Accesul se face pe baza autentificării, iar fiecare informație publicată, de interes pentru el, este anunțată cu ajutorul unui e-mail primit pe adresa electronică personală.

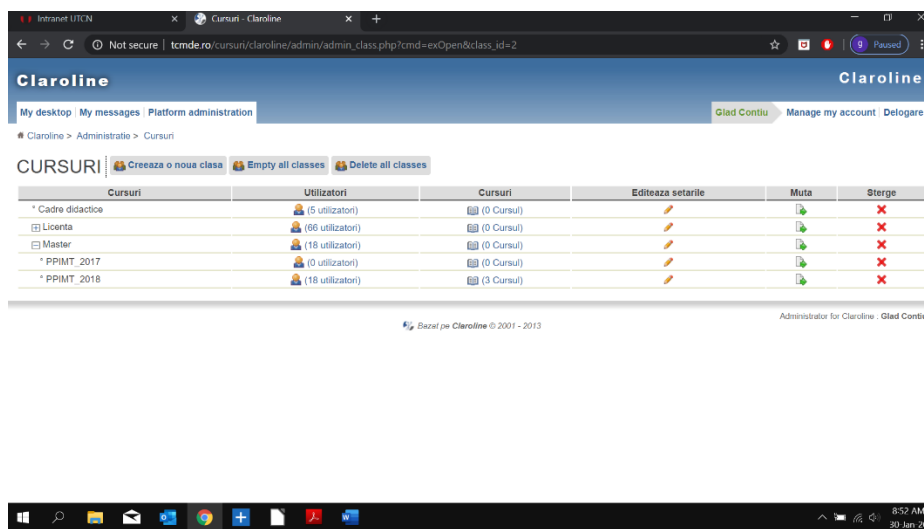


Fig. 1 Administrarea grupelor de master și licență

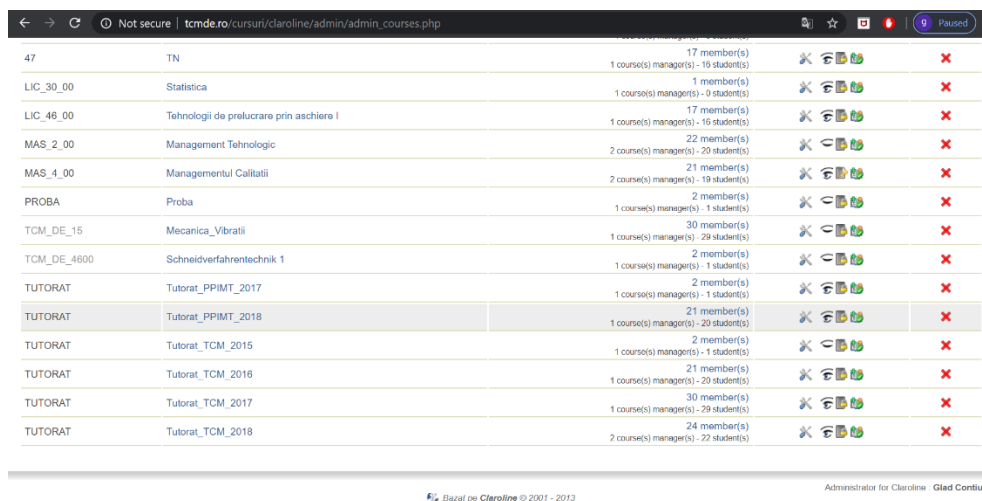


Fig. 2 Administrarea cursurilor și a seminarilor

Drepturile de acces la platformă sunt date de către administrator iar acestea pot fi retrase, în cazul în care studentul nu mai este înmatriculat în cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca.

În anul universitar 2020-2021, odată cu necesitatea desfășurării activităților didactice exclusiv online, au fost integrate în activitățile educaționale curente soluțiile Office 365. Microsoft Teams este utilizat ca hub de colaborare centralizat, UTC-N oferind cursuri online pentru mai mult de 15 mii de studenți, inclusiv cei din domeniul de master Inginerie industrială, ce comunică zilnic prin intermediul canale de Teams active. Susținerea lucrărilor de dizertație s-a desfășurat prin intermediul platformei MS Teams, atât în sesiunea din iulie cât și în septembrie. Teams oferă conectare către Turnitin, un serviciu și platformă anti-plagiat.

