

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

DOMENIUL: INGINERIE SI MANAGEMENT

Biblioteca este dotată cu sală de lectură și fond de carte propriu corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ

Nr. Crt.	Denumire sală	Date de identificare	Echipamente – caracteristici
1	Biblioteca Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor	FDIMA/parter/72mp	2 calculatoare de prelucrare date conectate la internet 4 calculatoare pentru documentare masteranzi conectate la internet
2	Biblioteca Departamentului de Inginerie și Management	FDIMA/et3	
3	Biblioteca Univesității Gh. Asachi din Iași	Corp A, TUIASI	3 calculatoare de prelucrare date și documentare conectate la internet

Prin intermediul rețelei de calculatoare cu acces la internet se asigură accesul studenților la baza de date ANELIS Plus (inclusiv cărți).

ABONAMENTE <http://www.tuiasi.ro/biblioteca/publicatii/publicatii-periodice>

Utilizatorii pot apela, la următoarele servicii oferite de Biblioteca Universității Tehnice "Gheorghe Asachi din Iași":

- Înscrierea și accesul beneficiarilor la bibliotecă;
- Împrumutul publicațiilor la domiciliu prin secțiile de împrumut la domiciliu de la sediul bibliotecilor filiale;
- Consultarea publicațiilor în sălile de documentare;
- Consultarea cataloagelor publice (cataloagele tradiționale și catalogul electronic);
- Consultarea documentelor electronice, bazelor de date proprii sau a bazelor de date on-line la care Biblioteca are acces gratuit sau abonament;

Începând cu anul 2013, Biblioteca TUIași ofera acces pe termen nelimitat la e-books fulltext (carti electronice), editate de Editura Elsevier. La sfarsitul anului 2012 s-au achizitionat urmatoarele 233 de titluri de e-books-uri.

Modalitati de accesare a e-books-urilor achizitionate:

- prin accesarea site-ului <http://www.sciencedirect.com>,
- prin accesarea platformei ANELIS, se alege sigla ScienceDirect, ajungându-se astfel pe pagina cu <http://www.sciencedirect.com> si se continuă cu procedura de la punctul anterior.
- Accesul online, in text integral, este permis pe baza IP-urilor Universitatii TULasi

Fond de carte propriu destinat disciplinelor din planurile de învățământ

Nr.	Titlu	Nr. exemplare
1	Abrudan, I., Candea, D. (2002) Ingineria si managementul sistemelor de productie. Manual de Inginerie Economica, Ed. Dacia, Cluj-Napoca	1
2	Alexa, E.L. E-Business, Suport de curs (format electronic)	1
3	Avasilcai, S. (2008) Management general. Note de curs, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 978-973-730-480-3	1
4	Avasilcăi S., Huțu C.A., (2005), Managemtnul și marketingul produsului. Branding. Note de curs, Casa de editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-87-4	1
5	Avasilcăi S., Huțu C.A., Antony Van der Wielle, (2001), De la asigurarea calității la excelența organizațională, Editura Economica București, ISBN 973-590-493-4	1
6	Avasilcăi, S. (2001) Managementul performanței organizaționale, Ed. Tehnopres, Iași, ISBN 973-8048-54-0	1
7	Avasilcăi, S., Huțu, C.A. (Eds.) (2016) Inovare prin co-creare în era online, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-347-7	1
8	Bacali L (coordonator), 2002, Marketing - Manual de inginerie economica, Edutura Dacia, Cluj Napoca, ISBN 973-35-1387-3	1
9	Boier, Rodica, Laura C. Țimiraș, Cercetarea de marketing, Editura Performantica, Iași, 2006	1
10	Brăilean, T., Plopeanu, A. (2012), Economie politică, Editura Institutului European, Iași	1
11	Brânză, A., Luca, F.Al., Nelu, F., Elemente de management-marketing în asigurarea materiala si gestiunea stocurilor, Editura "Al.I.Cuza", Iasi, 2001, 552 pg.	1
12	Brânză, A., Niculescu, Luca, F.Al., Management-marketing în achizitii, Editura Univ. Al.I.Cuza, Iasi, 2003, 350 pg.	1
13	Brudaru, O., Programarea calculatoarelor și metode numerice, Editura Performantica, 2005, ISBN973-730-098-X.	1
14	Cascaval D, Informatică aplicată (curs și laborator), 2015, format electronic, postate pe web: http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/	1
15	Chaffey, D. at al, Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice, Prentice Hall, 2009	1
16	Charlesworth, A., Richard Gay, Rita Esen, Marketing on-line. O abordare orientata spre client, Ed. ALL, 2009	1
17	Ciobanu Romeo-Mihai Managementul proiectelor Curs Editura "Gh. Asachi" Iași, 2002 973-8292-25-5	1
18	Ciobanu, Gh. coordonator (2010), Microeconomie, Editura Risoprint, Cluj-Napoca	1
19	Ciobanu, R. M. – Managementul proiectelor: Fundamente. Aplicații, Editura Politehniun, Iași, 2008, 250 pag., ISBN 978-973-621-234-5.	

20	Ciobanu,R.M., Fabricația flexibilă. Elemente de concepere și proiectare, Editura Performantica, Iași, 2002	1
21	Condurache G., Ciobanu R, M, Lupu L.M. ș.a., Managementul întreprinderii simulate, Casa de editură Venus Iași 2002	1
22	Condurache G., Rusu C. – coordonatori – Management și economie de piață, dicționar de termeni, Editura Danubius, Brăila, 2000.	1
23	Condurache Gh., Ciobanu R, M, Lupu L ș.a., Managementul întreprinderii simulate, Casa de editură Venus Iași 2002	1
24	Condurache,G , Ciobanu R.M., 2004, Analiza si ingineria valorii – studii de caz – Editura Performantica, Iasi,	1
25	Condurache,G., Frunză,V. - Managementul operatiilor si productiei, Editura Performantica, Iasi,2002, ISBN : 973 – 8075 – 34 - 3	1
26	Condurache,Gh., Reteacă,C.R. Elemente de management aplicat, Ed.Performantica, Iași, 2002, ISBN 973-8075-38-6	1
27	Coordonator- A.Simionescu, Manual de inginerie economic, Management general, Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-35-1359-	1
28	Coordonator- C.Rusu, Manual de inginerie economica, Comerț intern și internațional, Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-35-1501-9	1
29	Coordonator- L.Bacali, Manual de inginerie economic, Marketing, Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-35-1387-3	1
30	Coordonator- M.Țuțurea, Manual de inginerie economic, Planificarea și organizarea facilităților, Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2000, ISBN 973-35-1082-3	1
31	Coordonator-H.L.Popa, , Manual de inginerie economic, Management strategic, Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-35-1524-8	1
32	Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019 (capitolul 6. Sistemul informațional și procesul decizional)	1
33	Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Managementul mediului – note de curs, curs (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2020.	1
34	Herghiligiu I.V., Managementul mediului – elemente construcție sistem de management de mediu, exemplificări elemente proiect (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2020. Managementul mediului – elemente construcție sistem de management de mediu_Herghiligiu_2020.pdf (tuiasi.ro)	1
35	Heyne, P., Boettke, P. J., Prychitko, D.N. (2011), Modul de gândire economic, Editura BIZZKIT, București	1
36	https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/86798/mod_resource/content/1/Curs_disciplina%20Managementul%20mediului%20-%20note%20de%20curs_Herghiligiu%20I.V%20si%20Lupu%20M.L_2020.pdf	1
37	Huțu C.A., Avasilcăi C., (2005), Strategii și politici de dezvoltare organizațională. Managementul schimbării. Note de curs, Casa de editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-68-8	1
38	Huțu, C.A., Avasilcăi, S. (2011) Masurarea performanței resurselor umane. Proiectarea intervențiilor specifice, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-903-7	1
39	Ignat, I., Pohoată, I., Clipa, N., Luțac, Gh., Pascariu G. (1998), Economie politică, Editura Economică, București	1
40	Ion VERZEA, Gabriel Petru LUCA, Metode de management al producției și mentenanței, Ed. Tehnopress, Iași, 2005	1
41	Ion VERZEA, Gabriel-Petru LUCA, 2005, Management general, Ed. Performantica, Iași	1
42	Ionescu C., Cum sa construim si sa implementam un sistem de management de mediu in conformitate cu ISO 14001, Ed. Economica, 2000	1

43	Istrate C., (2002), Modelarea și simularea sistemelor de fabricație, Casa de editură Venus, Iași, ISBN 973-8174-43-0	1
44	Istrate C., Rusu C.M., (2002), Activitatea comercială în firma simulată, Editura Performantica, Iași, ISBN 973-8075-35-1	1
45	J. Blythe, Comportamentul consumatorului, Ed. Teora, București, 1998.	1
46	Luca, G.P., Bacali, L. - Managementul marketingului ecologic, Ed. Gh. Asachi, 2003.	1
47	Luca, G.P., Lăzărescu, R., Verzea, I., - Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes, Ed. Performantica, 2015, 234p.	1
48	Luca, G.P., Management industrial. Bazele managementului general, UTI, Iași, 1996	1
49	Luca, G.P., Olariu, N., - Elemente de management financiar, Ed. Dosoitei, Iași, 1994, 248p.	1
50	Luca, G.P., Verzea, I., - Management financiar și tehnici de stabilire a prețului, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, 269p.	1
51	Luminita Lupu s.a, Sistemul de indicatori de performanta de mediu, Ed PERFORMANTICA, Iasi 2006	1
52	Lupu L.M., Evaluarea performanței sistemului informațional-decizional al unei firme, Editura MATRIX ROM București, 2000	1
53	Lupu L.M., Herghiligiu I.V., Sisteme informationale pentru management, curs (format electronic), domeniul IM, TUIASI, 2020-2021.	1
54	Management strategic, (2008), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-481-0	1
55	Marketing strategic. Note de curs, (2005), Casa de editură Venu, Iași, ISBN 973-7960-76-9	1
56	Oprea D., Analiza și proiectarea sistemelor informaționale economice, ed. POLIROM, Iași 1999	1
57	Publicații de specialitate: Tribuna economică, Economistul, Capital, Ziarul Financiar	1
58	Rusu C și alții, (1993), Managementul afacerilor mici și mijlocii, Editura Logos, Chișinău.	1
59	Rusu C., Voicu M., Managementul pe baza centrelor de responsabilitate (paragraful Reconfigurarea fluxului informațional decizional – 29 pagini), (L.Lupu paragraful menționat),Editura Economică, București, 2001	1
60	Rusu, B. Antreprenoriat și dezvoltarea afacerii, Performantica, Iasi 2007	1
61	Rusu, B., (2013), Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii, Editura Perfromantica, Iași, ISBN 978-606-685-102-2	1
62	Rusu, C., Avasilcăi, S. (Ed.) (2002) Managementul Inovării. Studii de caz, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-8174-87-2	1
63	Rusu, C., Voicu, M. (1995) ABC-ul managerului, Ed. „Gh. Asachi”, Iasi	1
64	Simionescu, A. (Co.) (2002) Management general. Manual de Inginerie Economica, Ed. Dacia, Cluj-Napoca	1
65	Teodosiu C., Managementul integrat al mediului, Ed. Ecozone, Iași, 2004	1
66	Tudose, M. B. (2016), Bazele economiei (micro și macroeconomie), suport de curs și seminar în format electronic	1
67	Turban, E., Electronic Commerce 2012: Managerial and Social Networks Perspectives, Pearson 2012	
68	Verzea I., Luca G.P., Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC, Ed. Performatica, Iași, 2013, 220 pag., ISBN 978-606-685-013-1	1
69	Voicu,M., Rusu,C. Bazele managementului, Casa de Editură Venus, Iași. 2005, ISBN: 973-7960-53-x,331p.	1

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

Anexa A.2.1.9- Biblioteca/spatii de lectura/informare/documentare și fond de carte

Biblioteca și fond de carte

Biblioteca Universității Tehnice "Gh. Asachi", înființată în anul 1937, funcționează în baza Legii Bibliotecilor nr. 334/2002 și Decretul nr. 474/2002 pentru promulgarea Legii Bibliotecilor, publicată în Monitorul Oficial nr. 422/18.06.2002 și republicată în Monitorul Oficial, partea I, nr.132/11.02.2005, a Ordonanței nr. 26/26.01.2006 pentru modificarea și completarea Legii bibliotecilor nr. 334/2002, publicată în Monitorul Oficial nr.85/30.01.2006 și a Manualului funcțional al Bibliotecii .

Biblioteca are Sediul Central în Corpul A, B-dul Carol I nr.11, Iași, 700506, unde se află și sala de lectură Corp A, din fig. 1



BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII TEHNICE "GH. ASACHI"IAȘI DIRECTOR

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Îsi Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

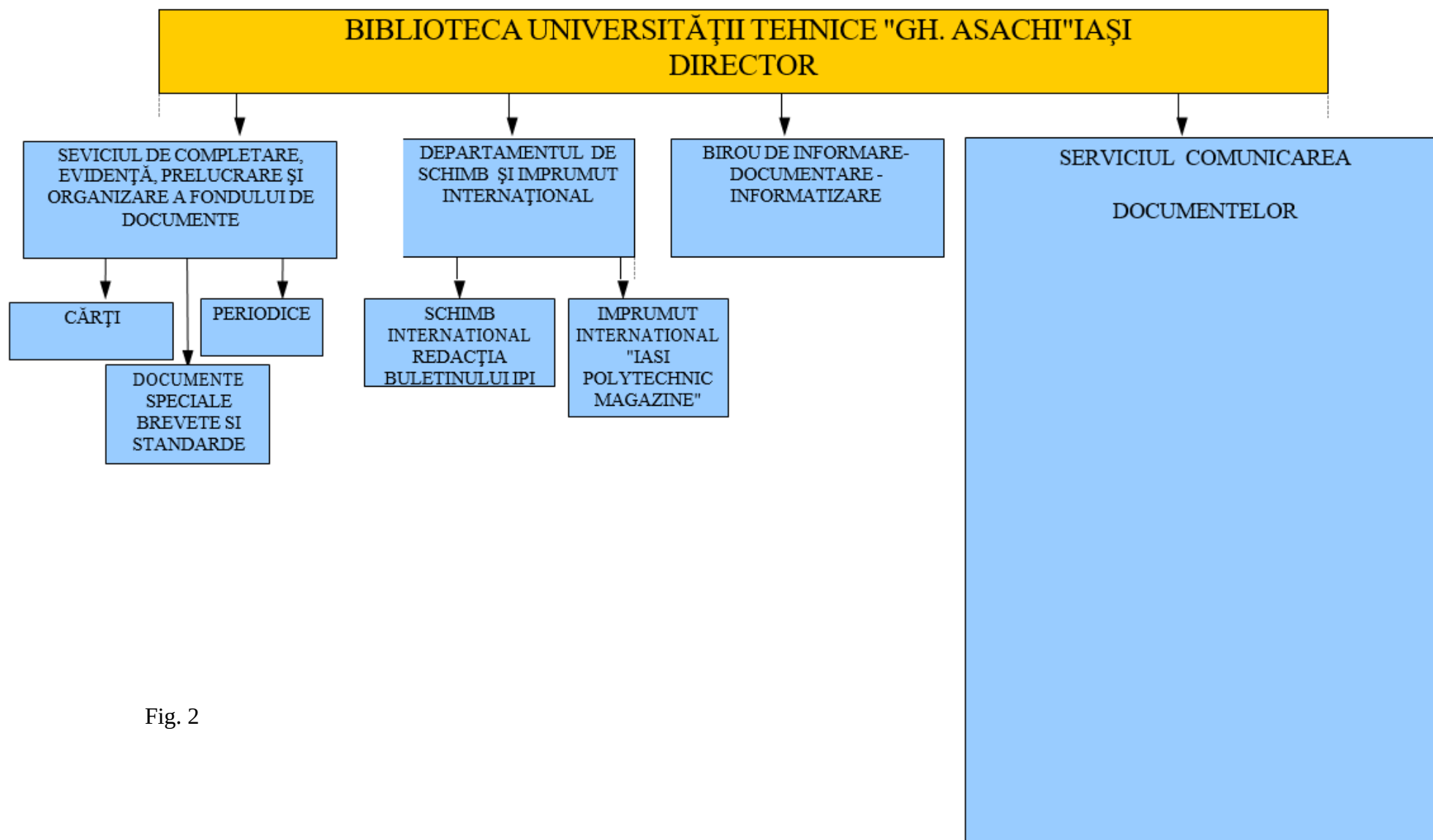


Fig. 2

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de masterat: Inginerie ISI Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

Lista sălilor de Biblioteca/spatii de lectura/informare/documentare și fond de carte

Nr. crt	Biblioteca Filială/ Nr. bibliotecari	Fond publicații (volum	Număr săli/suprafe țe	Nr. locuri de studiu
1.	Biblioteca Filială „Imobil A” 1 -	239.012	1 s.l. 596,00 mp 1 dep. 599,70 mp =1.195,70 mp	140
2.	Biblioteca Filială de Inginerie Chimică și Protecția Mediului 3 - bibliotecari	232.770	1 s.l. 94,60 mp 1 s.i.d. 46,20 mp 3 dep. 309,20 mp = 450,00 mp	20
3.	Biblioteca Filială de Mecanică, Construcții de Mașini și Management Industrial și Știința și Ingineria Materialelor	136.035	1 s.l. 134,60 mp 1 s.i.d. 66,40 mp 2 dep. 201,00 mp = 402,00 mp	45
4.	Biblioteca Filială de Textile– Pielărie și Management	56.640	1 s.l. 90,00 mp 1 s.i.d. 95,20 mp 3 dep. 115,80 mp = 301,00 mp	26
5.	Biblioteca Filială de Electrotehnică, Electronică și Telecomunicații	82.673	1 s.l. 216,80 mp 1 s.i.d. 55,00mp 1 dep. 317,00 mp = 588,80 mp	144
6.	Biblioteca Filială de Automatică și Calculatoare 1 – bibliotecar	16.089	1 s.l. 121,32 mp 1 s. i.d. 44,60 mp = 165,92	49

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de masterat: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

7.	Biblioteca Filială de Construcții și Instalații, Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului și Arhitectura	127.370	1 s.l. 198,00 mp 1 s.i.d. 62,00 mp 1 dep. 20,40 mp = 280,40 mp	41
Total		890,589	3.452,72 mp	465

Infrastructura informațională

În anul 1995 a fost creată prima pagină web a bibliotecii, astfel, Biblioteca Universității Tehnice "Gh. Asachi" a fost prima bibliotecă universitară din țară cu acces on-line la cataloagele și bazele de date proprii.

Dezvoltarea sistemului de informare automatizat presupune următoarele:

- echipamente hardware la bibliotecile filiale (săli de lectură și săli de împrumut): calculatoare, imprimante, copiatoare, cititoare și etichete barcode, etc;
- infrastructura de comunicații (rețea): întreținere și reconfigurare;
- conversia bazelor de date pe Internet, întreținerea și actualizarea paginii web a bibliotecii;
- implementarea modulelor softului Aleph 500 și accesul la cataloagele on-line ale bibliotecii;
- extinderea sistemului integrat în vederea gestionării tuturor tipurilor de documente intrate în bibliotecă, inclusiv publicații periodice și a tuturor activităților desfășurate în bibliotecă;

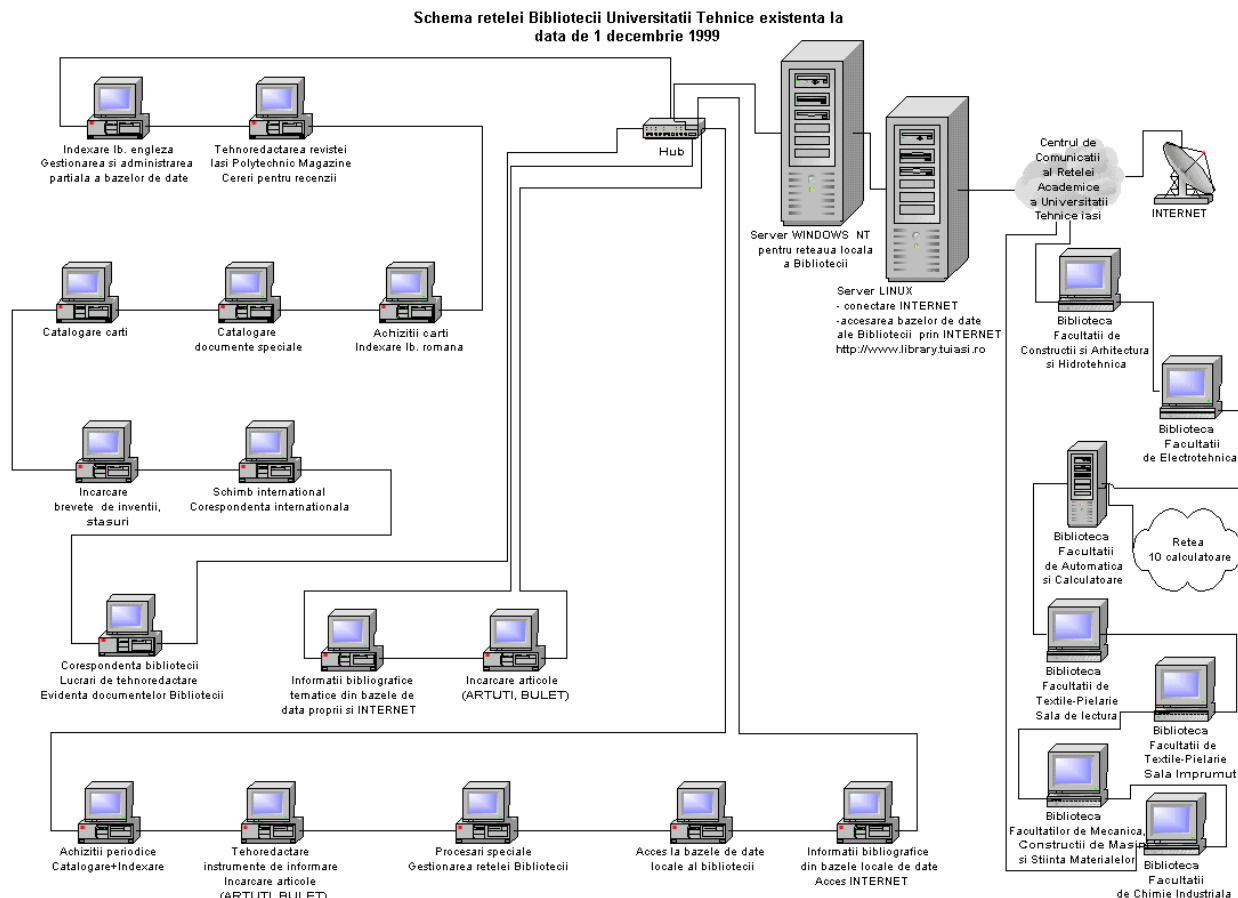
Sistemul automatizat presupune preprocesarea, depozitarea, postprocesarea și difuzarea informației către utilizatori, prin intermediul serviciilor de referință cu mijloace computerizate sau prin acces on-line la băncile de date ale bibliotecilor, editurilor și a altor centre de informare.

Realizarea sistemului de informare automatizat contribuie la :

- eficientizarea activităților de bibliotecă prin optimizarea fluxului informațional prin utilizarea rețelelor de calculatoare;
- deschiderea către publicul larg a bibliotecii prin posibilitatea consultării de la distanță a fondului documentar (prin web);
- creșterea puterii de informare a bibliotecilor, prin utilizarea instrumentelor computerizate de interogare a bazelor de date proprii și externe;
- așezarea bibliotecii într-o poziție centrală în sistemul educațional datorită accesibilității largi a acesteia;
- catalogarea partajată;

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de masterat: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

- evitarea paralelismelor în achiziționarea de documente contribuind la economii financiare;
- crearea bazelor de date locale și integrarea acestora în circuitul național și internațional;
- crearea băncii de date la nivel național și conectarea la bănci de date și rețele internaționale;
- cooperarea la nivel regional și național pentru îmbunătățirea serviciilor de informare.



Avantajele aduse de sistemul automatizat și urmărite de Biblioteca UTI sunt:

- creșterea calității lucrărilor biblioteconomice, stocarea datelor bibliografice, valorificarea rapidă și eficientă;
- economie de timp în selectarea informațiilor pertinente direct de specialist;

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

- **creșterea calității informației prin posibilități multiple de regăsire;**
- **servicii on-line;**
- **cooperarea în realizarea cataloagelor colective la nivel local și național.**

Legături cu alte servere

[Biblioteca Centrala Universitara "M. Eminescu" Iasi](#) -
[Biblioteca Universitatii de Medicina si Farmacie Iasi](#) -
[Biblioteca Judeteana "Gh. Asachi" Iasi](#) -
[Biblioteca Nationala a Romaniei](#) -
[Biblioteca Academiei Romane](#) -
[Biblioteca Centrala Universitara Bucuresti](#) - [Biblioteca Municipala "Mihail Sadoveanu" Bucuresti](#) - [Biblioteca Romaneasca](#) -
[Biblioteca Centrala Universitara "Lucian Blaga" din Cluj Napoca](#) -
[Biblioteca Judeteana "Octavian Goga" Cluj](#) -
[Universitatea Politehnica Timisoara](#) - [Biblioteca Centrala](#) - [Biblioteca Universitatii de Medicina si Farmacie Timisoara](#) - [Biblioteca Centrala Universitara Timisoara](#) -
[Biblioteca Judeteana Timis](#) -
[Biblioteca Judeteana "Panait Istrati" Braila](#) - [Biblioteca Universitatii de Petrol si Gaze Ploiesti](#) - [Biblioteca ASTRA Sibiu](#) -
[Biblioteca Judeteana Dolj](#) -
[Biblioteca Judeteana V.A. Urechia Galati](#) - [Biblioteca Universitatii "Dunarea de Jos" Galati](#) - [Biblioteca Judeteana Vrancea](#) -
[Universitatea din Pitesti](#) - [Biblioteca Judeteana Ialomita](#) [Biblioteca](#)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de masterat: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

Nr. crt.	Denumire sală	Date de identificare a sălii (amplasament, suprafață) și destinația sălii	Caracteristici ale echipamentelor existente în dotarea sălii	Fondul de carte existent în domeniul specializării		
				Colecția (anul înființării)	Titlu volum	Nr. buc.
3.	Biblioteca Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași	Adresa: B-dul Carol I, nr. 11 700506 Iași, România Tel./ Fax: +40-232-212773 Tel.: +40-232-701501 e-mail: library@library.tuiasi.ro		Catalog TUIASI Catalog ROLINEST Baze de date ANALIS Baza de date Info STANDARD 5.0	http://81.180.222.245:8991/F http://www.tuiasi.ro/biblioteca/biblioteca-resurse-electronice/accesul-la-bazele-de-date-anelis https://biblioteca.tuiasi.ro/baze-de-date/infostandard-web/ https://infostandard.asro.ro/	
				530		

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de masterat: Inginerie Îsi Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

Structura fondului de documente primare

Situația fondului bibliotecii exprimată în volume

FOND DE PUBLICATII

FOND DE PUBLICATII Volume		Total la începutul anului 2007	Completarea colecțiilor	Scăderi	TOTAL La sfârșitul anului 2007	Intrări publicații/ student fizic
1	CĂRȚI	556074	3034	15112	543996	0.157
2	PERIODICE	135816	759	4	136571	0.039
3	FOND SPECIAL	4971	21		4992	0.001
4	BREVETE și STASURI	306736	3	0	306739	0.000
	Total intrări	1003597	3817		992298	0.197
				Total fond publicații		

Publicații periodice românești - abonamente, pentru perioada 2020-2025

Nr. crt.	Titlul publicației	ISSN
1.	Auto expert	1583-8749
2.	Auto motor si sport	1453-5679
3.	BID-ISIM Buletinul Institutului National de Cercetare - Dezvoltare in Sudura si Incercari de Materiale	1453-0392

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial

Domeniul de masterat: Inginerie și Management

Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial

Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi

Durata studiilor: 4 semestre

4.	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii de Masini	1011-2855
5.	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Stiinta si Ingineria Materialelor	1453-1690
6.	Cercetari Metalurgice si de Noi Materiale	1221-5503
7.	Environmental Engineering and Management Journal	1582-9596
8.	Informatii din Metalurgia Mondiala	1224-1512
9.	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	1454-4164
10.	Metalurgia	0461-9579
11.	Metalurgia International	1582-2214
12.	Optoelectronics and Advanced materials - Rapid Communications	1842-6573
13.	Revue Roumaine des Sciences Techniques. Serie de Mecanique Appliquee	0035-4074

Publicații periodice străine - abonamente, pentru perioada 2020-2025

Nr. crt.	Titlul publicației	ISSN
1	Cirp Annals: Manufacturing Technology	0007-8506
2	Euopen Journal of Mechanics B. Fluids	0997-7546
3	Experimental Mechanics: An International Journal	0014-4851
4	Experimental Techniques	0723-8818
5	IEEE - ASME Transactions on Mechatronics	1083-4435
6	Ingénieurs de l'automobile	0020-1200
7	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	0951-192X

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de masterat: Inginerie și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

8	Metallurgical and Materials Transactions. A. Physical Metallurgy and Materials Science	1073-5623
9	Metallurgical and Materials Transactions. B. Process Metallurgy and Materials Processing Science	1073-5615
10	MTZ Motortekhnische Zeitschrift	0024-8525
11	Nanotoday	1748-0132
12	Precision Engineering	0141-6395
13	Robotics and Computer Integrated Manufacturing	0736-5845
14	Transactions of the ASME: Journal of Manufacturing Science and Engineering	1087-1357
15	Transactions of the ASME: Journal of Tribology	0742-4787
16	Transactions of the ASME: Journal of Turbomachinery	0889-504X
17	Tribology Transactions	1040-2004

Biblioteca oferă utilizatorilor săi (cadre didactice, studenți, cercetători, doctoranzi) acces gratuit la numeroase resurse electronice, bibliografice și full-text, după cum urmează:

- **Catalogul on-line (total 128.710 înregistrări) permite accesul la descrierile bibliografice ale publicațiilor deținute de bibliotecă, încă din 1993 (cărți, articole din Buletinul I.P.I., articole publicate în reviste de specialitate, conferințe, congrese, rapoarte de cercetare, brevete de invenții, standarde, periodice), precum și accesul full-text la conferințe, congrese, simpozioane organizate în cadrul universității, articole publicate în cele 10 secții ale Buletinului Institutului Politehnic Iași, cărți, periodice electronice, prin intermediul aplicației „Biblioteca Virtuală”; Regăsirea informațiilor se face pe baza criteriilor de căutare specifice descrierii bibliografice a unui document (titlu, autor, subiect, cota, etc), dar și pe baza căutării avansate, folosind operatorii booleeni (OR, AND, NOT), pentru combinarea acestor criterii, în vederea obținerii unor răspunsuri relevante la cererea**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Îsi Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

formulată.

- **E-books-uri - Anul 2012 aduce modificări în politica de achiziții, trecându-se și la completarea colecțiilor cu publicații în format electronic, fiind primul an când s-au achiziționat e-books (detalii pe pagina web a bibliotecii - Noutăți Bibliotecă) – 233 de titluri;**
- **Acces la baza de date INFOSTANDARD WEB, ce conține standarde românești – în 2012 s-a renunțat la abonarea standardelor pe suport de hârtie în favoarea achiziționării lor în format electronic (detalii pe pagina web a bibliotecii - Noutăți Bibliotecă)- 517 standarde;**
- **Sintact - Baza de date legislativă (se pot oferi informații de pe o singură stație de lucru – șef serviciu Relații cu publicul – Biblioteca Facultății de Mecanică);**
- **Se oferă acces la resursele electronice, prin Proiectul ANELiS Plus (<http://www.anelisplus.ro>) – Acces Național Electronic la Literatura Științifică de Cercetare, finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în care Universitatea TUIAȘI este parteneră, și care a abonat comunitatea științifică la următoarele baze de date, disponibile pe bază de IP și care acoperă așteptările publicului de formație tehnico- științifică:**
 - a. Baze de date full-text**
 - ☐ **ScienceDirect – Journals – Freedom Collection - www.sciencedirect.com**
 - ☐ **Springerlink – Journals – link.springer.com**
 - ☐ **Wiley Online Library – Journals - onlinelibrary.wiley.com/**
 - ☐ **ProQuest CENTRAL – search.proquest.com**
 - b. Baze de date bibliografice și bibliometrice**
 - ☐ **THOMSON WEB OF SCIENCE – webofknowledge.com, respectiv:**
 - Journal Citation Reports – webofknowledge.com**
 - Derwent Innovations Index – webofknowledge.com**
 - ☐ **SCOPUS – www.scopus.com**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial

Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

Accesul la aceste resurse electronice se poate face din pagina web a Bibliotecii TUIASI (<http://www.legacy.tuiasi.ro/biblioteca>), selectând Resurse electronice/ Baze de date Anelis, accesând pagina www.anelisplus.ro sau direct link-urile către fiecare resursă în parte.

Mai mult, toate bazele de date abonate de universitățile/institutele din țară, pot fi accesibile de la distanță, folosind serviciul “Acces Mobil”, după o înregistrare prealabilă.

Aceste baze de date sunt:

- ☐ **American Chemical Society Web Editions**
- ☐ **American Physical Society Journals**
- ☐ **American Physical Society Publications**
- ☐ **Cambridge Journals Online**
- ☐ **Directory of Open Access Journals**
- ☐ **Ebrary Academic Complete Subscription Collection**
- ☐ **Emerald Management 200**
- ☐ **IEEE/IET Electronic Library (IEL)**
- ☐ **InformaWorld (Taylor & Francis)**
- ☐ **IOP Publishing Current Journals Archive**
- ☐ **JSTOR Arts & Sciences I Archive and Current Collection**
- ☐ **JSTOR Arts & Sciences V Archive and Current Collection**
- ☐ **JSTOR Arts & Sciences VII Archive and Current Collection**
- ☐ **JSTOR Arts & Sciences XII**
- ☐ **MathSciNet**
- ☐ **Nature Journals Online**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

- ☐ **Oxford Journals**
- ☐ **PROLA - Physical Review Online Archive**
- ☐ **ProQuest Central**
- ☐ **Reaxys**
- ☐ **Refworks**
- ☐ **SAGE Humanities and Social Science Package 2014**
- ☐ **ScienceDirect Freedom Collection 2014**
- ☐ **Scopus**
- ☐ **SpringerLink Contemporary (1997 – Present)**
- ☐ **Web of Science**
- ☐ **Wiley-Blackwell Full Collection 2013**

LISTA PERIODICELOR ROMÂNEȘTI PRIMITE PRIN ABONAMENT ÎN ANUL 2020-2025

	TITLUL PUBLICAȚIEI
B	Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Chimie și inginerie chimică
	Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Construcții. Arhitectură
	Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Construcții de mașini
	Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică
	Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Matematică, Mecanică teoretică, Fizică

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenariat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

	Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane
	Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Textile. Pielărie
M	Monitorul Oficial al României. Partea I. Legi, decrete, hotărâri și alte acte

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

**LISTA PERIODICELOR STRĂINE PRIMITE PRIN DONAȚIE ȘI SCHIMB EXTERN ÎN ANUL
 2020-2025**

	TITLUL PUBLICAȚIEI
A	ACI Materials Journal
	ACI Structural Journal
	AEU International Journal of Electronics and Communications
	Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse. Mathématiques
	Annales Fennici Mathematici
	Annali dell' Università di Ferrara. Sezione VII Scienze Matematiche
	Annual Report of the Institute of Engineering Innovation, School of Engineering, The University of Tokyo
	Atti della Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali
B	BG BAU aktuell: Arbeitsschutz für Unternehmen
C	Calcolo: A Quarterly on Numerical Analysis and Theory of Computation
	CERN Courier: Reporting on international high-energy physics
	CI Concrete International: The Magazine of Concrete Community
	Commentarii mathematici Universitatis Sancti Pauli

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

	Costruzioni Metalliche
D	DWA - Branchenführer Wasserwirtschaft - Abwasser - Abfall
E	Elektrotehniški vestnik: Revija za Elektrotehniko in Računalništvo
	Email: Mitteilungen des Deutschen Email Verbandes e.V.
F	Funkcialaj Ekvacioj. Serio Internacia
G	Globe : Das Magazin der ETH Zürich und der ETH Alumni
H	Hiroshima Mathematical Journal
I	Indiana University Mathematics Journal
	Intellectus: Revistă de proprietate intelectuală = Magazin of Intellectual Property
	International Fiber Journal
	Irrigation, Drainage and Rural Engineering Journal
J	Japan Tappi Journal
	Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales
	Journal of Mathematical Sciences. The University of Tokyo
	Journal of the Japan Welding Society
	Journal of the Mathematical Society of Japan
	Journal of the Society of Leather Technologies and Chemists
	Journal of the Spectroscopical Society of Japan = Bunkô Kenkyû
	Journal of Thermal Stresses
K	KA Korrespondenz Abwasser, Abfall : Organ der DWA
	Kemija u industriji: Casopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske = Chemistry in Industry: Journal of Chemists and Chemical Engineering
	Kyushu Journal of Mathematics
M	Mathematica Moravica

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

	Mathematical Journal of Okayama University
	Melliand Textilberichte: European Textile Journal
	Memoirs of the National Defense Academy. Science and Engineering
O	Osaka Journal of Mathematics
P	Portugaliae Mathematica: A Journal of the Portuguese Mathematical Society
	Processing and Application of Ceramics
	PTB News : Scientific Newsletter
	Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences
	Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

R	Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova
	Rendinconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche
	Reports of the Institute of Fluid Science, Tohoku University
	Revue Française de Photogrammétrie et de Télédéction
	Rivista di Matematica della Università di Parma
S	Saitama Mathematical Journal
	SUT Journal of Mathematics
T	Technique Agricole
	Technische Textilien: Innovation, Technik, Anwendung = Technical Textiles: Innovation, Technology, Application
	Textil Plus: die Fachzeitschrift für die textile Kette im deutschsprachigen Europa
	Textile network: Das internationale Premium-Magazin der textilen Kette
	Tokyo Journal of Mathematics
	Toyama Mathematical Journal
	Tsukuba Journal of Mathematics
Z	ZKG Cement Lime Gypsum

	TITLUL PUBLICAȚIEI
A	Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg
	ACI Materials Journal
	ACI Structural Journal
	Acta Scientiarum Mathematicarum
	AEU International Journal of Electronics and Communications
	Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Mathematica
	Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse. Mathématiques
	Annales mathématiques Blaise Pascal

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

	Annali dell'Universita di Ferrara. Sezione VII Scienze Matematiche
	Annual Report of the Institute of Engineering Innovation, School of Engineering, The University of Tokyo
	Applications of Mathematics
	Arkhimedes
	Artha Vijnana: Journal of the Gokhale Institute of Politics & Economics
	Atti della Accademia delle Scienze di Torino. Clase di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali
B	BG BAU Aktuell
	Blätter für Technikgeschite
	BOPI Buletin Oficial de Proprietate Intelectuală = The Official Bulletin of Intellectual Property
	Bulletin de L'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier
	Bulletin de L'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier - Colloque Humanisme, Sciences et Lumières, de D'Alembert à aujourd'hui
	Bulletin of the Kyushu Institute of Technology. Pure and Applied Mathematics
	Bulletin of University of Teacher Education Fukuoka. Part III. Mathematics, Natural Sciences and Technology
C	Calcolo: A Quaterly on Numerical Analysis and Theory of Computation
	CERN Courier
	Chemie der Erde = Geochemistry: Interdisciplinary Journal for Chemical Problems of the Geosciences
	CI Concrete International: The Magazine of Concrete Community
	Commentarii mathematici Universitatis Sancti Pauli
	Costruzioni Metalliche
	Croatica Chemica Acta
	CSTC Contact
D	Daedalus: Journal of the American Academy of Arts & Sciences
	DWA - Branchenführer Wasserwirtschaft - Abwasser - Abfall
E	Electrochemistry
	Elektrotehniški vestnik: Revija za Elektrotehniko in Računalništvo
	Email: Mitteilungen des Deutschen Email Verbandes e.V.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

F	Facta Universitatis. Series Architecture and Civil Engineering
	Facta Universitatis. Series Automatic Control and Robotics
	Facta Universitatis. Series Economics and Organization
	Facta Universitatis. Series Electronics and Energetics
	Facta Universitatis. Series Mathematics and Informatics
	Facta Universitatis. Series Mechanical Engineering
	Facta Universitatis. Series Philosophy, Sociology, Psychology and History
	Facta Universitatis. Series Physical Education and Sport
	Facta Universitatis. Series Physics, Chemistry and Technology
	Facta Universitatis. Series Teaching, Learning and Teacher Education
	Facta Universitatis. Series Working and Living Environmental Protection
	Fujitsu Scientific and Technical Journal (FSTJ)
G	Funkcialaj Ekvacioj (Serio Internacia)
	Glasgow Mathematical Journal
H	Globe, das Magazin der ETH Zürich and ETH Alumni
	The Harris Science Review of Doshisha University
I	Hiroshima Mathematical Journal
	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing
	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
	Illinois Journal of Mathematics
	Indiana University Mathematics Journal
	Intellectus: Revistă de proprietate intelectuală = Magazin of Intellectual Property

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

	Interceram: International Ceramic Review
	Irrigation, Drainage and Rural Engineering Journal
J	Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
	Japan Tappi Journal
	Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales
	Journal of Mathematical Sciences. The University of Tokyo
	Journal of Teaching English for Specific & Academic Purposes
	Journal of Telecommunications and Information Technology
	Journal of the Faculty of Agriculture Kyushu University
	Journal of the Japan Society for Technology of Plasticity
	Journal of the Japan Welding Society
	Journal of the Mathematical Society of Japan
	Journal of the Society of Leather Technologies and Chemists
	Journal of the Spectroscopical Society of Japan
	Journal of Thermal Stresses
K	KA Korrespondenz Abwasser, Abfall
	Kemija u industriji: Casopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske
	Keramische Zeitschrift
	KINKEN Research Highlights
	Kyoto Journal of Mathematics

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie Și Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

	Kyushu Journal of Mathematics
M	Le Matematiche
	Matematički Bilten = Bulletin Mathématique de la Société des Mathématiciens de la République Macédoine
	Mathematica Moravica
	Mathematical Journal of Okayama University
	Melliand International: WorldWide Textile Journal
	Melliand Textilberichte: European Textile Journal
	Memoirs of the National Defense Academy. Science and Engineering
	Meridian Ingineresc: Publicație tehnico-științifică și aplicativă fondată la 9 februarie 1995 = Technical and applied scientific publication founded in 9 February 1995
	Milan Journal of Mathematics
N	Novi Sad Journal of Mathematics
O	Osaka Journal of Mathematics
P	Pétrole et Gaz Energies nouvelles: Économie et technologies des énergies
	Pétrole et Gaz Informations: oil, gas & petrochemical news · économie & techniques du pétrole et du gaz
	Portugaliae Mathematica: A Journal of the Portuguese Mathematical Society
	Proceedings of the Indiana Academy of Science
	PTB News: Scientific Journal
	Publications de l'Institut Mathématique. Nouvelle Série
	Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University
R	Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo
	Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova
	Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche
	Reports of the Institute of Fluid Science, Tohoku University

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
 Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
 Inginerie ISI Management
 Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
 Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
 Durata studiilor: 4 semestre

	Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection
	Ricerche di Matematica: A Journal of Pure and Applied Mathematics
	Rivista di Matematica della Università di Parma
S	Saitama Mathematical Journal
	Science Bulletin of the Faculty of Agriculture, Kyushu University
	Sen'i Gakkaishi (Journal of the Society of Fiber Science and Technology, Japan)
	SUT Journal of Mathematics
T	TASK Quarterly: Scientific Bulletin of Academic Computer Centre in Gdansk
	Technicity
	Technique Agricole
	Technische Textilien = Technical Textiles
	Tekstil
	Textile network: The international premium magazine for the textile chain
	Textil Plus
	The Thyssenkrupp Technology Magazine Techforum
	Tokyo Journal of Mathematics
	Toyama Mathematical Journal
	Tsukuba Journal of Mathematics
U	Unimagazin: Forschungsmagazin der Leibniz Universität Hannover
W	Welding and Cutting: Technical journal for welding and allied processes
Z	ZKG International: Cement Lime Gypsum = Zement Kalk Gips

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

Fondul de carte (trecut la bibliografia selectivă a fiecărei discipline de învățământ) propriu fiecărei discipline, se găsește în biblioteca proprie din biroul fiecărui cadru didactic implicat în programul de specializare de master iar un număr de exemplare poate fi consultat la biblioteca facultății de studenții și personalul didactic interesat.

1. PROCOPIUC, GH., Matematică, Rotaprint U.T. Iași, 1999.
2. PROCOPIUC, GH., SLABU, GH., ISPAS, M., Matematică, teorie și aplicații, Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2001.
3. DODESCU, GH., Metode numerice în algebră, Editura Tehnică, București, 1979.
4. BELLMAN, R., E., Introducere în analiza matriceală, Editura Tehnică, București, 1969.
5. OLARIU, V., BRĂTIANU, C., Modelare numerică cu elemente finite, Editura Tehnică, București, 1986.
6. DEMIDOVICH, B., P., MARON, I. A., Computational Mathematics, Mir Publishers, Moscow, 1981.
7. KRASOV, M., Mathematical Analysis for Engineers, Vol. 1 and 2, Mir Publishers, Moscow, 1990.
8. DEMIDOVICH, B., P., Problems in Mathematical Analysis, Mir Publishers, Moscow, 1981.
9. PROCOPIUC, GH., Analiză matematică și ecuații diferențiale, în format electronic, la adresa <http://www.cm.tuiasi.ro/html/ro/cursuri.htm>, 2007.
10. PROCOPIUC, GH., Probleme de analiză matematică și ecuații diferențiale, în format electronic, la adresa <http://www.cm.tuiasi.ro/html/ro/cursuri.htm>, 2007.
11. Îndrumar de lucrări de practice de fizică, Uz intern, I.P. Iași, 1984
12. Lucrări de laborator – fizică clasică, uz intern, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 1996
13. Zet Gh., Ursu D., „Fizica stării solide. Aplicații în inginerie”, Editura Tehnică București, 1989;
14. Voinea R., Mocanu D., Ursu D., ș.a., „Încercarea materialelor”, vol.III, Editura Tehnică București, 1988;
15. Ursu D., „Note de curs”, (prin multiplicare xerox);
16. Ursu D., Onuță D.T, Grosu I., „Elemente de dinamică neliniară și defectoscopie”, Editura Tehnica – Info Chișinău – 2000, ISBN 9975-63-002-2, Chișinău, Republica Moldova, 2001;
17. Ursu D., “Defectoscopia prin curenți turbionari”, Editura Tehnica, București, 1990;
18. Bratescu G., Fizica plasmei, Editura Didactica și Pedagogica, București, 1970 ;
19. Cucurezeanu I., Laseri, Editura Academiei, București, 1966
20. Păstrăvanu O., Ibănescu R. (2001) - Limbajul Bond-Graph în modelarea și simularea proceselor fizico-tehnice, Editura Gh. Asachi, Iași. ISBN 973-8292-12-3.
21. Păstrăvanu O., Ibănescu R., Modelarea fizică a proceselor, curs format electronic la

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

adresa <http://www.ac.tuiasi.ro/ro/library/MFP/index.html> .

22. Karnopp D., Margolis D., Rosenberg R., System Dynamics (2005-fourth edition) John Wiley & Sons, U.S.A., ISBN 0-471-70965-4.
23. Palm J. William III (2005), System Dynamics, Mc. Graw Hill, Boston, ISBN 0-256-11449-8.
24. Palm J. William III (2005), Introduction to MATLAB 7 for Engineers (2005-second edition), Mc. Graw Hill, New York, ISBN 0-07254818-5.
25. Palm J. William III (2001) – Modeling, Analysis and Control of Dynamic Systems, John Wiley & Sons, U.S.A., ISBN 0-471-07370-9.
26. Damić V., Montgomery J. (2003) - Mechatronics by Bond- Graph, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 3-540-42375-3.
27. Hanselman D., Littlefield B. (2005), Mastering MATLAB, Prentice Hall, U.S.A., ISBN 0-13-185714-2.
28. Modeling and Simulation of Dynamic Systems, curs predat la Massachusetts Institute of Technology, U.S.A., pus la dispoziție gratuit la adresa <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/Mechanical-Engineering/2-141Fall-2006/StudyMaterials/index.htm>
29. Ion, Vasilescu, Managementul proiectelor, Ed. Eficon Press, București, 2005
30. D., Ștefănescu, Managementul proiectelor europene, Ed. Fundației România de Măine, București, 2005
31. Cezar Șcarlat, Managementul proiectelor și resursele umane, Ed. Bren, București, 2003
32. Dumitru Nedelcu, Managementul proiectelor, aspecte teoretice și practice, Ed. Politehnicum, Iași, 2005
33. Dumitru, Oprea, Managementul proiectelor europene, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași, 2005
34. Harold Kerzner - Strategic planning for project management using a project management maturity model, International Institute for Learning, New York, SUA, 2001, ISBN 0-471-40039-4.
35. Mariana Mocanu, Carmen Șchuster - Managementul proiectelor: Calea spre creșterea competitivității, Editura All Beck, București, 2001
36. Proștea Gabriela; Managementul prin proiecte; Editura Orizonturi, Universitatea Tehnică Timișoara; 2002;
37. R., Ciobanu, Managementul proiectelor, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002
38. Bentley, J., 1993, An Introduction to Reliability and Quality Engineering, Longman Group, UK Ltd,
39. D. H. Besterfield, C. Besterfield-Michna, G.H. Besterfield, M Besterfield-Sacre, 2002, Total Quality Management, Publicată de Prentice Hall, ISBN 0130993069, 9780130993069
40. Booker, J.D., Raines, M., Swift, K.G., 2001, Designing Capable and Reliable Products, Butterworth-Heinemann, Reed Elsevier, ISBN 0 7506 5076 1
41. Bothe, D. 1997, Measuring Process Capability: Techniques and Calculations for Quality and Manufacturing Engineers, McGraw-Hill,
42. Camp, R. 1989, Benchmarking- the Search for Industry Best Practices that Lead to superior Performance, ASQC Quality Press,
43. Capper, R. 1998, A project-by-project approach to quality. A practical handbook for individuals, teams and organizations, Grower, USA,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

44. Chandler A. Human Factors Engineering, John Wiley & Sons Inc. 2000
45. Hoyle, D. 2003, ISO 9000: 2000-An A to Z Guide, Butterworth-Heinemann, Elsevier Science, ISBN 0 7506 5844 4;
46. Hoyle, D., 2001, ISO 9000 Quality System Handbook, Butterworth-Heinemann, Reed Educational and Professional Publishing Ltd, Reed Elsevier group, Fourth edition, ISBN 0 7506 4451 6;
47. Huțu, C.A., Avasilcăi, S., Apostolou, A. 2001, Introducere în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-490-X
48. Istrate, C. 2001, Tehnologia informațională în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-496-9;
49. Jens J. Dahlgaard, Kai Kristensen, Ghopal K. Khanji, 2005, Fundamentals of Total Quality Management: Process Analysis and Improvement, Publicată de Routledge, ISBN 0748772936, 9780748772933
50. Logothetis, N. 1992, Managing for total quality: from Deming to Taguchi and SPC, Prentice Hall International LTD.,
51. Munro-Faure, L., Munro-Faure, M., Bones, E. 1997, Cum să atingi standardele de calitate. Pas cu pas spre ISO 9000. București: Editura Alternative, ISBN 973-9216-15-3
52. Norman, D. 2001, The Design of Everyday Things, MIT Press, Fourth edition
53. V.K. Omachonu, J.E. Ross, 2004, PRINCIPLES OF TOTAL QUALITY, Third. Edition, CRC Press, Boca Raton, 512 pages, USD.
- 54.95, ISBN 057444-326-7
54. Oakland, J.S. Statistical Process Control, Butterworth-Heinemann, Elsevier Science, Fifth edition, 2003, ISBN 0 7506 5766 9
55. Ranjit, R. 2001, Design of Experiments Using the Taguchi Approach, John Willey and Sons, Inc., ISBN 0 471 36101 1
56. ReVelle, J., Moran, J., Cox, C., 1998, The QFD Handbook, John Willey and Sons, Inc., ISBN 0 471 17381 9
57. Ross, P., 1989, Taguchi Techniques for Quality Engineering-Loss Function, Orthogonal Experiments, Parameter and Tolerance Design
McGraw-Hill book Company, ISBN 0 07 053866 2
58. Rusu, C., Robledo, C., Rusu, B. 2001, Costurile calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-494-2;
59. Rusu, C., Voicu, M. 2001, Managementul resurselor umane în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-495-0;
60. Rusu, B. 2001, Managementul calității totale în firmele mici și mijlocii. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-447-0;
61. Rusu, C. et al 2002 Manual de inginerie economică – Bazele managementului calității. Cluj Napoca: Editura DACIA
62. Saylor. J. 1996, TQM Simplified: a Practical Guide, 2nd ed. , McGraw-Hill
63. Sturzu, A., Roman, I., Joița, P. 1996, Calitatea și fiabilitatea produselor. Tehnica măsurătorilor de specialitate în construcția de mașini. București: Ed. Didactică și Pedagogică, ISBN 973-30-4923-9;
64. Ștefănescu, D., Rusu, B. 2001, Rolul standardelor în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-492-6;
65. Taguchi. G., Chowdhury, S., Wu, Y., 2001, The Mahalanobis-Taguchi System, McGraw-Hill, New York, ISBN 0 07 136263;
66. Truscott, W., 2003, Six Sigma: Continual Improvement for Businesses. A Practical Guide, Butterworth-Heinemann, Elsevier, ISBN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

0 7506 57650;

67. Wu, Y., Wu, A. 2000, Taguchi Methods for Robust Design, ASME Press, ISBN 0 7918 0157 8.
68. Dușa Petru, ș.a. Concepția fabricației asistată de calculator , ET Chișinău 2000
69. Dușa Petru, ș.a. Managementul operațiilor , ET Chișinău 2000
70. Borangiu Th. Structuri moderne de conducere a fabricației.București, Ed. Tehnică, 1985.
71. Guran M. Ingineria asistată de calculator în cadrul sistemelor informatice pentru conducerea producției. Ed.Academiei României, 1986.
72. Lungu I. ș.a. Baze de date.Ed. ALL, București, 1995.
73. Jack R. Meredith The management of operations: a conceptual emphasis. John Wiley & Sons, Inc. New York.
74. Dumitraș C., Hobjila V. – Programare și utilizare calculator -Elemente finite, Editura CERMI, Iași, 2003, 309 p., ISBN 973-667-012-0.
75. Dumitraș C. , Analiza structurilor mecanice prin elemente finite, îndrumar laborator
76. Chandrupalta T.R., Belegundu A.D., Introduction to Finite Elements in Engineering, Prentice-Hall, New York, 1984
77. Gafițanu M., Poterașu V., Mihalache N. - Elemente finite și de frontieră cu aplicații în calculul organelor de mașini, Ed. Tehnică, București, 1987.
78. Gârbea D., Analiză cu elemente finite, Ed. Tehnică, București, 1990.
79. Norrie D.H., DeVries G., Finite Element Method, Academic Press, New York, 1973
80. Pascariu I. , Elemente finite (Concepte și aplicații), Ed. Militară, București, 1971
81. Rao S.S., Finite Elements in Engineering, Pergamon Press, New Pergamon Press, New York, 1988
82. Paul F. Jacobs, Rapid Prototyping and Manufacturing: Fundamentals of Stereolithography, SME, Dearborn, USA, 1998, ISBN 0-87263425-6
83. Paul F. Jacobs, Stereolithography and Other RP&M Technologies, SME, Dearborn USA, 1995, ISBN 0-87263-467-1.
84. Merticaru V., – Tehnologii avansate de prelucrare și asamblare, curs propriu – format electronic.
85. Nagîț, Gh., - Tehnologii neconvenționale. Iași: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 1998;
86. Grănescu, T., - Tehnologia Mecanicii Fine, Chișinău: Ed. Tehnica – Info, 2002;
87. Braha, V., Nagîț, Gh., - Tehnologia Presării la Rece, Iași: Editura CERMI, 2003;
88. Buzatu C. - Automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice, Universitatea Brașov, 1988;
89. Crișan I., Dobre N., - Automatizarea montajului în construcția de mașini; Editura Tehnică, București, 1986;

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

90. Crișan I, Drăgănoiu Gh, Predoi A., - Sisteme flexibile de montaj cu roboți și manipolatoare. Editura Tehnică, București, 1988;
91. Kovacs Fr. și Cojocaru G., - Manipolatoare și roboți și aplicațiile lor industriale, Ed.Facla Timișoara, 1982;
92. Axinte, E., - Tehnologia de finisare prin așchiere. Iași: Editura Junimea, 1999;
93. Slătineanu L. ș.a., - Tehnologia Prelucrării pe mașini de alezat și frezat, Iași: Ed. „Gh. Asachi”, 1996;
94. Grănescu Tr. și Domete Gr.- Automatizarea proceselor din sistemele de fabricație, Editura Universitas, Chișinău, 1994;
95. Nedelcu, D., - Tehnologii de mecanică fină, Editura Tehnica-Info, Chișinău 2001, 338 pg. (32 rânduri/pag.), ISBN 9975-63-091-X
96. Nedelcu, D., Ciofu, C., - Tehnologii de mecanică fină, îndrumar de laborator-parte a-IIa, Editura Politehnicum, Iași, 2007, 100 pg. (35 rânduri/pag.), ISBN 978-973-621-169-0
97. Muscă G., - Creșterea competitivității companiilor folosind proiectarea asistată de calculator și managementul datelor pe întreaga durată de dezvoltare a produsului, Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-918-1;
98. Moraru, I., Știința și filosofia creației. București: Ed. Didactică și Pedagogică, 1995;
99. Nagîț, G., Slătineanu, L., Bazele creației tehnice în construcția de mașini, îndrumar de lucrări practice. Iași: Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, 1998;
100. Nagîț, Gh., Inovarea Tehnologică, Chișinău, Tehnica Info, 2001;
101. Băloiu, L.M., (1995), Managementul inovației, Editura Eficient, București
102. Cozmâncă, M., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Ciocan, O., Păunoiu, V., (2002), Inovarea în întreprinderile mici și mijlocii, Editura Tehnica-Info, Chișinău
103. Drucker, P.F., (1993), Inovația și sistemul antreprenorial, Editura Enciclopedică, București
104. Moles, A., Caude, R., (1970), Créativité et méthodes d’innovations dans l’entreprise. Management. Fonctions. Méthodes. Expériences. Fayard-Mome
105. Nagîț, Gh., (2001), Inovare tehnologică, Editura Tehnica-Info, Chișinău
106. Nagîț, Gh., (2001), Tehnici și metode pentru stimularea creativității. Editura Tehnica-Info, Chișinău
107. Robert, M.L., (1998), L’innovazione di prodotto, McGraw-Hill, Milano
108. Slătineanu, L., (2001), Inovare în ingineria calității, Editura Tehnica-Info, Chișinău
109. Slătineanu, L., Dușa, P., (2002), Managementul inovării tehnologice, Editura Tehnopress, Iași
110. Slătineanu, L. (2005), Managementul inovării produselor și proceselor, Editura Politehnicum, Iași

111. Twiss, B.C., (1978), Inovarea tehnologică. Creativitate. Conducere. Organizare, Editura Tehnică, București
112. Țăran, N., (1995), Managementul inovației, Editura Amacord, Timișoara
113. J.Crawford Plastics engineering. Third Edition. 2004. Butterworth. Oxford

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

114. Sereș I. Matrițe de injecție. 1998. Ed.Tehnica Bucuresti
115. Sereș I. Matrițe de injecție.in exemple.Soluții constructive. 1998. Ed.Tehnica Bucuresti
116. 4.Gh. Manea Prelucrarea prin injectie a materialelor plastice.1997.Ed.Tehnica Bucuresti
117. Ciocârdia C., Drăgănescu Fl., ș.a - Tehnologia presării la rece. E. D. P., București, 1991.
118. Negrescu L. - Limbajele C și C++ pentru începători. Vol. I, II, III, Casa de Editură Albastră, Cluj-Napoca, 1996.
119. Popescu M., Florică I., Jitaru M. - Metode avansate de utilizare a tehnicii de calcul. Editura Militară, București, 1989.
120. Stănescu C. AutoCAD, manual de inițiere, Fast Impex Ltd.,București, 1993.
121. Stănescu C. AutoLISP, Manual de programare. Editura Fast 2000, București, 1996.
122. Duncan, J.,L., Sowerby R. - Computer aids in sheet metal engineering. CIRP ANALIS,vol.30/21981.
123. Borza A., (1995), Managementul intretinerii si repararii utilajelor, Ed. Economica, Bucuresti
124. Ceausu I., (2000), Dictionar Enciclopedic Managerial, Ed. ACADEMIA DE MANAGEMENT, Bucuresti
125. Deac V., (2000), Managementul mentenantei, Ed. EFICIENT, Bucuresti
126. Lupescu O., Gramescu T., et all, (2007), Managementul mentenantei, echipamentelor tehnologice industriale, Ed. JUNIMEA, Iasi;
127. Mobley R.K. (2002), An introduction to predictive maintenance, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
128. Mobley R.K., (2004), Maintenance Fundamentals, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
129. Richet D., Marc G.,(1996), Maintenece basee sur la fiabilite, Ed. Masson, Paris;
130. Smith A.M., Hinchdiffe G.R.,(2004), RCM-Gateway to world class maintenance, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
131. Smith R., Hawkins B.,(2004), Lean Maintenance, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
132. Verzea I., Marc G., et all, (1999), Managementul activitatii de mentenanta, Ed. POLIROM, Iasi
133. G. Boothroyd, W. Anthony Knight, 2006, Fundamentals of Machining and Machine Tools, Publicată de CRC Press, ISBN 1574446592,
134. Slătineanu, L., Nagîț, G., Dodun, O. et. al 2004, Non-traditional Manufacturing Processes, Tehnica-Info Publishing House, Kisinew, Republic of Moldova, ISBN 9975-63-164-9, 301 p.;
135. Slătineanu, L. 1983,Tehnologii neconvenționale. IP Iași,
136. Slătineanu, L., Opreșor, M.S. 1990, Îndrumar de laborator - Tehnologii neconvenționale. IP Iași,
137. Nagîț, Gh. 1998, Tehnologii neconvenționale. Iași: UT “Gh.Asachi”,
138. Gavrilăș, I. Marinescu, N.I. 1991, 1993Prelucrări neconvenționale în construcția de mașini. București: Editura Tehnică, vol. 1, și vol. 2
139. Nichici, Al. 1983, Prelucrări prin electroeroziune în construcția de mașini. Timișoara: Editura Facla,
140. Ivan,M. 1995, Sisteme și tehnologii de prelucrare prin eroziune electrochimică. Brașov: UT,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

141. Davis, J., et al 1989, Nontraditional Machining Processes. Metals Handbook, Ninth Edition, Volume 16, Machining,
142. Dodun, O., Slătineanu, L., Coteață, M. 2005, – Prelucrări neconvenționale cu scule materializate. Îndrumar de laborator. Editura TehnicaInfo, Chișinău,
143. Dodun, O. Tehnologii neconvenționale - Prelucrări neconvenționale cu scule materializate. Chișinău: Ed. Tehnica-INFO, 2001, ISBN 997563-046-4, CZU 621.9.048 (075.8), D61,
144. E.C. Jameson, 2001, Electrical Discharge Machining, Publicată de SME, ISBN 087263521X,
145. H. El-Hofy, 2006, Fundamentals of Machining Processes: Conventional and Nonconventional Processes, Publicată de CRC Press, ISBN 084937288,
146. H. Abdel-Gawad, H. El-Hofy, 2005, Advanced Machining Processes, Publicată de McGraw-Hill, ISBN 0071453342,
147. H.A. Youssef, H. El-Hofy, 2008, Machining Technology: Machine Tools and Operations, Publicată de CRC Press, ISBN 1420043390
148. J. A. McGeough, 1988, Advanced Methods of Machining, Publicată de Springer, ISBN 0412319705
149. M. Lembersky, L. Lembersky, 2005, Modern Manufacturing Technology and Cost Estimation: A Systematic Approach With Engineering Vision, Publicată de AuthorHouse, ISBN 1420868691,
150. R.A. Walsh, 2000, Handbook of Machining and Metalworking Calculations, Publicată de McGraw-Hill Professional, ISBN 0071360662,
151. ***, 1991, Ceramics and Glasses, Engineered Materials Handbook, Volume 4; The Materials Information Society-ASM International, USA,
152. ***,1990, Adhesives and Sealants, Engineered Materials Handbook, Volume 3; The Materials Information Society-ASM International, USA,
153. *** 1988, Engineering Plastics, Engineered Materials Handbook, Volume 2;; The Materials Information Society-ASM International, USA,
154. *** 1987, Composites, Engineered Materials Handbook, Volume 1,; The Materials Information Society-ASM International, USA,
155. ***, 1990, Metals Handbook, Tenth Edition, Volume 2, Properties and Selection: Nonferrous Alloys and Special-Purpose Materials; The Materials Information Society- ASM International;
156. Pascu A. – Modelarea și simularea proceselor de producție (suport de curs), Universitatea Politehnica București, 2001.
157. Ispas C., Mohora Cristina ș.a. – Simularea sistemelor integrate de fabricație, Edit. Bren, București, 1999.
158. Carata E., Zetu D. – Modelarea și simularea sistemelor de fabricație, Edit. Junimea, Iași, 2001. 159. Gorunescu Fl., Prodan A. – Modelare stocastică și simulare, Edit. Albastră, Cluj-Napoca, 2001. 160. Vernadat F.B. – Enterprise modeling and integration, Ed. Chapman & Hall, 1996.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

161. Păstrăvanu O. – Sisteme cu evenimente discrete. Tehnici calitative bazate pe formalismul rețelelor Petri. Ed. Matrix Rom, București, 1997.
162. Mărăscu Klein V., Limbășan G., Dumitru M. – Modelarea și simularea sistemelor de producție. Îndrumar de laborator, Brașov, 2002.
163. Moldoveanu, George - Managementul operațional al producției, Ed. Economică, 1999
164. Bosânceanu, M. - Gestiunea producției industriale, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000
165. Jaba, O. – Economia și gestiunea întreprinderii, Partea I, Ed. Universității „Al. I. Cuza „, Iași, 1997
166. Platon, V.- Sisteme avansate de producție, Ed. Tehnică, București, 1990
167. Alexis, J. – Metoda Taguchi în practica industrială, Ed. Tehnică, București, 1999
168. V.Pruteanu–Managementul Calitatii totale, Ed.Junimea Iasi, 1998
169. V.Machado-Gustao de qualidade, U.N.I. Portugal, 1995
170. Muscă , G., Ungureanu, Ghe. Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de prelucrare mecanică, Editura Performantica, Iași, 1996
171. Muscă, Gavril, Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Editura Junimea, Iași, 1999
172. Muscă, Gavril, Proiectarea asistată folosind SolidEdge, Editura Junimea, Iași, 2006
173. Marquis, G. Courter - Ghidul dumneavoastră pentru Access - Ed. ALL, 1998.
174. R. Dollinger – Baze de date și gestiunea tranzacțiilor – Ed. Albastră, Cluj, 2000.
175. P.M.D. Gray – Object-oriented databases, Prentice Hall International Ltd., 1992.
176. C.J. Date – An introduction to databases systems, Addison-Wesley Publishing Co., 1995.
177. Muscă , G., Ungureanu, Ghe. Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de prelucrare mecanică, Editura Performantica, Iași, 1996
178. Muscă, G., Proiectarea tehnologiilor asistate de calculator, curs universitar, Rotaprint, Iași, 1996
179. Schnakovszky, C., Muscă, G, Zichil, V., Ingineria și modelarea sistemelor de producție, Editura Tehnica, Chișinău, 1998
180. Muscă, G., Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Editura Junimea, Iași, 1999
181. Muscă, G., Proiectarea asistată folosind SolidEdge, Editura Junimea, Iași, 2006
182. Curs propriu (manuscris in format electronic).
183. J.J. van Cuilenburg, O. Scholten, G.W. Noomen, 1998, Știința comunicării, Edt. Humanitas;
184. Cozma, M. 1994,Engleza comerciala. Editura CIB Press, Oradea, ISBN 973-96549-0-8;
185. Eysenck, H., Eysenck, M. 2000,Descifrarea comportamentului uman. Editura Teora, Bucuresti, ISBN 973-601-893-8;
186. Ferréol, G., Flageul, N. 1998,Metode si tehnici de exprimare scrisa si orala. Editura Polirom, Iasi, ISBN 973-683-065-9;
187. King,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

- L., Gilbert, B. , 1999, Secretele comunicării. Cum să comunicăm cu oricine, oriunde. Editura Amaltea, București ISBN 973-98167-7-0;
188. Lelord, F., André, C. Cum să ne purtăm cu personalitățile dificile. Editura Trei, București, 1998, ISBN 973-9419-03-8;
189. Neculau, A., s.a. 1999, 26 de teste pentru cunoașterea celui alt. Editia a III-a. Editura Polirom, Iași, ISBN 973-683-298-8;
190. Pease, A. 1999, Limbajul trupului. Cum pot fi cotite gândurile altora din gesturile lor. Editura Polimark, București, ISBN 97395969-6-7;
191. Prutianu, S. 2000, Manual de comunicare și negociere în afaceri. Vol. 1 Comunicarea. Editura Polirom, Iași, ISBN 973-683-450- 6;
192. Rückle, H. 2000, Limbajul corpului pentru manageri. Editura Tehnica, București, ISBN 973-31-1347-6;
193. Stanton, N. 1995, Comunicarea. Editura Știința și Tehnica, București, ISBN 973-96937-9-2;
194. Tieger, P.D., Barron-Tieger, B. 1998, Descoperirea propriei personalități. Editura Teora, ISBN 973-601-872-5;
195. Umberto Eco, 2000, Cum se face o teză de licență, Ed. Pontica.
196. V. SLABU, GH. SLABU:- Elemente de statistică, Ed. Tehnica-Info, Chisinau 2007 .
197. Gh. SLABU" V. SLABU: Programare - Exerciții rezolvate în Turbo C++ - îndrumar de laborator, Ed. Tehnica-Info, Chisinau 2005.
198. Gh. SLABU. V. SLABU: Programare - Exerciții rezolvate și erori simulate în TurboC++ - îndrumar de laborator, Ed. Tehnica- Info, Chisinau 2006.
199. PROCOPIUC, GH., Matematică, Rotaprint U.T. Iași, 1999.
200. PROCOPIUC, GH., SLABU, GH., ISPAS, M., Matematică, teorie și aplicații, Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2001.
201. DODESCU, GH., Metode numerice în algebră, Editura Tehnică, București, 1979.
202. BELLMAN, R., E., Introducere în analiza matriceală, Editura Tehnică, București, 1969.
203. OLARIU, V., BRĂTIANU, C., Modelare numerică cu elemente finite, Editura Tehnică, București, 1986.
204. DEMIDOVICH, B., P., MARON, I. A., Computational Mathematics, Mir Publishers, Moscow, 1981.
205. KRASOV, M., Mathematical Analysis for Engineers, Vol. 1 and 2, Mir Publishers, Moscow, 1990.
206. DEMIDOVICH, B., P., Problems in Mathematical Analysis, Mir Publishers, Moscow, 1981.
207. PROCOPIUC, GH., Analiză matematică și ecuații diferențiale, în format electronic, la adresa <http://www.cm.tuiasi.ro/html/ro/cursuri.htm>, 2007.
208. PROCOPIUC, GH., Probleme de analiză matematică și ecuații diferențiale, în format electronic, la adresa <http://www.cm.tuiasi.ro/html/ro/cursuri.htm>, 2007.
209. Îndrumar de lucrări de practice de fizică, Uz intern, I.P. Iași, 1984
210. Lucrări de laborator – fizică clasică, uz intern, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 1996
211. Zet Gh., Ursu D., „Fizica stării solide. Aplicații în inginerie”, Editura Tehnică București, 1989;

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

212. Voinea R., Mocanu D., Ursu D., ș.a., „Încercarea materialelor”, vol.III, Editura Tehnică București, 1988;
213. Ursu D., „Note de curs”, (prin multiplicare xerox);
214. Ursu D., Onuță D.T, Grosu I., „Elemente de dinamică neliniară și defectoscopie”, Editura Tehnica – Info Chișinău – 2000, ISBN 9975-63-002-2, Chișinău, Republica Moldova, 2001;
215. Ursu D., “Defectoscopia prin curenți turbionari”, Editura Tehnica, București, 1990;
216. Bratescu G., Fizica plasmei , Editura Didactica și Pedagogica, București, 1970 ;
217. Cucurezeanu I., Laseri, Editura Academiei, București, 1966
218. Păstrăvanu O., Ibănescu R. (2001) - Limbajul Bond-Graph în modelarea și simularea proceselor fizico-tehnice, Editura Gh. Asachi, Iași.ISBN 973-8292-12-3.
219. Păstrăvanu O., Ibănescu R., Modelarea fizică a proceselor, curs format electronic la adresa <http://www.ac.tuiasi.ro/ro/library/MFP/index.html> .
220. Karnopp D., Margolis D., Rosenberg R., System Dynamics (2005-fourth edition) John Wiley & Sons,U.S.A., ISBN 0-471-70965- 4.
221. Palm J. William III (2005), System Dynamics, Mc. Graw Hill, Boston, ISBN 0-256-11449-8.
222. Palm J. William III (2005), Introduction to MATLAB 7 for Engineers (2005-second edition), Mc. Graw Hill, New York, ISBN 0-07-254818-5.
223. Palm J. William III (2001) – Modeling, Analysis and Control of Dynamic Systems, John Wiley & Sons,U.S.A., ISBN 0-471- 07370-9.
224. Damić V., Montgomery J. (2003) - Mechatronics by Bond- Graph, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 3-540-42375-3.
225. Hanselman D., Littlefield B. (2005), Mastering MATLAB, Prentice Hall, U.S.A., ISBN 0-13-185714-2.
226. Modeling and Simulation of Dynamic Systems, curs predat la Massachusetts Institute of Technology, U.S.A., pus la dispoziție gratuit la adresa <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/Mechanical-Engineering/2-141Fall-2006/StudyMaterials/index.htm>
227. Ion, Vasilescu, Managementul proiectelor, Ed. Eficon Press, București, 2005
228. D., Ștefănescu, Managementul proiectelor europene, Ed. Fundației România de Măine, București, 2005
229. Cezar Șcarlat, Managementul proiectelor și resursele umane, Ed. Bren, București, 2003

230. Dumitru Nedelcu, Managementul proiectelor, aspecte teoretice și practice, Ed. Politehnicum, Iași, 2005
231. Dumitru, Oprea, Managementul proiectelor europene, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași, 2005
232. Harold Kerzner - Strategic planning for project management using a project management maturity model, International Institute for Learning, New York, SUA, 2001, ISBN 0-471-40039-4.
233. Mariana Mocanu, Carmen Șchuster - Managementul proiectelor: Calea spre creșterea competitivității, Editura All Beck, București, 2001

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

234. Prostea Gabriela; Managementul prin proiecte; Editura Orizonturi, Universitatea Tehnica Timisoara; 2002;
235. R., Ciobanu, Managementul proiectelor, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2002
236. Bentley, J., 1993, An Introduction to Reliability and Quality Engineering, Longman Group, UK Ltd,
237. D. H. Besterfield, C. Besterfield-Michna, G.H. Besterfield, M Besterfield-Sacre, 2002, Total Quality Management, Publicată de Prentice Hall, ISBN 0130993069, 9780130993069
238. Booker, J.D., Raines, M., Swift, K.G., 2001, Designing Capable and Reliable Products, Butterworth-Heinemann, Reed Elsevier, ISBN 0 7506 5076 1
239. Bothe, D. 1997, Measuring Process Capability: Techniques and Calculations for Quality and Manufacturing Engineers, McGraw-Hill,
240. Camp, R. 1989, Benchmarking- the Search for Industry Best Practices that Lead to superior Performance, ASQC Quality Press,
241. Capper, R. 1998, A project-by-project approach to quality. A practical handbook for individuals, teams and organizations, Grower, USA,
242. Chandler A. Human Factors Engineering, John Wiley & Sons Inc. 2000
243. Hoyle, D. 2003, ISO 9000: 2000-An A to Z Guide, Butterworth-Heinemann, Elsevier Science, ISBN 0 7506 5844 4;
244. Hoyle, D., 2001, ISO 9000 Quality System Handbook, Butterworth-Heinemann, Reed Educational and Professional Publishing Ltd, Reed Elsevier group, Fourth edition, ISBN 0 7506 4451 6;
245. Huțu, C.A., Avasilcăi, S., Apostolou, A. 2001, Introducere în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-490-X
246. Istrate, C. 2001, Tehnologia informațională în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-496-9;
247. Jens J. Dahlgaard, Kai Kristensen, Ghopal K. Khanji, 2005, Fundamentals of Total Quality Management: Process Analysis and Improvement, Publicată de Routledge, ISBN 0748772936, 9780748772933
248. Logothetis, N. 1992, Managing for total quality: from Deming to Taguchi and SPC, Prentice Hall International LTD.,
249. Munro-Faure, L., Munro-Faure, M., Bones, E. 1997, Cum să atingi standardele de calitate. Pas cu pas spre ISO 9000. București: Editura Alternative, ISBN 973-9216-15-3
250. Norman, D. 2001, The Design of Everyday Things, MIT Press, Fourth edition

251. V.K. Omachonu, J.E. Ross, 2004, PRINCIPLES OF TOTAL QUALITY, Third. Edition, CRC Press, Boca Raton, 512 pages, USD. 54.95, ISBN 0-57444-326-7
252. Oakland, J.S. Statistical Process Control, Butterworth-Heinemann, Elsevier Science, Fifth edition, 2003, ISBN 0 7506 5766 9
253. Ranjit, R. 2001, Design of Experiments Using the Taguchi Approach, John Willey and Sons, Inc., ISBN 0 471 36101 1
254. ReVelle, J., Moran, J., Cox, C., 1998, The QFD Handbook, John Willey and Sons, Inc., ISBN 0 471 17381 9
255. Ross, P., 1989, Taguchi Techniques for Quality Engineering-Loss Function, Orthogonal Experiments, Parameter and Tolerance

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie Și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

Design McGraw-Hill book Company, ISBN 0 07 053866 2

256. Rusu, C., Robledo, C., Rusu, B. 2001, Costurile calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-494-2;
257. Rusu, C., Voicu, M. 2001, Managementul resurselor umane în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-495- 0;
258. Rusu, B. 2001, Managementul calității totale în firmele mici și mijlocii. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-447-0;
259. Rusu, C. et al 2002 Manual de inginerie economică – Bazele managementului calității. Cluj Napoca: Editura DACIA
260. Saylor. J. 1996, TQM Simplified: a Practical Guide, 2nd ed. , McGraw-Hill
261. Sturzu, A., Roman, I., Joița, P. 1996, Calitatea și fiabilitatea produselor. Tehnica măsurătorilor de specialitate în construcția de mașini. București: Ed. Didactică și Pedagogică, ISBN 973-30-4923-9;
262. Ștefănescu, D., Rusu, B. 2001, Rolul standardelor în asigurarea calității. București: Ed. Economică, ISBN 973-590-492-6;
263. Taguchi. G., Chowdhury, S., Wu, Y., 2001, The Mahalanobis-Taguchi System, McGraw-Hill, New York, ISBN 0 07 136263;
264. Truscott, W., 2003, Six Sigma: Continual Improvement for Businesses. A Practical Guide, Butterworth-Heinemann, Elsevier, ISBN 0 7506 57650;
265. Wu, Y., Wu, A. 2000, Taguchi Methods for Robust Design, ASME Press, ISBN 0 7918 0157 8.
266. Dușa Petru, ș.a. Concepția fabricației asistată de calculator , ET Chișinău 2000
267. Dușa Petru, ș.a. Managementul operațiilor , ET Chișinău 2000
268. Borangiu Th. Structuri moderne de conducere a fabricației. București, Ed. Tehnică, 1985.
269. Guran M. Ingineria asistată de calculator în cadrul sistemelor informatice pentru conducerea producției. Ed. Academiei României, 1986.
270. Lungu I. ș.a. Baze de date. Ed. ALL, București, 1995.
271. Jack R. Meredith The management of operations: a conceptual emphasis. John Wiley & Sons, Inc. New York.
272. Dumitraș C., Hobjila V. – Programare și utilizare calculator -Elemente finite, Editura CERMI, Iași, 2003, 309 p., ISBN 973-667-012-0.
273. Dumitraș C. , Analiza structurilor mecanice prin elemente finite, îndrumar laborator

274. Chandrupalta T.R., Belegundu A.D., Introduction to Finite Elements in Engineering, Prentice-Hall, New York, 1984
275. Gafițanu M., Poterașu V., Mihalache N. - Elemente finite și de frontieră cu aplicații în calculul organelor de mașini, Ed. Tehnică, București, 1987.
276. Gârbea D., Analiză cu elemente finite, Ed. Tehnică, București, 1990.
277. Norrie D.H., DeVries G., Finite Element Method, Academic Press, New York, 1973
278. Pascariu I. , Elemente finite (Concepte și aplicații), Ed. Militară, București, 1971
279. Rao S.S., Finite Elements in Engineering, Pergamon Press, New Pergamon Press, New York, 1988

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

280. Paul F. Jacobs, Rapid Prototyping and Manufacturing: Fundamentals of Stereolithography, SME, Dearborn, USA, 1998, ISBN 0-87263-425-6
281. Paul F. Jacobs, Stereolithography and Other RP&M Technologies, SME, Dearborn USA, 1995, ISBN 0-87263-467-1.
282. Merticaru V., – Tehnologii avansate de prelucrare și asamblare, curs propriu – format electronic.
283. Nagîț, Gh., - Tehnologii neconvenționale. Iași: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 1998;
284. Grănescu, T., - Tehnologia Mecanicii Fine, Chișinău: Ed. Tehnica – Info, 2002;
285. Braha, V., Nagîț, Gh., - Tehnologia Presării la Rece, Iași: Editura CERMI, 2003;
286. Buzatu C. - Automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice, Universitatea Brașov, 1988;
287. Crișan I., Dobre N., - Automatizarea montajului în construcția de mașini; Editura Tehnică, București, 1986;
288. Crișan I, Drăgănoiu Gh, Predoi A., - Sisteme flexibile de montaj cu roboți și manipolatoare. Editura Tehnică, București, 1988;
289. Kovacs Fr. și Cojocaru G., - Manipolatoare și roboți și aplicațiile lor industriale, Ed. Facla Timișoara, 1982;
290. Axinte, E., - Tehnologia de finisare prin așchiere. Iași: Editura Junimea, 1999;
291. Slătineanu L. ș.a., - Tehnologia Prelucrării pe mașini de alezat și frezat, Iași: Ed. „Gh. Asachi”, 1996;
292. Grănescu Tr. și Domente Gr.- Automatizarea proceselor din sistemele de fabricație, Editura Universitas, Chișinău, 1994;
293. Nedelcu, D., - Tehnologii de mecanică fină, Editura Tehnica-Info, Chișinău 2001, 338 pg. (32 rânduri/pag.), ISBN 9975-63-091-X
294. Nedelcu, D., Ciofu, C., - Tehnologii de mecanică fină, îndrumar de laborator-parte a-IIa, Editura Politehnicum, Iași, 2007, 100 pg. (35 rânduri/pag.), ISBN 978-973-621-169-0
295. Muscă G., - Creșterea competitivității companiilor folosind proiectarea asistată de calculator și managementul datelor pe întreaga durată de dezvoltare a produsului, Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-918-1;
296. Moraru, I., Știința și filosofia creației. București: Ed. Didactică și Pedagogică, 1995;
297. Nagîț, G., Slătineanu, L., Bazele creației tehnice în construcția de mașini, îndrumar de lucrări practice. Iași: Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, 1998;
298. Nagîț, Gh., Inovarea Tehnologică, Chișinău, Tehnica Info, 2001;
299. Băloiu, L.M., (1995), Managementul inovației, Editura Eficient, București
300. Cozmâncă, M., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Ciocan, O., Păunoiu, V., (2002), Inovarea în întreprinderile mici și mijlocii, Editura Tehnica-Info, Chișinău
301. Drucker, P.F., (1993), Inovația și sistemul antreprenorial, Editura Enciclopedică, București
302. Moles, A., Caude, R., (1970), Créativité et méthodes d’innovations dans l’entreprise. Management. Fonctions. Méthodes. Expériences. Fayard-Mome
303. Nagîț, Gh., (2001), Inovare tehnologică, Editura Tehnica-Info, Chișinău

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

304. Nagîț, Gh., (2001), Tehnici și metode pentru stimularea creativității. Editura Tehnica-Info, Chișinău
305. Robert, M.L., (1998), L'innovazione di prodotto, McGraw-Hill, Milano
306. Slătineanu, L., (2001), Inovare în ingineria calității, Editura Tehnica-Info, Chișinău
307. Slătineanu, L., Dușa, P., (2002), Managementul inovării tehnologice, Editura Tehnopress, Iași
308. Slătineanu, L. (2005), Managementul inovării produselor și proceselor, Editura Politehnicum, Iași
309. Twiss, B.C., (1978), Inovarea tehnologică. Creativitate. Conducere. Organizare, Editura Tehnică, București
310. Țăran, N., (1995), Managementul inovației, Editura Amacord, Timișoara
311. J.Crawford Plastics engineering.Third Edition.2004.Butterworth.Oxford
312. Sereș I. Matrițe de injecție. 1998. Ed.Tehnica Bucuresti
313. Sereș I. Matrițe de injecție.in exemple.Soluții constructive. 1998. Ed.Tehnica Bucuresti
314. Gh. Manea Prelucrarea prin injectie a materialelor plastice.1997.Ed.Tehnica Bucuresti
315. Ciocârdia C., Drăgănescu Fl., ș.a - Tehnologia presării la rece. E. D. P., București, 1991.
316. Negrescu L. - Limbajele C și C++ pentru începători. Vol. I, II, III, Casa de Editură Albastră, Cluj-Napoca, 1996.
317. Popescu M., Florică I., Jitaru M. - Metode avansate de utilizare a tehnicii de calcul. Editura Militară, București, 1989.
318. Stănescu C. AutoCAD, manual de inițiere, Fast Impex Ltd.,București, 1993.
319. Stănescu C. AutoLISP, Manual de programare. Editura Fast 2000, București, 1996.
320. Duncan, J.,L., Sowerby R. - Computer aids in sheet metal engineering. CIRP ANALIS,vol.30/21981.
321. Borza A., (1995), Managementul intretinerii si repararii utilajelor, Ed. Economica, Bucuresti
322. Ceausu I., (2000), Dictionar Enciclopedic Managerial, Ed. ACADEMIA DE MANAGEMENT, Bucuresti
323. Deac V., (2000), Managementul mentenantei, Ed. EFICIENT, Bucuresti
324. Lupescu O., Gramescu T., et all, (2007), Managementul mentenantei, echipamentelor tehnologice industriale, Ed. JUNIMEA, Iasi;
325. Mobley R.K. (2002), An introduction to predictive maintenance, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
326. Mobley R.K., (2004), Maintenance Fundamentals, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
327. Richet D., Marc G.,(1996), Maintenece basee sur la fiabilite, Ed. Masson, Paris;
328. Smith A.M., Hinchdiffe G.R.,(2004), RCM-Gateway to world class maintenance, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
329. Smith R., Hawkins B.,(2004), Lean Maintenance, Ed. Elsevier Butterworth-Heinemann, USA;
330. Verzea I., Marc G., et all, (1999), Managementul activitatii de mentenanta, Ed. POLIROM, Iasi
331. G. Boothroyd, W. Anthony Knight, 2006, Fundamentals of Machining and Machine Tools, Publicată de CRC Press, ISBN 1574446592,
332. Slătineanu, L., Nagîț, G., Dodun, O. et. al 2004, Non-traditional Manufacturing Processes, Tehnica-Info Publishing House, Kisinew,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

Republic of Moldova, ISBN 9975-63-164-9, 301 p.;

333. Slătineanu, L. 1983, Tehnologii neconvenționale. IP Iași,
334. Slătineanu, L., Opreșor, M.S. 1990, Îndrumar de laborator - Tehnologii neconvenționale. IP Iași,
335. Nagîț, Gh. 1998, Tehnologii neconvenționale. Iași: UT “Gh.Asachi”,
336. Gavrilăș, I. Marinescu, N.I. 1991, 1993 Prelucrări neconvenționale în construcția de mașini. București: Editura Tehnică, vol. 1, și vol. 2
337. Nichici, Al. 1983, Prelucrări prin electroeroziune în construcția de mașini. Timișoara: Editura Facla,
338. Ivan, M. 1995, Sisteme și tehnologii de prelucrare prin eroziune electrochimică. Brașov: UT,
339. Davis, J., et al 1989, Nontraditional Machining Processes. Metals Handbook, Ninth Edition, Volume 16, Machining,
340. Dodun, O., Slătineanu, L., Coteață, M. 2005, – Prelucrări neconvenționale cu scule materializate. Îndrumar de laborator. Editura Tehnica-Info, Chișinău,
341. Dodun, O. Tehnologii neconvenționale - Prelucrări neconvenționale cu scule materializate. Chișinău: Ed. Tehnica-INFO, 2001, ISBN 9975-63-046-4, CZU 621.9.048 (075.8), D61,
342. E.C. Jameson, 2001, Electrical Discharge Machining, Publicată de SME, ISBN 087263521X,
343. H. El-Hofy, 2006, Fundamentals of Machining Processes: Conventional and Nonconventional Processes, Publicată de CRC Press, ISBN 084937288,
344. H. Abdel-Gawad, H. El-Hofy, 2005, Advanced Machining Processes, Publicată de McGraw-Hill, ISBN 0071453342,
345. H.A. Youssef, H. El-Hofy, 2008, Machining Technology: Machine Tools and Operations, Publicată de CRC Press, ISBN 1420043390
346. J. A. McGeough, 1988, Advanced Methods of Machining, Publicată de Springer, ISBN 0412319705
347. M. Lembersky, L. Lembersky, 2005, Modern Manufacturing Technology and Cost Estimation: A Systematic Approach With Engineering Vision, Publicată de AuthorHouse, ISBN 1420868691,

348. R.A. Walsh, 2000, Handbook of Machining and Metalworking Calculations, Publicată de McGraw-Hill Professional, ISBN 0071360662,
349. ***, 1991, Ceramics and Glasses, Engineered Materials Handbook, Volume 4; The Materials Information Society-ASM International, USA,
350. ***, 1990, Adhesives and Sealants, Engineered Materials Handbook, Volume 3; The Materials Information Society-ASM International, USA,
351. *** 1988, Engineering Plastics, Engineered Materials Handbook, Volume 2;; The Materials Information Society-ASM International, USA,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

352. *** 1987, Composites, Engineered Materials Handbook, Volume 1,; The Materials Information Society-ASM International, USA,
353. *** 1990, Metals Handbook, Tenth Edition, Volume 2, Properties and Selection: Nonferrous Alloys and Special-Purpose Materials; The Materials Information Society- ASM International;
354. Pascu A. – Modelarea și simularea proceselor de producție (suport de curs), Universitatea Politehnica București, 2001.
355. Ispas C., Mohora Cristina ș.a. – Simularea sistemelor integrate de fabricație, Edit. Bren, București, 1999.
356. Carata E., Zetu D. – Modelarea și simularea sistemelor de fabricație, Edit. Junimea, Iași, 2001.
357. Gorunescu Fl., Prodan A. – Modelare stochastică și simulare, Edit. Albastră, Cluj-Napoca, 2001.
358. Vernadat F.B. – Enterprise modeling and integration, Ed. Chapman & Hall, 1996.
359. Păstrăvanu O. – Sisteme cu evenimente discrete. Tehnici calitative bazate pe formalismul rețelelor Petri. Ed. Matrix Rom, București, 1997.
360. Mărăscu Klein V., Limbășan G., Dumitru M. – Modelarea și simularea sistemelor de producție. Îndrumar de laborator, Brașov, 2002.
361. Moldoveanu, George - Managementul operațional al producției, Ed. Economică, 1999
362. Bosânceanu, M. - Gestiunea producției industriale, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000
363. Jaba, O. – Economia și gestiunea întreprinderii, Partea I, Ed. Universității „Al. I. Cuza „, Iași, 1997
364. Platon, V.- Sisteme avansate de producție, Ed. Tehnică, București, 1990
365. Alexis, J. – Metoda Taguchi în practica industrială, Ed. Tehnică, București, 1999
366. V.Pruteanu–Managementul Calitatii totale, Ed.Junimea Iasi, 1998
367. V.Machado-Gestao de qualidade, U.N.I. Portugal, 1995
368. Barsan, L.g.a. Estetica industrială, Universitatea Transilvania, Brasov, 1998.
369. Muscă , G., Ungureanu, Ghe. Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de prelucrare mecanică, Editura Performantica, Iași, 1996
370. Muscă, Gavril, Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Editura Junimea, Iași, 1999
371. Muscă, Gavril, Proiectarea asistată folosind SolidEdge, Editura Junimea, Iași, 2006
372. Marquis, G. Courter - Ghidul dumneavoastră pentru Access - Ed. ALL, 1998.
373. R. Dollinger – Baze de date și gestiunea tranzacțiilor – Ed. Albastră, Cluj, 2000.
374. P.M.D. Gray – Object-oriented databases, Prentice Hall International Ltd., 1992.
375. C.J. Date – An introduction to databases systems, Addison-Wesley Publishing Co., 1995.
376. Muscă , G., Ungureanu, Ghe. Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de prelucrare mecanică, Editura Performantica, Iași, 1996

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

377. Muscă, G., Proiectarea tehnologiilor asistate de calculator, curs universitar, Rotaprint, Iași, 1996
378. Schnakovszky, C., Muscă, G, Zichil, V., Ingineria și modelarea sistemelor de producție, Editura Tehnica, Chișinău, 1998
379. Muscă, G., Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Editura Junimea, Iași, 1999
380. Muscă, G., Proiectarea asistată folosind SolidEdge, Editura Junimea, Iași, 2006
381. Curs propriu (manuscris in format electronic).
382. J.J. van Cuilenburg, O. Scholten, G.W. Noomen, 1998, Știința comunicării, Edt. Humanitas;
383. Cozma, M. 1994, Engleza comerciala. Editura CIB Press, Oradea, ISBN 973-96549-0-8;
384. Eysenck, H., Eysenck, M. 2000, Descifrarea comportamentului uman. Editura Teora, Bucuresti, ISBN 973-601-893-8;
385. Ferréol, G., Flageul, N. 1998, Metode si tehnici de exprimare scrisa si orala. Editura Polirom, Iasi, ISBN 973-683-065-9;
386. King, L., Gilbert, B. , 1999, Secretele comunicarii. Cum sa comunici cu oricine, oricând si oriunde. Editura Amaltea, Bucuresti ISBN 973-98167-7-0;
387. Lelord, F., André, C. Cum sa ne purtam cu personalitatile dificile. Editura Trei, Bucuresti, 1998, ISBN 973-9419-03-8;
388. Neculau, A., s.a. 1999, 26 de teste pentru cunoasterea celui alt. Editia a III-a. Editura Polirom, Iasi, ISBN 973-683-298-8;
389. Pease, A. 1999, Limbajul trupului. Cum pot fi citite gândurile altora din gesturile lor. Editura Polimark, Bucuresti, ISBN 973-95969-6-7;
390. Prutianu, S. 2000, Manual de comunicare si negociere în afaceri. Vol. 1 Comunicarea. Editura Polirom, Iasi, ISBN 973-683-450-6;
391. Rückle, H. 2000, Limbajul corpului pentru manageri. Editura Tehnica, Bucuresti, ISBN 973-31-1347-6;
392. Stanton, N. 1995, Comunicarea. Editura Stiinta si Tehnica, Bucuresti, ISBN 973-96937-9-2;
393. Tieger, P.D., Barron-Tieger, B. 1998, Descoperirea propriei personalitati. Editura Teora, ISBN 973-601-872-5;
394. Umberto Eco, 2000, Cum se face o teză de licență, Edt. Pontica.
395. Sărmășanu-Chihai Constantin, Bujor Adriana, Avram Elena, Tudose Mihaela Brîndușa, Corduban Călin Gabriel, Mihalache Marius Andrei, Negru Daniela, Antreprenoriat Creativ, Ed. Performantica, 2022, vol. I, 168 pagini, ISBN 978-606-685-930-1.
396. Laurențiu Slătineanu, Traian Grănescu, Oana Dodun, Eugen Axinte, Mihai Boca, Cazimir Bohosievici, Vasile Braha, Constantin Căraușu, Viorel Cohan, Margareta Coteață, Gheorghe Crețu, Petru Dușa, Laurențiu Dan Ghenghea, Octavian Lupescu, Vasile Merticaru, Andrei Mihalache, Gavril Muscă, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Dragoș Paraschiv, Octavian Pruteanu, Marius Ionuț Rîpanu, Lucian Tăbăcaru, Monografia catedrei/Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași , Ed. Performantica, 2015, 270 pagini, ISBN 978-606-685-269-2.
397. Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Căraușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchievici, Vasile Merticaru, Marius Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Monografia catedrei/Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Ediția a-2a, revizuită și adăugită, Ed. Performantica, 2024, 316 pagini, ISBN 978-630-328-126-1.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI Facultatea
Construcții de Mașini și Management Industrial Domeniul de masterat:
Inginerie Și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

398. Marius Andrei Mihalache, Aplicarea procedeeelor de inginerie inversă în domeniul mecanic, Ed. Performantica, 2024, 483 pagini, ISBN 978-630-328-130-8.

399. Mihalache Marius Andrei, Fabricația asistată de calculator bazată pe sisteme CAM, suport de curs pentru disciplina Fabricație asistată de calculator-Sisteme CAM, anul IV, licență TCM, Ed. Performantica 2024, 334 pagini, ISBN 978-630-328-111-7.

400. Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Căraușu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticaru, Margareta Coteață, Mihai Boca, Marius Andrei Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu, Simona Nicoleta Mazurchievici, Teodor Daniel Mîndru, Marius Andrei Boca, Adelina Hrițuc, Justina Georgiana Motaș, Aplicații de ingineria fabricației, un număr de trei aplicații în calitate de coautor și două aplicații în calitate de autor (în aria tematică a disciplinelor postului), Ed. PIM, 2021, 418 pagini, ISBN 978-606-13-6104-5.

401. Boca Mihai, Cercetări teoretice și experimentale privind eroarea de prelucrare cauzată de rigiditatea sistemului tehnologic la strunjire, Editura Politehniun, Iași (COD CNCIS 211), ISBN: 978-973-621-347-2, 251 de pagini, 2011

402. Marius Ionuț Rîpanu - Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală, Editura Performantica, 17x27 cm, 420 pag., ISBN : 978-630-328-136-0, 2024;

403. Florin Negoescu, Oana Dodun des Perrieres, Marius Ionuț Rîpanu, Inovare și fabricație, Provocări în învățământul tehnic preuniversitar, Editura Performantica, 2013, ISBN 978-606-685-058-2

404. Marius Ionuț Rîpanu – Proiectare Parametrică Avansată, Editura Performantica, 17x27 cm, 151 pag., , 2024, ISBN : 978-630-328-110-0

405. Marius Ionuț Rîpanu, Vasile ERMOLAI – *Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații* , Editura Performantica, 17x27 cm, 2024 , ISBN : 978-630-328-127-8

Anexa A.2.1.9 Spații Bibliotecă, fond de carte (inclusiv digital), publicații, abonamente

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Domeniul de masterat: inginerie și management

Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Biblioteca și fond de carte

În clădirea Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Bd. D.Mangeron nr. 23 se găsește biblioteca facultății, situată la parter, formată din sala de lectură = 216,8 m², sala de împrumut = 55 m², depozit = 317 m².

Sala de lectură este dotată cu un număr de 12 calculatoare unde pot fi accesate și consultate resursele online ale bibliotecii.

Cu referire la domeniul de masterat, resursele bibliografice se găsesc atât sub formă tipărită în depozitul bibliotecii, cât și sub formă accesibilă online.

Câteva referințe bibliografice necesare studenților de la domeniul de masterat sunt date mai jos.

Abonamente la reviste

1. IEEE Transactions on Magnetism
2. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation
3. Microwave Engineering
4. Physics World
5. EE Times Europe
6. IEEE Electrical Insulation Magazine
7. IEEE Sensors Journal
8. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics
9. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
10. Microwave Journal
11. IEEE Transactions on Circuit and System
12. IEEE Spectrum
13. IEEE Instrumentation and Measurement
14. Măsurări și automatizări
15. IEEE Signal Processing
16. IEEE Engineering in Medicine and Biology
17. Power Systems Design. Power Control Intelligent Motion
18. Biophotonics International
19. IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility
20. IEEE Transactions on Biomedical Engineering
21. Etep-European Transactions On Electrical Power Engineering

22. Revue De L'Electricite Et De L'Electronique
23. Tm- Technisches Messen
24. Energetica
25. Electrotehnică, Electronică, Automatizări
26. Automatizări și Instrumentație
27. Electronică Aplicată- Magazin De Automatizări, Electronică Industrială și Tehnologia Informației
28. Revue Roumaine de Sciences Techniques – Électrotechnique et Énergétique
29. Enviromental Engineering and Management Journal
30. Journal of Optoelectronics and Andvanced Materials
31. IEEE Transactions on Power Systems
32. IEEE Transactions on Power Delivery

Cărți și cursuri universitare

- R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționate cu electromagneți, Casa de Editură VENUS, Iași, 2004, ISBN 973-7960-30-0
- R. Burlică, "Tehnici de comutație-curs", Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6
- Eugen Hnatiuc, Bogdan Hnatiuc, Aparate electrice, Editura Tehnopress, Iași, 2011
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, 2013, Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – note de curs, Editura PIM, Iași, 2022, 230 pag Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – aplicații, Editura PIM, Iași, 2022, 146 pag
- Paicu Georgel, Creativitatea, Iași, PIM, 2010 ISBN 9786065208780
- Burlică R, Hnatiuc E., Hnatiuc B., Aparate electrice de comutație acționate cu electromagneți, Casa de Editură VENUS, Iași, 2004, ISBN 973-7960-30-0
- R. Burlică, "Tehnici de comutație-curs", Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2019-6
- Eugen Hnatiuc, Bogdan Hnatiuc, Aparate electrice, Editura Tehnopress, Iași, 2011
- Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, 2013, ISBN 978-973-621-411-0
- Dragoș Astanei, Radu Burlică, Tehnici de comutație – aplicații, Editura PIM, Iași, 2022, ISBN: 978-606-13-7148-8, 146 pag
- C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5,190 pagini, 37r/pg.);
- Câmpeanu A., Iancu V., Rădulescu M., M. – Mașini în acționări electrice, Ed. Scrisul românesc, Craiova, 1996;
- Cernomazu D., Simion Al., Mandici L., - Micromotoare electrostatice, Ed. Universității din Suceava, 2004
- Munteanu A. „Îndrumar de proiectare
- Virlan Bogdan, Mașini asincrone cu rotor exterior și înfășurări toroidale, Editura PIM, Iași, 2024
- Virlan Bogdan, Munteanu Adrian - Generatoare sincrone cu excitație electromagnetică de mică putere – Metode de optimizare, editura PIM, Iași, 2024.
- E. Hnatiuc, „Ecologie generală. Legislație de mediu”, Editura SETIS, 2008, Iași.
- E. Hnatiuc, „Electroecologie”, Editura SETIS, 2009, Iași, ISBN 973-606-92041-0-8
- CADRUL DE POLITICI PRIVIND CLIMA ȘI ENERGIA PENTRU 2030, Bruxelles, 24 octombrie 2014
<https://www.consilium.europa.eu/media/25164/145359.pdf>
- Dragos Astanei, Double spark plug based ignition system, LAP Lambert Academic Publishing, Chișinău, Republica
- Pancu C., Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice: solicitări, modelare și simulare numerică, Editura Politehnicum, Iași, 2010, ISBN 978-973- 621-289-5
- Paicu G. - Tehnologii electrice speciale, Casa de Editură Venus, Iași, 2006, ISBN 973-756-011-6, 266 pag.
- Lucache D.D., Paicu G., Chiriac G., Dănilă Elena – Utilizări ale energiei electrice. Aplicații, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3, 354 pag.
- Danut Constantin Irimia, Marian Silviu Poboroniuc, Elemente de Analiză și Control în Sisteme Tip Interfața Creier-Claculator, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7332-1, 2022
- Marian Poboroniuc “Tehnologia actuală și aplicații pentru interfatarea cu creierul uman” (capitol, 30pg), in Arta și știința Creierului-Noi frontiere ale comunicării neuronale, editori: Mirela Stefanescu, Ligia Farcasel, Richard Constantinescu, Editura Presa Universitară Clujeana, 2025, 155 pg..
- C. Nițucă, I. Nucă, A. T. Pleșca, G. Chiriac, V. Cazac, M. Burduniuc, Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy, Editura Tritonic Books, București, 2022, ISBN 978-606-749-584-3. (Format A5, 220 pagini, 32r/pg., în limba engleză).
- C. Nițucă, I. Nucă, Cristina Horga, A. T. Pleșca G. Chiriac, G. Gabor, Daniela Gârlea, Maria Zagoreț V. Cazac, M. Burduniuc, A. Moldovan, Improving of the energetical performances for electric bus used in urban and interurban transport, Editura Tritonic Books, București, 2022, ISBN 978-606-749-585-0. (Format A5, 40 pg., 32r/pg., în limba engleză)
- C. Nițucă, Alimentarea și captarea energiei electrice în tracțiunea feroviară, Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-628-9. (Format B5, 260 pagini, 40r/pg.)
- Cassandras C., Lafortune S, Introduction to Discrete Event Systems, Springer, 2008, ISBN 978-0-387-33332-8
- Căileanu C., Sisteme cu evenimente discrete, Matrix Rom, București, 2015, ISBN 978-606-25-0203-4.

Păstrăvanu, O., M. Matcovschi, C. Mahulea, Aplicații ale Rețelelor Petri în studierea sistemelor cu evenimente discrete, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002

Controlul sistemelor mobile cu roți Adrian Burlacu, Marius Kloetzer, Editura Performantica, 2014

Bobot, S.D. Ionascu, Poboroniuc M. (joint author), J.K. Borup, M. Vettensaari, S. Wintgen, Editors: Silvia-Daniela Ionascu, Marian- Silviu Poboroniuc, Radu Ionascu, Cum se construiește un robot (Un ghid practic pas cu pas pentru elevii si profesorii din scoli gimnaziale si licee); Proiect ROKEY 2008-2010, 100 pp., 2011, Edited by IMPRIMIS, Str.Chimiei, nr.16, Iași, Romania, ISBN 978-606-92400-1-4

Motion Parameterization and Control: Advances and Applications, Adrian Burlacu, Matrix Rom, ISBN 6062506531, 9786062506537, 2021

Acționări electrice de mică putere. Aplicații. Gheorghe Băluță, Politehnia, Iași, ISBN 973-621-072-3

Acționări electrice de mică putere. Aplicații. Gheorghe Băluță, Politehnia, Iași, ISBN 973-621-072-3

Actionari electrice cu servomotoare, Sorin Musuroi, Dorin Popovici, Ed. Politehnica Timisoara, 2006, ISBN 973625352X

Sisteme de actionare electrice cu motoare sincrone cu magneti permanenti pentru roboti si vehicule electrice, Popovici Alexandru-Tudor, Iași, 2022

Stimularea electrica functionala controlul neuroprotezelor Marian Poboroniuc, Cristian Dinu Popescu, Bogdan Ignat, Editura Politehnia, ISBN9736211339 – 30 buc.

Elemente de programare si control a neuroprotezelor Poboroniuc Marian-Silviu Editura Venus, ISBN9789737560360 – 17 buc.

Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala. Marian Poboroniuc ISBN973621074X- 82 buc.

Source: Rehabilitation Robotics, (Chapter 19- Rehabilitation of the Paralyzed Lower Limbs Using Functional Electrical Stimulation: Robust Closed Loop Control- Samer M. et all) Book edited by Sashi S Kommu, ISBN 978-3-902613-04-2, pp.648, August 2007, Itech Education and Publishing, Vienna, Austria- open access database: www.i-techonline.com.

Bioelectromagnetism - Principles and Applications of Bioelectric and Biomagnetic Fields, Jaakko Malmivuo, Robert Plonsey, DOI: 10.1093/acprof:oso/9780195058239.001.0001, Oxford University Press, New York ISBN: 978-0195058239, Open Access: https://www.researchgate.net/publication/258884491_Bioelectromagnetism_-_Principles_and_Applications_of_Bioelectric_and_Biomagnetic_Fields .

Poboroniuc MS., Irimia D.C., (2020) Intelligent Functional Electrical Stimulation. In: Costin H., Schuller B., Florea A. (eds) Recent Advances in Intelligent Assistive Technologies: Paradigms and Applications. Intelligent Systems Reference Library, vol 170, pp.61-82. Springer, Cham, First on-line: 8.11.2019; DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-30817-9_3, Print ISBN: 978-3-030-30816-2, On-line ISBN: 978-3-030-30817-9, indexed WoS, 2020.

Gheorghe Livint, Alina Georgiana Baci, Sisteme de control distribuit, Ed. Matrix Rom Bucuresti, 2020, ISBN 978-606-25-0542-4

Livint P., Livint Gh., Algoritmi de comandă a acționărilor electrice prin metode frecvențiale , Casa de Editură Venus, Iași, 2003.

Monje C.A., Chen Y., Vinagre B.M., Xue D., Feliu V., Fractional-order Systems and Controls, Ed. Springer-Verlag London, 2010

Thach Ngoc Dinh, Shyam Kamal, Rajesh Kumar Pandey, Fractional-Order System: Control Theory and Applications, ISBN 978-3-0365-6423-4 (PDF), MDPI, 2023

Applications

Vasile Horga, Teohari Ganciu, Controlul adaptiv al proceselor. Teorie și aplicații, Editura Politehnia, Iași, 2008, ISBN 978-973-621-220-8

Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice, 388 pag., Casa de Editură "Venus", Iași, 2007, ISBN 973-756-003-5.

Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală , 234 pag, Casa de Editură "Venus", Iași, 2008, ISBN 978-973-756-073-5

M. Albu – Îndrumar laborator electronică de putere, publicat pe pagină web: www.euedia.tuiasi.ro/ep_lab , 24 lucrări laborator, actualizat 2024.

Lunca Eduard, Zgomote si interferente in instrumentatie, Editura PIM, Iasi, 2018.

Petrescu C., Modelare și optimizare în probleme de câmp electromagnetic, Ed. Performantica, ISBN - 9786066853187, Iași 2015

G. Grigoras, Optimizări în sistemele energetice aplicații practice, ISBN 9786061340538, PIM, Iași, 2017.

Lucache D.D., Paicu G., Chiriac G., Dănilă Elena – Utilizări ale energiei electrice. Aplicații, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2036-3, 354 pag.

Marcelin Benchea, Sisteme mecatronice la autovehicule hibride și electrice, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, ISBN 9789736215513, 2024.

Paicu Georgel, Creativitatea-fundamente, secrete si strategii, editura PIM, 2023.

C. Nițucă, T. Stanciu, Didactica disciplinelor tehnice, Editura Performantica, Iași, 2006,

Cristian Foșalău, Introducere în instrumentația virtuală, Editura Cerami, Iași, 2010.

Iulian Lupea, Labview. Aplicații, UTPress Cluj Napoca, 2022 (format electronic)

Julio César Rodríguez-Quinonez and Oscar Real-Moreno Graphical Programming Using LabVIEW™. Fundamentals and advanced techniques, The Institution of Engineering and Technology, London, 2022

F. Căldăraru, M.Căldăraru, Metode de măsurare și monitorizare a parametrilor de calitate a mediului, Editura Cavallioti, București, 2010

Valeriu David, Măsurări electrice și electronice, Ed. Univ. Tehnice Iași, 2024.

C. Foșalău, Proiectarea și simularea circuitelor electronice de măsurare, Ed. Politehniun, 2009.

C. Foșalău, O. Postolache, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură, Editura "Gh. Asachi" Iași, 1999.

Ciobanu R., CALITATEA ȘI FIABILITATEA MATERIALELOR ELECTROIZOLANTE FIBROASE, 153 pag., Ed. Politehniun, Iasi, Romania, 2002, ISBN 973-8292-17-4

C. Damian, Tehnici de Analiza Datelor, 2023, note de curs în format electronic disponibil infopuc.ro/tad

C. Damian, Programare Python, 2023, curs electronic, infopuc.ro/python

Richardson, L., Ruby, S. – RESTful Web Services, O'Reilly Media, 2008

Beazley, D. – Python for Data Analysis, O'Reilly, (<https://wesmckinney.com/book/>), 2022

Fielding, R. – Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures (<https://ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/top.htm>), 2000

Tutorials: Google Cloud, AWS, Microsoft Azure

David Valeriu, Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Vol.1, Vol 2, Vol 3, Ediția a 2-a, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024

David Valeriu, Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie, Vol.1, Vol 2, Vol 3, Editura Politehniun, Iași, 2022

Editors Camelia Petrescu and Valeriu David, Modeling and Simulation in Engineering, MDPI, Basel, Elvetia, 2022, ISBN 978-3-0365-5939-1 (hardback); ISBN 978-3-0365-5940-7 (PDF), <https://www.mdpi.com/books/book/6451-modeling-and-simulation-in-engineering>

Editors Camelia Petrescu and Valeriu David, Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition, MDPI, Basel, Elvetia, 2023, ISBN 978-3-0365-8288-7 (hardback); ISBN 978-3-0365-8289-4 (PDF), <https://www.mdpi.com/books/book/7679-modeling-and-simulation-in-engineering-2nd-edition>

Ishimaru, A., - Electromagnetic Wave Propagation, Radiation, and Scattering, Prentice Hall, New Jersey, 1991.

Editors Camelia Petrescu and Valeriu David, Modeling and Simulation in Engineering, 3rd Edition, MDPI, Basel, Elvetia, 2025, ISBN 978-3-7258-5233-8 (Hardback); ISBN 978-3-7258-5234-5 (PDF), <https://www.mdpi.com/books/reprint/11559-modeling-and-simulation-in-engineering-3rd-edition>

Engheta N., Ziolkowski R. W., Metamaterials - Physics and Engineering explorations, Wiley- Interscience, USA, 2006.

Paul, C.R., -Introduction to Electromagnetic Compatibility, Wiley – Interscience, 2006.

Donciu C. Ardeleanu A., Sisteme video de monitorizare. Curs, Editura PIM, 2014, ISBN:978-606-13-2203-9, 124 pag

Donciu C., Sisteme video de monitorizare. Laborator, Editura PIM, 2013, ISBN: 978-606-13-1477-5., 81 pag

C. Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5, 190 pagini, 37r/pg.);

C. Nițucă, Etică și integritate. Suport de curs, Format electronic/prezentări .ppt, – 125 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf

Păuleț Marius Valerian, „Sisteme distribuite de monitorizare și teletransmisia bidirecțională de date. Studii teoretice și practice”, Editura PIM, Iași, 2019, pp.214, ISBN: 978-606-13-5320-0

Păuleț Marius Valerian, „Sisteme distribuite de monitorizare” - Îndrumar de laborator, Editura PIM, Iași, 2024, pp. 144, ISBN: 978-606-13-8811-0

Cătălin Dosoftei, Georgel Gabor, „Sisteme distribuite de achiziție, monitorizare și conducere îndrumar de laborator”, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024, pag. 271, ISBN 9789736215469

Varvara G., 2002, - Limbajul JAVA și principiile de programare orientată obiect, Editura "Gh. Asachi" Iași

Walden, David D., INCOSE systems engineering handbook, Fifth Edition, International Council on Systems Engineering (INCOSE), Wiley, ISBN 9781119814290, San Diego 2023

INCOSE Guide for Writing Requirements, International Council on Systems Engineering (INCOSE), INCOSE Publications Office, San Diego 2019

Mihai Romanca, Microprocesoare și microcontrolere, ISBN 978-60619-0683-3, Universitatea Transilvania Brașov 2015.

David A. Patterson, John L. Hennessy, Computer Organization and Design The Hardware Software Interface, ISBN: 978-0-12-407726-3, Morgan Kaufmann 2014

Dan Harres, MSP430-based robot Applications A guide to developing embedded systems, ISBN: 978-0-12-397012-1, Elsevier 2013

Trandabăț Alexandru Managementul Proiectelor. Suport de curs Editura PIM 2015 202 pag. ISBN 978-606-13-2895-6

Trandabăț Alexandru Managementul Proiectelor. Redactarea unei propuneri de tip Start-Up Editura PIM 2015 195 pag ISBN 978-606-13-2864-2

Alexandru Florentin Trandabăț, Cristina Schreiner, Marius Pîslaru CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MĂSURĂRIILOR DISTRIBUITE ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII INDUSTRIALE, 201 pg, Editura PIM 2019, ISBN 978-606-520-673-1

Marius Pîslaru, Cristina Schreiner, Alexandru Florentin Trandabăț CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA MODELELOR NEURO-FUZZY ÎN CADRUL SISTEMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII 210 pg, Editura PIM 2010 ISBN 978-606-520-676-2

Sisteme de monitorizare a temperaturii bazate pe NFC: de la senzori biomedicali la loggere industrial Alexandru Florentin Trandabăț Adriana Mona Andrei 2025, Ed. PIM 156 pagini

Sisteme automate de măsură, Note de curs, 256 pagini, 2023, edu.tuiasi.ro

Robert H. King, Introduction to Data Acquisition with LabVIEW, McGraw-Hill Science/Engineering/Math; 1st edition (September 1, 2008)

LabVIEW based Advanced Instrumentation Systems, S. Sumathi , P. Surekha, Springer; 1 edition (April 19, 2007)
Behzad Ehsani, Data Acquisition Using LabVIEW, Packt Publishing Ltd, 14 dec. 2016
Fabiola De la Cueva, Richard Jennings, LabVIEW Graphical Programming, Fifth Edition, McGraw-Hill Education; 5
edition (November 11, 2019)
Thomas Bress, Effective Labview Programming, National Technology & Science (2013)