UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: **Construcții de mașini și management industrial**
Domeniul de licență: **Inginerie Mecanică**
Programul de studii : **Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Anexa 2.10.1. ***Fond de carte corelat cu nr de studenti***

Fondul de carte propriu destinat necesitatilor studentilor din cadrul specializării Mecanică Fină și Nanotehnologii

Nr. crt.	Disciplina	Fondul de carte din biblioteca proprie, inclusiv in format electronic (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Nr. exemplare	Numărul studenţilor aflaţi în ciclul şi anul de studiu la care este prevăzută
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	CRĂCIUN, A., CRĂCIUN, I., ISPAS, M., *Analiză matematică,* Partea I, *Culegere de probleme de calcul diferențial,* Editura Politehnium, Iași, 2004.	20	54
		Procopiuc, Gheorghe, Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai, Matematica: teorie și aplicații, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812	18	
		Teste grila pentru admitere la U.T.I. Ed Gh.Asachi Iasi 2001 2002	40	
		Analiza matematica I probleme Ed. Politehnium Iasi 2004	65	
		Matematici speciale teorie si probleme Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi 2004 ; 2005	50	
2	Analiza matematică Matematici elementare (1), (2) Matematici Speciale	Cristescu, Mona, *Analiza matematica,* Univ. Tg. Mures, 2001, ISBN 9738084458	50	
		Lipovan, Octavian, Analiza matematica: calcul diferential, Ed. Politehnica, Timisoara, 2000, ISBN 9739389813	13	54
		Miron, Sergiu, Elemente de analiza matematica, Tehnica Chisinau, 1998, ISBN 9975910319 (Vol.	10	
		Procopiuc, Gheorghe, Matematica, Univ. Tehnica, Iasi, 1999.	60	
		Procopiuc, Gheorghe, Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai, Matematica: teorie și aplicații, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812	32	
		CRĂCIUN, A., CRĂCIUN, I., ISPAS, M., *Analiză matematică,* Partea I, *Culegere de probleme de calcul diferențial,* Editura Politehnium, Iași, 2004.	20	
		Luca-Tudorache, Rodica, Analiza matematica: calculul diferential, Tehnopress, Iasi, 2005, ISBN 9737021517	45	
3	Programarea Calculatoarelor și limbaje de programare 1 și 2	1. Radulescu Mara, Radulescu Bruno, Programarea si Utilizarea Calculatorului : CAD 2D, 2012,	14	54
		2. Bolun I., Covalenco I., 2005, Bazele informaticii aplicate, Ed. Bonitas, Iasi.	1	
		3. Hoza Florin, Galea Dan, 2000, Structura calculatoarelor numerice, Tehnopress, Iasi	2	
		4. Bott Ed, Leonhard Woody, 2002, Microsoft Office XP, Teora, Bucuresti.	2	
		5. Constantin Carausu, 2009, PUC, Tehnopress, Iasi	12	
		6. Programarea și utilizarea calculatoarelor (pdf)	20	
	Desen tehnic și	- Giesecke Frederick, *Technical Drawing,* Macmillan Publishing Company, New York, ISSN 0-02-	1	

4	Infografică (1), (2)	Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună, Desen tehnic. Desen industrial şi elemente pentru desenul de instalaţii, Ed. „Gh. Asachi" Iasi, 1996	10	54
		- Chevalier A., Guide du dessinateur industriel, Hachette, Paris, 1996, ISBN 9-782011 -668721.	1	

	Desen tehnic și Infografică (1), (2)	- Anghel A., Elemente de Geometrie descriptivă cu aplicații, unic autor A. Anghel, Ed. PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2087-5.	40	54
		- Anghel A., Bazele Geometriei descriptive și ale Desenului tehnic, unic autor A. Anghel, Ed. PIM, Iași, 2012, ISBN 978-606-13-055-5.	30	
		- Anghel A., Geometrie descriptivă și Desen tehnic, unic autor A. Anghel, Ed. Tehnopress, 2011, ISBN 978973-702-881-5.	10	
		- Anghel A., Desen Tehnic, Ed. Tehnopress, 2011, ISBN 978-973-702-798-6.	15	
		- Giesecke Frederick, *Technical Drawing,* Macmillan Publishing Company, New York, ISS 0-02-342600-4.	1	
5	Chimie	Margareta Gabriela CIOBANU, *Chimie - lucrări practice de laborator*, Ed. Performantica, Iaşi, 2021, ISBN 978-606-685-807-6	34	54
		Ciobanu M. G., *Chimie Generală,* Vol. 1 (curs pentru studenții de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-702-6, 323 pg., 2010	34	
		M. G. Ciobanu**;** *CHIMIE - Manual de lucrări practice;* Ed. EUROCART, Iași, 2002; ISBN 973-98637-4-4; 294 pagini	28	
		M. G. Ciobanu; *CHIMIE (curs);* Ed. Panfilius, Iași, 2001; ISBN 973-85195-3-5; 402 pagini	12	
		Ciobanu M G, *Chimie - Manual de lucrări practice* (pentru studenții de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-592-3, 176 pg., 2009	32	
6	Știința și ingineria materialelor.	Constantin BACIU, Monica-Nicoleta LOHAN, Elena MATCOVSCHI, Diana Petronela BURDUHOS-NERGIȘ, Mihai POPA, Știința și ingineria materialelor. Noțiuni generale-partea I, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-911-0	32	54
		SINHA, K.A., Ferrous Physical Metallurgy, Butterworth Publishers, 1989	1	
		BACIU, C., BACIU, Maria, Ştiinţa şi ingineria materialelor, Partea I - Ştiinţa materialelor, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2004	20	
		Baciu, C., Alexandru, I., Popovici, R., Baciu, Maria, Știința materialelor metalice, Editura Didactică și Pedagogică R.A., 488 pg. din care: cap.1...5 (93 pg.), cap.7 (20 pg.), cap.8 (29 pg.), cap.16 (22 pg.), Bucuresti, 1996, ISBN 973-30-5409-7	20	
		C.Baciu, C.Munteanu, I.Rusu, L.G.Bujoreanu, Maria Baciu și I.Apachiței, *Îndrumar pentru laborator. Studiul metalelor,* Rotaprint, Iași, 1982	40	
		Rusu, I., Baciu, M., *Ştiința materialelor. Aplicații practice,* Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-221-1	40	
		Baciu, M., Rusu, I., *Studiul materialelor. Aplicații practice,* Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-220-3	40	
		Mihai, N., Rusu, I., Szep, A., *Știința și ingineria materialelor Vol. II,* Ed. Ecozone, Iași, 2006, ISBN 973-86848-	50	
		Baciu, M., Rusu, I., *Studiul materialelor. Note de curs,* Editura Pim, Iași, 2007. ISBN 978-973-716-717-0	40	
		Bejinariu C., Rusu I., Toma SL, Lohan M.N., *Ingineria materialelor metalice,* Ed. PIM, 204 p, 2011, ISBN 978-606-13-0190-4	50	
		C.Baciu, C.Munteanu, I.Rusu, L.G.Bujoreanu, Maria Baciu și I.Apachiței, *Îndrumar pentru laborator. Studiul metalelor,* Rotaprint, Iași, 1982	40	
		Rusu, I., Baciu, M., *Ştiința materialelor. Aplicații practice,* Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-221-1	40	
		Baciu, M., Rusu, I., *Studiul materialelor. Aplicații practice,* Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-220-3	40	
		Mihai, N., Rusu, I., Szep, A., *Știința și ingineria materialelor Vol. II,* Ed. Ecozone, Iași, 2006, ISBN 973-86848-3-8	50	

		Baciu, M., Rusu, I., *Studiul materialelor. Note de curs,* Editura Pim, Iași, 2007. ISBN 978-973-716-717-0	40	
		Bejinariu C., Rusu I., Toma SL, Lohan M.N., *Ingineria materialelor metalice,* Ed. PIM, 204 p, 2011, ISBN 978-606-13-0190-4	50	
		C.Baciu, C.Munteanu, I.Rusu, L.G.Bujoreanu, Maria Baciu și I.Apachiței, *Îndrumar pentru laborator. Studiul metalelor,* Rotaprint, Iași, 1982	40	

		Rusu, I., Baciu, M., *Ştiința materialelor. Aplicații practice,* Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-221-1	40	
		Baciu, M., Rusu, I., *Studiul materialelor. Aplicații practice,* Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-220-3	40	
		Mihai, N., Rusu, I., Szep, A., *Ştiința şi ingineria materialelor Vol. II,* Ed. Ecozone, Iași, 2006, ISBN 973-86848-	50	
7	Economie generală	1.Steluța Buda,Economie generală. Macro și microeconomie, edit. Dosoftei, 2000, ISBN/973/9135/82/X .	23	54
		2.N.G.Niculescu,Steluța Buda, Progres tehnic-Management modern-Eficiență economică, edit.Economică, București, 2000	2	
		3.N.G.Niculescu, I.D.Adumitrăcesei (coordonatori),Steluța Buda (coautor), Teorii și politici economice, edit.Junimea, Iași, 2005.	2	
		4. N.G.Niculescu, I.D.Adumitrăcesei, Economia reală la o răscruce istorică, edit.Junimea, Iași, 2003.	2	
		5. N.G.Niculescu, Steluța Buda (coautor), Legități ale economiei de piață, edit. "Gh.Asachi", Iași, 1993.	2	
		6. Ilie Niță, Economie politică, Casa de editură Venus, Iași, 2001.	2	
		7. Gilbert Abraham-Frois, Economie politique, edit. Economica, Paris, 1988.	1	
		8. Ion Ignat ș.a., Economie politică, edit Economică, București, 2002.	1	
		Ciobanu, C.I., **Luca F.A.** *Tendinţe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaţionale*. Editura Performantica, Iași, 2023**,** ISBN 978-630-328-057-8	23	
		Filipeanu D. Simin D., **Luca, F.A.,** *Administrarea unei afaceri. Proceduri de achizitie,* Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iaşi 2016, ISBN 978-606-582-098-2 221p	3	
		Dabija R, Filipeanu D., Anton C., **Luca F.Al.,** sub coord Mihaescu T, *Management administrativ in spitalele publice* vol1, Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iaşi 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-092-0 293	5	
		Dabija R, Filipeanu D., Anton C., **Luca F.Al.,** sub coord Mihaescu T, *Management administrativ in spitalele publice* vol2,Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iaşi 2016, ISBN colectie 978-606-582-091-3, ISBN volum 978-606-582-093-7 196p	6	
		Luca, F.A., Munteanu V, *Marketingul afacerilor. Concepte.Metode.Strategii,* Editura Sedcom Libris, Iaşi, **2014** ISBN 978-973-670-956-9, 319p	7	
		Ioan, C.AM., **Luca, F.A.,** *Brand - de la teorie la practica*, Editura Performantica, Iaşi, **2014**, ISBN 978-606-685-207-4, 263 p	8	
		Luca, F.A., *Marketingul afacerilor,* Editura Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-973-730-681-4, 258p	8	
8	Istoria tehnicii	**Gabriel Asandului**, *Istoria construcției europene,* Editura Politehnium, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0.	1	54
		Gabriel Asandului, Gheorghe Asachi-scurtă schiță biografică, în Neculai Eugen Seghedin (editor), Gheorghe Asachi. Un spirit enciclopedic, Editura Universității „Gheorghe Asachi" din Iași, 2023, pp. 15-50.	2	
		Gabriel Asandului, Şcolile de cadre ale ale PCR din teritoriu în primii ani postbelici (1945-1948), pp. 47-72, în Sorin Radu (coordonator), Învăţământul de partid şi şcolile de cadre în România comunistă**.** Cadru naţional şi regional, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Iaşi, 2014;	1	
		Dorin Mihai, Neagu Cornelia**,** **Gabriel Asandului,** Elena Hodorogea**,** *Politehnica ieşeană in dinamica modernizarii României*, Editura Stef, Iaşi, 2006, pp. 109-174, ISBN 978-973-8961-67-8 (finanţată prin contract CNCSIS), 316p.	10	

9	Programarea calculatorului și limbaje de programare (1) și (2)	1. B. Burchard, D. Pitzer - AutoCAD 2000, Ed. Teora, 1999.	2	54
		2. Bruno RADULESCU, **Mara RADULESCU**, *Elemente de programare a masinilor-unelte de frezat cu*		
		3. **Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, *Grafica inginereasca 3D Introducere in SolidWORKS,* Ed.		
		4. **Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, *Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D,* Ed.		
		5. Bruno RADULESCU, **Mara RADULESCU**, *Fabricatia asistata de calculator – Aplicatii pentru Ingineria*		
		6. **Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, *Ingineria Concurenta,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 144		
		7. Bruno RADULESCU, **Mara RADULESCU**, Cristian CONSTANTINESCU, *L'inginerie concourante,* Ed.		
		8. Programarea si utilizarea calculatorului - 2, Ed. Tehnopress, Iasi, 2012.	20	54
10	Mecanică (1) și (2)	1. Bucholtz N., Voronkov I., Minakov I., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Tehnică, 1952.	5	
		2. Boiangiu D. D., Culegere de probleme de mecanică, vol. I, E.D.P., București, 1960.	6	
		3. Boiangiu D. D., Culegere de probleme de mecanică, vol. I, E.D.P., București, 1963.	6	
		4. Onicescu O., Mecanica, Ed. Tehnică, București, 1969.	2	
		5. Balan Șt., Culegere de probleme de mecanică, EDP, București, 1972.	20	
		6. Balan Șt., Probleme de mecanică, EDP, București, 1977.	8	
		7. Mangeron D., Irimiciuc N., Mecanica rigidului cu aplicații în inginerie, Ed. Tehnică, București, vol. I, 1978, vol. II,1980, vol. III, 1981.	300	
		8. Iacob C., Mecanică teoretică, EDP, București, 1980.	17	
		9. Olariu V., Sima P., Achiriloaie V., Mecanică tehnică, Ed. Tehnică, 1982.	10	
		10. Sarian M., ș.a., Culegere de probleme de mecanică, EDP, București, 1983.	29	
		11. Irimiciuc N., ș.a., Îndrumar de lucrări practice la laboratorul de mecanică, Ed. Institutul Politehnic Iași, 1984.	472	
		12. Teodorescu P. P., Sisteme mecanice. Modele clasice, Ed. Tehnică, București, 1984.	4	
		13. Tocaci E., Mecanica, EDP, București, 1985.	5	
		14. McGill D., King W., Engineering Mechanics. Statics and Introduction to Dynamics, PWS Publishers, Boston, Massachusetts, USA, 1985, ISBN 0-534-02929-9.	3	
		15. Ispas V., Popa L., Balan B., Arghir M., Mecanică teoretică. Dinamica, U.T.Cluj-Napoca, 1989.	2	
		16.Hegedus A., drăgulescu D., Probleme de mecanică, Ed. Facla, Timișoara, 1989, ISBN 973-36-0029-9.	13	
		17. Voinea R., Voiculescu D., Simion F., Introducere în mecanica solidului cu aplicații în inginerie, Ed. Academiei,București, 1989, ISBN 973-27-0000-9.	8	
		18. Hibbeler R. C. Engineering Mechanics. Dynamics, MACMILLAN PUBLISHING COMPANY INC. , New York, 1989, ISBN 0-02-354661-1.	4	

		19. Bratu P., Axinti G., Mecanica teoretică. Cinematica, Ed. Impuls, București, 1990, ISBN 973-98409-3-0.	1	54
		20. Rusu E., Vieru D., Ibănescu R., Ciumașu G., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1991.	10	
		21. Rădoi M., deciu E., Mecanica, EDP, București, 1993, ISBN 973-30-2917-3.	6	
		22. Butenin N., Lunț I., Merkin O., Curs de mecanică teoretică, vol I, Ed. Lumina, Chișinău, 1993, ISBN 5372-01383-4.	1	
		23. Butenin N., Lunț I., Merkin O., Curs de mecanică teoretică, vol II, Ed. Lumina, Chișinău, 1993, ISBN 5372-01201-1.	1	
		24. Hegedus A., Probleme de mecanică. Statică, Ed. De Vest, Timișoara, 1995, ISBN 973-36-0240-x.	5	
		25. Irimiciuc N., ș.a., Lucrări de laborator la mecanică, Ed. IPI, Iași, 1995.	230	
		26. Todosie C., Accelerațiile de ordin înalt în mecanica vectorială și analitică, Ed. Mesagerul, Cluj-Napoca,1996, ISBN 973-9242-12-x.	1	
		27. Ispas V., ș.a., Mecanica, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1997, ISBN 973-35-0697-4.	1	
		28. Fetecău C., Irimiciuc N., Mecanică teoretică, vol. I, Ed. Periscop, Iași, 1997, ISBN 973-96942-1-7.	15	
		29. Ciumașu S., Vieru D., Ibănescu I., Complemente de mecanică, Ed. Junimea, Iași, 1997, ISBN 973-37-0271-4.	7	
		30. Teodorescu P. P., sisteme mecanice . Modele clasice, vol III, Ed. Tehnică, București, 1997. ISBN 97331-1082-5.	2	
		31. Staicu Șt., Mecanică teoretică, E.D.P., București, 1998, ISBN 973-30-5479-8.	4	
		32. Ibănescu R., Rusu E., Mecanica. Cinematica, Ed. Cermi, Iași,1998, ISBN 973-9378-24-2.	20	
		33. Țăposu I., Mecanică analitică și vibrații. Teorie și probleme, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-311274-7.	1	
		34. Marin C., Huidu T., Mecanica, Ed. Printech, București, 1999, ISBN 973-652-042-0.	1	
		35. Vieru D., Popescu D., Poterașu V., Secu A., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1999.	31	
		36. Zaharia S., Atanasiu M., Filip V., Mecanică. Aplicații în inginerie, Ed. Niculescu, București, 2000, ISBN 973-568-376-8.	20	
		37. Pandrea N., Elemente de mecanica solidelor în coordonate Plukeriene, Ed. Academiei Române, București, 2000.	2	
		38. Fetecău C., Probleme de mecanică, Ed. Tehnică, București, 2000. ISBN 973-31-1520-7.	10	
		39. Voinea R., Stroe I., Introducere în teoria sistemelor dinamice, Ed. Academiei Române, București, 2000, ISBN 973-27-0739-9.	4	
		40. Budei L., Budei R., Romanică R., Mecanica. Statica și geometria maselor, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001, ISBN 973-8050-94-4.	12	
		41. Ibănescu I., Vieru D., Corduneanu E., Îndrumar de laborator la mecanică, Ed. Gh. Asachi , Iași, 2001.	90	
		42. Deliu Gh., Mecanica, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-630-106-x.	1	
		43. Zaharia S., Predescu L., Zaharia M.,Teorie și probleme de mecanică, Ed. Punct, București, 2003, ISBN 973-8323-30-4.	5	
		44. Fetecău C. Mecanică, Ed. Tehnica Info, Chișinău, 2003, ISBN 9975-63-210-6.	12	
		45. Rao S., Mechanical Vibrations, Prentice Hall, New Jersey, 2004, ISBN 0-13-120768-7.	1	

		46. Tongue B., Sheppard S., Dynamics. Analysis and Design of Systems in Motion, Ed. John Wiley&Sons Inc., 2005, ISBN 0-471-40198-6.	1	54
		47. Budei R., Budei L., Romanică R., Corduneanu E., Forțe, Ed. TehnicaInfo, Chișinău, 2005, ISBN 9975-63-201-7.	30	
		48. Sheppard S., Tongue B., Statics. Analysis and Design of Systems in Equilibrium, Ed. John Wiley&Sons Inc., 2005, ISBN 0-471-37229-4.	1	
		49. Ardema M., Newton-Euler Dynamics, Springer, pinted in the USA, 2005, ISBN 0-387-23275-3..	1	
		50. Palm III W., System Dynamics, McGraw-Hill, New York, 2005, ISBN 0-256-11449-8.	1	
		51. Rao A., Dynamics of Particles and Rigid Bodies. A Systematic Approach, Cambridge University Press, 2006, ISBN 978-0-521-85811-3.	1	
		52. Beatty M., Principles of Engineering Mechanics, vol. I, Plenum Press, New York, 2006, ISBN 0-306-42131-3.	1	
		53. Beatty M., Principles of Engineering Mechanics, vol. II, Springer, 2006, ISBN 0-387-23704-6.	1	
		54. Karnopp D., Margolis D., Rosenberg R., System Dynamics, John Wiley &Sons Inc., New Jersey, 2006, ISBN 978-0-471-70965-7.	1	
		55. Hibbeler R. C., *Engineering Mechanics. Statics,* 11th Edition, Prentice Hall, New Jersey, 2007, ISBN 0-13-221500-4.	1	
		56. Meriam J. L., Kraige L. G., *Engineering Mechanics. Statics,* 6th Edition, John Wiley &Sons, U.S.A., 2006, ISBN 978-0-471-73932-6.	1	
		57. Beer. F.P., Johnston E. Jr., Eisenberg E. R., *Vector Mechanics for Engineers. Statics,* 8th Edition, McGraw Hill, 2007, ISBN 978-007-125765-7.	1	
		58. Hibbeler R. C., *Engineering Mechanics. Statics, Statics Study Pack,* 11th Edition, Prentice Hall, New Jersey, 2007, ISBN 0-13-221501-2.	1	
		59. Meriam J. L., Kraige L. G., *Engineering Mechanics. Statics. Solving Statics Problems in Mathcad,* 6th Edition, John Wiley &Sons, U.S.A., 2007, ISBN 978-0-470-09924-7.	1	
		60. Meriam J. L., Kraige L. G., *Engineering Mechanics. Statics. Solving Statics Problems in MATLAB,* 6th Edition, John Wiley &Sons, U.S.A., 2007, ISBN 978-0-470-09925-4.	1	
		61. Strauch D., *Classical Mechanics. An Introduction,* Springer, 2009, ISBN 978-3-540-73615-8.	1	
11	Mecanică (2)	1. Bucholtz N., Voronkov I., Minakov I., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Tehnică, 1952.	5	61
		2. Boiangiu D. D., Culegere de probleme de mecanică, vol. I, E.D.P., București, 1960.	6	
		3. Boiangiu D. D., Culegere de probleme de mecanică, vol. I, E.D.P., București, 1963.	6	
		4. Onicescu O., Mecanica, Ed. Tehnică, București, 1969.	2	
		5. Balan Șt., Culegere de probleme de mecanică, EDP, București, 1972.	20	
		6. Balan Șt., Probleme de mecanică, EDP, București, 1977.	8	
		7. Mangeron D., Irimiciuc N., Mecanica rigidului cu aplicații în inginerie, Ed. Tehnică, București, vol. I, 1978, vol. II,1980, vol. III, 1981.	300	
		8. Iacob C., Mecanică teoretică, EDP, București, 1980.	17	
		9. Olariu V., Sima P., Achiriloaie V., Mecanică tehnică, Ed. Tehnică, 1982.	10	
		10. Sarian M., ș.a., Culegere de probleme de mecanică, EDP, București, 1983.	29	

		11. Irimiciuc N., ș.a., Îndrumar de lucrări practice la laboratorul de mecanică, Ed. Institutul Politehnic Iași, 1984.	472	
		12. Teodorescu P. P., Sisteme mecanice. Modele clasice, Ed. Tehnică, București, 1984.	4	
		13. Tocaci E., Mecanica, EDP, București, 1985.	5	
		14. McGill D., King W., Engineering Mechanics. Statics and Introduction to Dynamics, PWS Publishers, Boston, Massachusetts, USA, 1985, ISBN 0-534-02929-9.	3	
		15. Ispas V., Popa L., Balan B., Arghir M., Mecanică teoretică. Dinamica, U.T.Cluj-Napoca, 1989.	2	
		16.Hegedus A., drăgulescu D., Probleme de mecanică, Ed. Facla, Timișoara, 1989, ISBN 973-36-0029-9.	13	
		17. Voinea R., Voiculescu D., Simion F., Introducere în mecanica solidului cu aplicații în inginerie, Ed. Academiei,București, 1989, ISBN 973-27-0000-9.	8	
		18. Hibbeler R. C. Engineering Mechanics. Dynamics, MACMILLAN PUBLISHING COMPANY INC. , New York, 1989, ISBN 0-02-354661-1.	4	
		19. Bratu P., Axinti G., Mecanica teoretică. Cinematica, Ed. Impuls, București, 1990, ISBN 973-98409-3-0.	1	
		20. Rusu E., Vieru D., Ibănescu R., Ciumașu G., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1991.	10	
		21. Rădoi M., deciu E., Mecanica, EDP, București, 1993, ISBN 973-30-2917-3.	6	
		22. Butenin N., Lunț I., Merkin O., Curs de mecanică teoretică, vol I, Ed. Lumina, Chișinău, 1993, ISBN 5372-01383-4.	1	
		23. Butenin N., Lunț I., Merkin O., Curs de mecanică teoretică, vol II, Ed. Lumina, Chișinău, 1993, ISBN 5372-01201-1.	1	61
		24. Hegedus A., Probleme de mecanică. Statică, Ed. De Vest, Timișoara, 1995, ISBN 973-36-0240-x.	5	
		25. Irimiciuc N., ș.a., Lucrări de laborator la mecanică, Ed. IPI, Iași, 1995.	230	
		26. Todosie C., Accelerațiile de ordin înalt în mecanica vectorială și analitică, Ed. Mesagerul, Cluj-Napoca,1996, ISBN 973-9242-12-x.	1	
		27. Ispas V., ș.a., Mecanica, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1997, ISBN 973-35-0697-4.	1	
		28. Fetecău C., Irimiciuc N., Mecanică teoretică, vol. I, Ed. Periscop, Iași, 1997, ISBN 973-96942-1-7.	15	
		29. Ciumașu S., Vieru D., Ibănescu I., Complemente de mecanică, Ed. Junimea, Iași, 1997, ISBN 973-37-0271-4.	7	
		30. Teodorescu P. P., sisteme mecanice . Modele clasice, vol III, Ed. Tehnică, București, 1997. ISBN 97331-1082-5.	2	
		31. Staicu Șt., Mecanică teoretică, E.D.P., București, 1998, ISBN 973-30-5479-8.	4	
		32. Ibănescu R., Rusu E., Mecanica. Cinematica, Ed. Cermi, Iași,1998, ISBN 973-9378-24-2.	20	
		33. Țăposu I., Mecanică analitică și vibrații. Teorie și probleme, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-311274-7.	1	
		34. Marin C., Huidu T., Mecanica, Ed. Printech, București, 1999, ISBN 973-652-042-0.	1	
		35. Vieru D., Popescu D., Poterașu V., Secu A., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1999.	31	
		36. Zaharia S., Atanasiu M., Filip V., Mecanică. Aplicații în inginerie, Ed. Niculescu, București, 2000, ISBN 973-568-376-8.	20	

		37. Pandrea N., Elemente de mecanica solidelor în coordonate Plukeriene, Ed. Academiei Române, București, 2000.	2	
		38. Fetecău C., Probleme de mecanică, Ed. Tehnică, București, 2000. ISBN 973-31-1520-7.	10	
		39. Voinea R., Stroe I., Introducere în teoria sistemelor dinamice, Ed. Academiei Române, București, 2000, ISBN 973-27-0739-9.	4	
		40. Budei L., Budei R., Romanică R., Mecanica. Statica și geometria maselor, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001, ISBN 973-8050-94-4.	12	
		41. Ibănescu I., Vieru D., Corduneanu E., Îndrumar de laborator la mecanică, Ed. Gh. Asachi , Iași, 2001.	90	
		42. Deliu Gh., Mecanica, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-630-106-x.	1	
		43. Zaharia S., Predescu L., Zaharia M.,Teorie și probleme de mecanică, Ed. Punct, București, 2003, ISBN 973-8323-30-4.	5	
		44. Fetecău C. Mecanică, Ed. Tehnica Info, Chișinău, 2003, ISBN 9975-63-210-6.	12	
		45. Rao S., Mechanical Vibrations, Prentice Hall, New Jersey, 2004, ISBN 0-13-120768-7.	1	
		46. Tongue B., Sheppard S., Dynamics. Analysis and Design of Systems in Motion, Ed. John Wiley&Sons Inc., 2005, ISBN 0-471-40198-6.	1	
		47. Budei R., Budei L., Romanică R., Corduneanu E., Forțe, Ed. TehnicaInfo, Chișinău, 2005, ISBN 9975-63-201-7.	30	
		48. Sheppard S., Tongue B., Statics. Analysis and Design of Systems in Equilibrium, Ed. John Wiley&Sons Inc., 2005, ISBN 0-471-37229-4.	1	
		49. Ardema M., Newton-Euler Dynamics, Springer, pinted in the USA, 2005, ISBN 0-387-23275-3..	1	61
		50. Palm III W., System Dynamics, McGraw-Hill, New York, 2005, ISBN 0-256-11449-8.	1	
		51. Rao A., Dynamics of Particles and Rigid Bodies. A Systematic Approach, Cambridge University Press, 2006, ISBN 978-0-521-85811-3.	1	
		52. Beatty M., Principles of Engineering Mechanics, vol. I, Plenum Press, New York, 2006, ISBN 0-306-42131-3.	1	
		53. Beatty M., Principles of Engineering Mechanics, vol. II, Springer, 2006, ISBN 0-387-23704-6.	1	
		54. Karnopp D., Margolis D., Rosenberg R., System Dynamics, John Wiley &Sons Inc., New Jersey, 2006, ISBN 978-0-471-70965-7.	1	
		55. Hibbeler R. C., *Engineering Mechanics. Dynamics,* 11th Edition, Prentice Hall, Singapore, 2007, ISBN 978-0-13-203809-6.	1	
		56. Meriam J. L., Kraige L. G., *Engineering Mechanics. Dynamics,* 6th Edition, John Wiley &Sons, U.S.A., 2006, ISBN 978-0-471-73931-9.	1	
		57. Wittenburg J., *Dynamics of Multibody Systems,* Second Edition, Springer, 2008, ISBN 978-3-540-739135.	1	
		58. Beer. F.P., Johnston E. Jr., Clausen W. E., *Vector Mechanics for Engineers. Dynamics,* 8th Edition, McGraw Hill, 2007, ISBN 978-007-125875-3.	1	
		59. Palm W. J., *System Dynamics,* Second Edition, McGraw Hill, 2010, ISBN 978-007-126779-3	1	
		60. Karnopp D. C., Margolis D. L., Rosenberg R. C., *System Dynamics,* 4th Edition, John Wiley &Sons, U.S.A., 2006, ISBN 978-0-471-70965-7.	1	

		61. Hibbeler R. C., *Engineering Mechanics. Dynamics. Dynamics Study Pack,* 11[tl] Edition, Prentice Hall, Singapore, 2007, ISBN 978-0-13-203810-2.	1	61
12	Tehnologia materialelor	Costică. Bejinariu, Ion Mălureanu, Aurel Florescu, V.V. Moldoveanu, Diana Ghiorghiu, Șt.L. Toma, Monica Nicoleta Lohan, Tehnologia Materialelor lucrări practice, Tehnopress, Iași, 2009, 9737025229	2	
		Bejinariu, C., Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor * Ştiinţa şi Ingineria materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687-499-1	10	
		Gheorghiu, D.A., **Bejinariu, C.**, *Metalurgia sudării*, Editura PIM, Iaşi, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3	10	
		Bejinariu, C., Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor * Ştiinţa şi Ingineria materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687-499-1	10	
		Gheorghiu, D.A., **Bejinariu, C.**, *Metalurgia sudării*, Editura PIM, Iaşi, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3	10	
		Bejinariu, C., Mălureanu, I., Moldoveanu, V. V., Toma, S. L., Gheorghiu, D. A., Lohan, N. M., Corabieru, A., Cazac, A. M., Burduhos-Nergis, D. P. *Tehnologia materialelor * Ştiinţa şi Ingineria materialelor – Lucrări*	10	
		Bejinariu, C., *Tehnologia materialelor – lucrări practice*, Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 DidaTec, Iaşi, 2012, 264 pg., http://www.didatec.ro	-	
		Bejinariu, C., Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., *Ingineria materialelor metalice,* aplicaţii practice, Editura PIM, Iaşi, 2011, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4	10	
		Bejinariu, C., Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor,* lucrări practice, Editura Tehnopress, Iaşi, 2005, 200 pg., ISBN 973-702-107-X	10	
		Costică Bejinariu, Vasile-Viorel Moldoveanu, Diana-Antonia Ghiorghiu, Tehnologia Materialelor, Tehnopress, Iași, 2006, 9789737023889	2	
		Corăbieru Anișoara, Tehnologia Materialelor, Tehnopress, Iași, 2009, 9737026969	1	
		Vasile-Viorel Moldoveanu, Tehnologia Materialelor, Tehnopress, Iași, 2008, 9737025024	1	
		Costică Bejinariu, Ion Mălureanu (coord.) Vasile-Viorel Moldoveanu, Diana-Antonia Ghiorghiu, Tehnologia Materialelor lucrări practice, Tehnopress, Iași, 2005, 973702107X	6	
		Vasile-Viorel Moldoveanu, Tehnologia Materialelor, Tehnopress, Iași, 2005, 9737022017	6	
		Ion Mălureanu, Costică Bejinariu, Tehnologia materialelor lucrări practice, Tehnopress, Iași, 2004, 9738377587	19	
		Ion Mălureanu, Costică Bejinariu, Tehnologia materialelor lucrări practice, Tehnopress, Iași, 2003, 9738377587	19	
		Costică Bejinariu, Ion Mălureanu, Tehnologia materialelor, Tehnopress, Iași, 2003, 9738377471	14	
		Gheorghe Amza (coord.), Gabriel Marius Dumitru, Viorel Ovidiu Randasu, Tratat de tehnologia materialelor, Academia Română, București, 2002, 9732709103	1	
		Ion Mălureanu, Costică Bejinariu, Tehnologia Materialelor, Gh. Asachi, 1999, 9739920950	16	
		Gheorghe Amza (coord.), Gabriel Marius Dumitru, Viorel Ovidiu Randasu, Tehnologia materialelor, Tehnica,	4	
		A. Palfavi, M. Mehedințeanu, E. Andrei, Tehnologia materialelor, Editura didactică și pedagogică, București, 1985’	75	
		Bejinariu, C.Tehnologia materialelor, platforma e-learninghttp://www.didatec.ro, 2012, 160pg., Curs	-	

		Bejinariu, C., Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., Ingineria materialelor metalice, aplicații practice, Editura PIM, Iași, 2011,204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4, Îndrumar laborator, Ed. CNCS	10	
		Bejinariu, C.Tehnologia materialelor, platforma e-learninghttp://www.didatec.ro, 2012, 100pg., Laborator	-	
13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare structurată	1. Zahariea D., MATLAB. Calcul numeric și simbolic, Ed. PIM, Iași, 2014. ISBN 978-606-13-2091-2.	25 inclusiv format electronic	
		2. Zahariea D., Limbaje de programare structurată. Aplicații MATLAB, Iași, 2017, 230 pagini, http://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Limbaje%20de%20programare%20structurata.%20Aplicatii%20MATLAB.pdf	format electronic	
		3. MathWorks, MATLAB, Desktop Tools and Development Environment, 2014.	1	
		4. MathWorks, MATLAB, Primer, 2014.	1	
		5. MathWorks, MATLAB, Mathematics, 2014.	1	
		6. MathWorks, MATLAB, Programming Fundamentals, 2014.	1	
		7. MathWorks, MATLAB, Graphics, 2014.	1	
		8. Mathworks, MATLAB, Function Reference, 2014.	1	

		9. Magrab E.B., ș.a., An Engineer's Guide to MATLAB. Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2005.	1	
		10. Ghinea M., Firețeanu V., MATLAB. Calcul numeric, grafică, aplicații. Editura Teora, București, 2003, ISBN 973-601-275-1.	1	
14	Matematici elementare 1	Haimovici, A. - Ecuații diferențiale și integrale, Ed. Didactică și pedagogică, București, 1981	12	
		Chiorescu, Gh. - Culegere de probleme de matematici speciale, Ed. I.P. Iași, 1983	23	
		Ciobanu, Gh., Sava, V. și Chiorescu, Gh. - Capitole de matematici speciale, Ed. I.P. Iași, 1998	26	
		Procopiuc, Gheorghe, Matematica, Univ. Tehnica, Iasi, 1999.	20	
		Procopiuc, Gheorghe, Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai, Matematica: teorie și aplicații, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812	22	
15	Matematici speciale	Sabac, I. - Matematici speciale, Ed. Didactică și pedagogică, București, 1981	5	
		Chiorescu, Gh. - Culegere de probleme de matematici speciale, Ed. I.P. Iași, 1983	23	
		Ciobanu, Gh., Sava, V. și Chiorescu, Gh. - Capitole de matematici speciale, Ed. I.P. Iași, 1998	26	
		Procopiuc, Gheorghe, Matematica, Univ. Tehnica, Iasi, 1999.	20	
		Procopiuc, Gheorghe, Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai, Matematica: teorie și aplicații, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812	22	
16	Rezistența materialelor (1), (2)	Mares M. - Rezist. mat., Ed. Tehnopress, Iasi, 2017 ISBN 9786066873123	50	61
		Mares M. - Rezist. mat.: capitole din partea a II-a, Ed. Tehnopress, Iasi, 2013 ISBN 9786066870481	50	
		Mares M. - Rezist. mat.: notiuni fundamentale, Ed. Tehnopress, Iasi, 2006 ISBN 9738048435	70	
		http://www.mec.tuiasi.ro/rm/index.html		
		http://www.mec.tuiasi.ro/RM2/index.html		
		http://www.mec.tuiasi.ro/diverse/Mares Rezistenta materialelor Lucrari laborator		
17	Mecanisme	1. Duca, C., s.a., Mecanisme, Editura "Gh. Asachi", Iasi, 2003	4	
		2. Merticaru, V., Merticaru, E., Mecanisme, Editura VIE, Iasi, 2002.	23	
		3. Oprisan, C., Popovici, A., Mecanisme, Editura Tehnico-Info, Chisinau, 2001.	32	
		4. Merticaru, V., s.a., Mecanisme. Indrumar pentru proiect, Iasi, 1989.	30	
		5. Duca, C., Mecanisme. Indrumar pentru laborator, Iasi, 2004.	32	
		6. Merticaru, E., Merticaru, V., Mecanisme. Probleme, Editura VIE, Iasi, 2001	21	
		7. Merticaru, V., Probleme dinamice ale functionarii mecanismelor, Editura Junimea, Iasi, 1991	12	
18	Organe de mașini (1)	Grigoras S., F. Tudose Sandu-Ville- Organe de masini, Indrumar de proiectare, Ed. Politehnium - 2014	35	
		M.Gafitanu, s.a. - Rulmenti, E.T. Bucuresti, 1985	4	
		St.Grigoras, s.a. - Bazele proiectarii organelor de masini, vol.I si II, E.Tehnica Info, Chisinau, 2000		
		N.G.Popinceanu, V.Puiu -Organe de masini, Ed.Junimea, Iasi, 2003	6	
		M.Gafitanu, s.a. - Organe de masini-vol I si II, E.T. Bucuresti, 1999	8	
		M.Gafitanu, s.a. - Organe de masini-vol.I si II, E.T. Bucuresti, 1981	8	
		Gh. Manea - Organe de masini, E.T. Bucuresti, 1970	2	
		Al.Chisiu, s.a. - Organe de masini, EDP Bucuresti, 1976	3	

		B.Horovitz - Organe de masini, EDP Bucuresti, 1969	4		
		D.Pavelescu, s.a.-Organe de masini,E.D.P.Bucuresti, 1985	3		
19	Organe de mașini (2)	Curs Bazele proiectarii organelor de masini vol. I si II, editura Tehnica info Chisinau-Autori: Stefan GRIGORAS, Cristel STIRBU, Razvan GRIGORESCU, Florin TUDOSE-SANDU-VILLE	Min. 30		
		Indrumare de proiect: Aplicatie in proiectarea organologica editura PIM 2007 autor: Florin TUDOSE-SANDDU-VILLE	Min. 30		
		Indrumar de proiect: Transmisie mecanica cu redactor si curele trapeizoidale inguste, editura Politehnium 2010, autor:Gelu Ianus	Min. 30		
		Indrumar de proiectare OM I: Organe de masini I, editura UT Gh. 2014, autori: Stefan Grigoras, Carmen Bujoreanu, Rodica Balan, Florin TUDOSE-SANDU-VILLE, Viorel Paleu	Min. 30		
		Grigoraș Ș., Știrbu C., Grigorescu R., Tudose-Sandu-Ville O. F. - *„Bazele proiectării organelor de mașini",* vol. I, (274 pg), Editura Tehnică Info, Chișinău, Republica Moldova, 2000. ISBN 9975-910. 93-9			
		Grigoraș Ș., Știrbu C., Grigorescu R., Tudose-Sandu-Ville O. F. - *„Bazele proiectării organelor de mașini",* vol. II, (282 pg), Editura Tehnică Info, Chișinău, Republica Moldova, 2000. ISBN 9975-910. 93-9			
		Tudose-Sandu-Ville O. F. - *„Aplicație în proiectarea organologică",* Editura PIM, Iași, 2007, (98pg), ISBN 978-973-716-727-9			
		Tudose-Sandu-Ville O. F. (coordonator), Racocea C., Farcaș F., Hanganu L. C. - *„Organe de mașini și inginerie mecanică. Aplicații"* (210 pg), Editura „Gheorghe Asachi" Iași 2003. ISBN 973-621-045-6			
		'Grigoras Ș., Bujoreanu C., V. Paleu, Bălan M.R, Tudose-Sandu-Ville O.F., "Organe de mașini 1 - Îndrumar de proiectare", Editura Politehnium - Iași, 2014, 978-973-621-427-1			
20	Mecanica fluidelor	POPESCU Theodor, Aerodinamica reţelelor de profile. Note de curs și aplicații – Partea I-a, 2024. Format electronic.		61	
		POPESCU Theodor, Aerodinamica reţelelor de profile. Note de curs și aplicații – Partea a II-a, 2025. Format electronic			
		POPESCU Theodor, Dinamica fluidelor compresibile. Note de curs și aplicații, 2023. Format electronic			
		POPESCU Theodor, Aerodinamica turbinelor eoliene. Note de curs, 2022. Format electronic.			
		E5. POPESCU Theodor, Turbine eoliene cu ax orizontal. Indrumar de proiectare, 2021. Format electronic			
		E6. POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Note de curs, 2025. Format electronic			
		E7. POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Aplicații, 2025. Format electronic			
		Popescu Daniela Introducere în mecanica fluidelor Politehnium Iași 2018 ISBN 9789736214745	10		
		POPESCU Theodor, *Mişcări potenţiale şi hidrodinamica reţelelor de profile* - I, Ed. Cermi, Iaşi, 2006, ISBN-10 973-667-236-0, ISBN-13 978-973-667-234-1	5		
		Laza, Ioan Micro-sisteme de răcire cu nanofluid ca și fluid de lucru Editura PolitehnicaTimișoara 2016 ISBN 9786063501203	10		
		Omer Ichinur Mecanica fluidelor și hidraulică culegere de probleme Ovidius University Press Constanța 2016 ISBN 9789736149207	10		
		Totorean, Alin-Florin Curgerea în tuburi elicoidale. Politehnica Timișoara 2016 ISBN 9786063500602	2		

		Dosa, Ion Mecanica fluidelor Universitas Petroșani 2015 ISBN 9789737414335	2		
		Pletcher, Richard Computational Fluid Mechanics and Heat TransfeH. Boca Raton London Pletcher, Anderson 2013 ISBN 9781591690375	1		
		Ungureanu, Virgil-Barbu Termotehnică și mecanica fluidelor Univ. Politehnica Brasov 2015 ISBN 9786061903290	5		
		Alain Boutier Laser Velocimetry in Fluid Mechanics : ISTE Wiley London 2012 ISBN 9781848213975	1		
		Bistrian, Diana Alina Mathematical models and numerical algorithms for stability investigation of swirling hydrodynamic system Politehnica Timisoara 2012 ISBN 9786065542648	5		
		Broboană, Diana Calin Mihai, Cornelui Balan Mecanica fluidelor cu fluent aplicații în dinamica biofluidelor Politehnica Press Bucuresti 2011 ISBN 9786065152618	5		
		Isbășoiu, Eugen Constantin Gh.Tratat de mecanica fluidelor AGIR Bucuresti 2011 ISBN 9789737203663	15		
		Delery, Jean Handbook of Compressible Aerodynamics ISTE Wiley London 2010 ISBN 9781848211414	1		
		Andrei V. Fursikov Giovanni P. Galdi, New directions in mathematical fluid mechanics Birkhâuser Basel 2010 ISBN 9783034601511	1		

		Schobeiri, Meinhard T.Fluid Mechanics for Engineers Springer Berlin eidelberg 2010 ISBN 9783642115936	1	
		Dan Scurtu, Doru Călărașu Bazele Mecanicii Fluidelor. Ed. Tehnica Info Chișinău 2002 ISBN 9975-63-185-	30	
		M.Rădulescu, N. Ciobanu. Hidraulica și Mașini hidraulice vol.I. Iasi 1993 Rotaprint	30	
		Gh.D.Ionescu,P.Matei ș.a. Mecanica fluidelor și mașini hidraulice E.D.P. București 1983	10	
		J.Florea,V.Panaitescu.Mecanica fluidelor.E.D.P.București 1979	15	
		P.Bradeanu.Mecanica fluidelor.E.T.București 1973.	30	
21	Toleranțe și control dimensional	**Munteanu Adriana,** Cioata Florentin, Sisteme de tolerante in constructia de masini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025	10	61
		Munteanu Adriana, Calitatea in sisteme de fabricație, Editura Performantica, 241 pag. , ISBN 978-630-328-146-9, 2025	10	
		Cioată F., **Munteanu A**., Îndrumar de laborator, în format electronic (PDF), la disciplina Toleranţe şi control dimensional:, partea I- a „Toleranţe dimensionale şi geometrice aplicate”, 85 pagini format A4, disponibil la http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Laboratoare.pdf , 2016	Format electronic site CMMI	
		Cioata Florentin, **Munteanu Adriana**, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul interschimbabilităţii, precizia dimensiunilor, precizia formei, precizia orientării, precizia poziţiei relative, toleranţe generale, 62 pagini format A4, disponibil la http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Curs.pdf ,	Format electronic site CMMI	
		Adriana Munteanu, Metode şi echipamente pentru prelucrarea datelor experimentale – suport curs, format electronic, 127 pagini format A4, disponibil la http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2017	Format electronic	
		Munteanu Adriana, Suport de curs (in format electronic, la disciplina Echipamente tehnologice de control în mecanică fină, 96 pagini format A4, http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2016	Format electronic	
		Cioată Florentin, **Munteanu Adriana,** Module pentru training la disciplina Toleranţe şi măsurători în cadrul Programului de specializare pentru inginerii mecanici (specializarea Tehnologia construcţiilor de maşini) din cadrul S:C: AEROSTAR S.A.- M250 Fabrica Trenuri de aterizare şi sisteme hidraulice, contract nr. 9306/ 25.06.2018, 280 pag.,	Format electronic site CMMI	
		Cioata Florentin, **Munteanu Adriana**, Paduraru Emilian, Suprt de curs la disciplina TCD, 12 capitole, aprilie 2020.	Format electronic	
		Cioată F., **Munteanu A.,** Păduraru E., Laboratoare TCD- Fac. CMMI, în format digital pdf/ 211 pag, 2020.; https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/	Format electronic	
		Cioată F., **Munteanu A.,** Păduraru E., Tolerances and dimensional control. Laboratory works for foreigner students. format electronic, pdf/ 152 pag.), 2020. https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ -	Format electronic	
		Cioată F., Munteanu A., Laboratoare TCD- Fac. Mecanica, în format digital pdf/ 72 pag, 2019.; https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/	Format electronic	
		Munteanu Adriana, Suport curs la disciplina Managementul calitatii 1, format electronic, 220 pag, format A4 2023	Format electronic	
		10.Adriana Munteanu, Metode şi echipamente pentru prelucrarea datelor experimentale – suport curs, format electronic, 127 pagini format A4, disponibil la http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2017	Format electronic	
		Mircea, D., Controlul dimensional în construcția de mașini, Iași, Ed. Tehnopress, 2004.	11	

		Răileanu, A. , Mircea D., Răileanu T. , Cioată F., Manual de aplicații la Toleranțe si măsuratori tehnice, Lit. I. P., Iași. 1983	390	
		Tura, L., Toleranțe și control dimensional, Universitatea. Tehnică. ,,Gh. Asachi", Iași, 1995	62	
		Dumitraș C., Popescu I. , BendicV. Ingineria controlului dimensional și geometric în fabricarea mașinilor, Ed. Tehnică, București, 1997, ISBN 973-31-0999-1	6	
		Croitoru I., Ungureanu C., Control tehnic, Ed. TEHNICA-INFO, Chișinău, 2002 Stețiu, C.E., Opreanu C	6	
		Stețiu, C.E., Opreanu C Masurători geometrice în construcția de mașini E.S.E București, 1988	1	
22	Vibrații mecanice	**Mihăiță Horodincă**, (2014), *Rezonanță mecanică. Control și corecție.* Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-143-5, 356 pagini, 2014 Disponibilă și în format electronic pe: http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/Rezonanta%20mecanica Control%20si%20corectie		
		Mihăiță Horodincă, **Suport de curs pentru disciplina Tehnici experimentale, format electronic, 151 slide-uri ppt.**		
23	Termotehnică	Horbaniuc B., *Termodinamică tehnică* - Vol.1, ed. AGIR, ISBN 978-973-720-614-5, 2015	25	
		Horbaniuc, Gh. Dumitrașcu, Thermodynamique Technique et Transfert de Chaleur, 1997, 215 pag., Iași, Editura “SATYA”, ISBN 973-97945-6-4	30	
		Ov. V. Stadoleanu, Gheorghe Dumitrascu, Elemente de termotehnică și instalații termice, 2001,333 pag., Editura Pan Europe, ISBN 973-99815-7-7	20	
		Homutescu C.A., Homutescu V.M, Homutescu A., Mașini și instalații termice. Ed. CERMI, Iași, 1999, ISBN 973-9378-74-9	20	
		Horbaniuc B., *Instalații frigorifice și de condiționare în industria alimentară,* Vol. I, Termodinamică. Teoria frigului și climatizării, Ed. „Cermi” Iași, 2006 ISBN 978-973-667-214-9	20	
		Horbaniuc B.*, Instalații frigorifice și de condiționare în industria alimentară,* Vol. II, Mașini și instalații frigorifice specifice industriei alimentare, 291 pag. Editura „Cermi” Iași, ISBN 978-973-667-206-4 Iași, 2007 ISBN 978-973-667-206-4	20	
		Gh. Lozonschi, T. Lozonschi, Termotehnica- Partea Întâi. Termodinamica, Aer Umed, Curgerea Fluidelor, Iași - Rotaprint 2003	20	
24	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere (1), (2)	TURA L., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, CARATA E., HORODINCĂ M., *Maşini-unelte, prelucrări prin aşchiere şi control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice*, Rotaprint, Univ. Tehnică «Gh. Asachi», Iași, 2003	20	
		Lipșa, Eugen - Așchiere și scule așchietoare pentru mecanică fină / Eugen Lipșa. - Chișinău: Editura Tehnica Info, 2002. - 256 p.: fig. - 621.91(075.8) BUP 1, 12, 14) http://www.library.pub.ro/doc/buletin/bb1.2003.pdf	1	
		Lipșa E, *Așchiere și scule așchietoare pentru mecanică fină,* Editura Tehnica Info, Chișinău, 2001. (T. III 48923	20	
		Cozmâncă M., **Lipșa E.**, ș.a., *Scule așchietoare. Îndrumar de laborator,* I. P. Iași, 1978.	40	

		Plahteanu B., **Lipșa E**, ș.a., *Îndrumar pentru practica productivă,* I. P. Iași, 1984.	20	
		Romanescu Iulian, Adriana Munteanu, Ana Maria Bocăneț, Bazele așchierii, Indrumar de laborator, Editura Tehnopress, Iasi, ISBN 978-606-687-266-9, 181 pagini format academic, **2016**.	67	
		Romanescu, I., Mașini-unelte cu comandă numerică și prelucrări prin așchiere. Îndrumar de lucrări practice, (Format electronic), **2014** - 82 pag. http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/	1	
		Romanescu, I, Panait, S., Mașini-unelte și prelucrări mecanice. Îndrumar de lucrări practice., 204 pag, Editura Tehnopress, Iași, **2008**, ISBN 973-702-614-4	17	
		Romanescu, I. - Bazele generării suprafețelor. Îndrumar de lucrări practice (format electronic), 178 pag, **2016**. http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/	1	
		Romanescu I., Mașini unelte și prelucrări prin așchiere, Indrumar de lucrări practice, **2013**, 163 pag (format electronic)	1	
		Bazele aschierii si generarii suprafetelor: Bazele aschierii metalelor/ Mircea Cozminca, 1976, Institutul politehnic, Iasi	10	
25	Metode experimentale în ingineria mecanică 1	Chitariu Dragoș-Florin, Îndrumar pentru lucrări de laborator la disciplina Metode experimentale în ingineria mecanică 1, 102 pag. format electroni	format electronic	
		Chitariu Dragoș-Florin, Suport curs Metode experimentale în ingineria, mecanică 1, format electronic	format electronic	
		Ungureanu C. Croitoru I., Măsurarea electrică a mărimilor neelectrice, Ed. Tehnopress, Iași, 2004, ISBN 9737020146	10	
		Breniuc L., Cretu M.*, Sensori si traductoare cu iesire numerica,* Iasi, Editura Gh. Asachi, 2000,	1	
		Agoston K, Instrumentație și Măsurări Electrice. Editura MatrixRom, București, 2009	1	26
		Boyes W., *Instrumentation reference book,* Boston, MA , Butterworth Heinemann, 2003,	1	
		Beeby S., MEMS Mechanical Sensors, Artech House Inc., Norwood MA., 2004,	1	
		Vornicu L., Senzori și traductoare, Ed. Politehnium, Iași , 2006	5	
		Utu, Ilie Senzori și instrumentație pentru sisteme electromecanice Petrosani Universitas 2011, ISBN 9789737412089	1	
		Miholcă, Constantin Senzori și traductoare îndrumar de laborator Galati University Press 2011, ISBN Link9786068348094	1	
26	Metode experimentale în ingineria mecanică 2	1. Alexandrescu A., 2010, *Sisteme hidraulice pentru depoluare,* 250 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-291-8.	50	
		2. Alexandrescu A., 2010, *Masini hidraulice si pneumatice,* 2010, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, ISBN 978-973-621-316-8, 250 pag.	50	
		3. Alexandrescu A., 2010, *Turbine hidraulice si turbotransmisii,* 2010, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, ISBN 978973-621-315-1,250 pag.	50	
		4. Alexandrescu A., 2008, *Statii de pompare,* 265 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-222-2.	50	
		5. Alexandrescu A., 2008, *Masini si echipamente hidraulice.* 260 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621223-9.	50	
		6. Alexandrescu A., 2003, *Maşini hidraulice,* Ed. Asachi, Iași, 120 p, ISBN 973-621-012-X.	20	
		7. Alexandrescu A., 2003, *Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, probleme,* Ed. Asachi, Iași, 80 p, ISBN 973-621-011-1.	20	
		Nicolae Seghedin, Aplicatii in creatia tehnica, Ed. Performantica, , Iasi, 2008, ISBN 9789737304544	20	

27	Bazele creației tehnice	Seghedin, Neculai Eugen, Analiza si sinteza structurala creativa a mecanismelor de strangere multipla, Ed. Tehnopress, Iasi, 2002, ISBN 9738048958	10	

		Gherghel, Nicolaen Igineria calitatii aplicatii de sinteza si teste : indicatii metodice, Ed. CERMI, Iasi, 2006, ISBN 973667228X, 9789736672286	20	26	
		Boris Plahteanu, Neculai Eugen Seghedin, Mircea Frunz, Traian Dinorel Stnciulescu, Schiă de istorie a Institutului Naional de Inventică ed. Performantica, Iasi, 2016, ISBN 9786066854733	20		
		Boris Plahteanu, Mircea Frunză, Nikola Tesla - Geniul Inventiv al Energiei și Luminii, Integrala Invențiilor, vol 1-2, Ed. Performantica, Iasi, 2010-2011, ISBN 9789737307590	10		
		Boris Plahteanu, Creatorul școlii de inventică la 80 de ani e ziua magistrului ed. Performantica, Iasi, 2010, ISBN 9789737306982	20		
28	Aparate și Sisteme de măsurare	Mircea, D., Controlul dimensional în construcția de mașini, Ed. Tehnopress, Iași, 2004, ISBN	12		
		Munteanu Adriana, Calitatea in sisteme de fabricație, Editura Performantica, 241 pag. , ISBN 978-630-328-146-9, 2025	10		
		Slătineanu, L., Nagit Gh., Dodun O., Coteaţă, M., **Munteanu A.,** Besliu-Bancescu I., Gherman L, Hrituc A., Chimesta F., Goncales-Coelho A., Teixeira J.P, San Juan M., Santo L., Santos F. *Non-traditional Manufacturing Processes* Editura Tehnica-Info, Chisinau, 2020, ISBN 978-9975-63-454-9, 496 pag.	10		
		Chitariu Dragos, **Munteanu Adriana**, Ciobanu Bogdan, Boca Mihai, Catalin Andrei Tugui, Antreprenoriat inovativ, seria Antreprenoriat pentru ingineri si arhitecti, 2022, Editura Performantica, Iasi,160 pag	10		
		Adriana Munteanu, Florentin Cioată, *Aparate şi sisteme moderne de măsurare,* Iaşi, Editura Performantica, ISBN-978-606-685-548-8, 178 pag., 2017	10		
		Dan Mircea, Aparate si sisteme de masurare a dimensiunilor. Ed.Tehnopress , Iasi, ISBN - 9789737024015, 2006.	5		
		Adriana Munteanu, Florentin Cioata, Aparate și sisteme moderne de măsurare, Iasi, 178 pagini, Editura Performantica, 2017, ISBN 978-606-685-548-8	10		
		Dumitraș C., Popescu I. , Bendic V. Ingineria controlului dimensional și geometric în fabricarea mașinilor, Ed. Tehnică, București, 1997, ISBN 973-31-0999-1	6		
		Croitoru I., Ungureanu C., Control tehnic, Ed. TEHNICA-INFO, Chișinău, 2002 Stețiu, C.E., Opreanu C	6		
29	Acționari hidraulice și pneumatice	Chirița, C, Condrea, I. (1987) Hidraulica mașinilor unelte,îndrumar de laborator, Institutul Politehnic. Facultatea de Mecanică,Catedra de Mașini Unelte și Scule, Rotaprint, Iași;	20		
		Marin, V. ș.a. (1981) Sisteme hidraulice de acționare și reglare automată. Probleme practice. Proiectare, execuție, exploatare, Editura Tehnică, București;	1		
		Condrea, I. (1979) Hidraulica mașinilor unelte. Partea I, II, III, Institutul Politehnic, Rotaprint, Iași;	20		
		Matei, P., Călărașu, D. (1984) Acționări hidraulice și pneumatice, Vol. I, II., Institutul Politehnic, Facultatea de Mecanică, Rotaprint, Iași;	20		
		Bălășoiu, V. ș.a. (2001) Echipamente hidraulice de acționare. Fundamente, echipamente	1		
		Bârsan, Ioan Actionari hidraulice si pneumatice aplicatii Sibiu Univ. 2003	1		
		Springer handbook of experimental fluid mechanics Berlin Heidelberg Springer 2007	1		
		Călărașu, Doru Sisteme de actionare hidraulica Iasi CERMI 2004	20		
		Prodan, Dan Hidraulica masinilor - unelte / Dan Prodan .- Bucuresti : Printech, 2004 .- II, 425p. : il. ; 24cm SBN 9737181093	2		
		Suh, Suk-Hwan, Theory and Design of CNC Systems London Springer 2008	1		

		Obaciu, Gheorghe Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte Brasov Universitatea Transilvania 2010 ISBN 9789735987442	1		
		Predincea, Nicolae Bazele generării suprafețelor pe mașini-unelte Bucuresti Printech 2012 ISBN Link9786065218888	1		
		Zulin Wu, Shengcai Li, Shuhong Liu, Vibration of Hydraulic Machinery, Dordrecht : Springer, 2013, ISBN 9789400764217	1		
		Tero, Mircea Acționări hidraulice și pneumatice pentru uzul studenților Tîrgu-Mures [s.n.] 2013, 62- 82:532	1		

		Korka, Zoltan Iosif Mașini unelte construcție și cinematică Reșița Editura Eftimie Murgu 2014	1	14
30	CAM în mecanica fină	BOOKER J. D., RAINES M., SWIFT K. G., Designing Capable and Reliables Products, 2001 ISBN	electronic	
		AUTODESK Powermill Getting Started 2019	electronic	
		Programming Workbook (HAAS) Mill, 2015	electronic	
		Graham T. Smith, *CNC Machining and technology,* ISBN 3-540-19829-6	electronic	
		Peter Smid, *CNC Programming Handbook, Second edition, A comprehensive Guide to Practical CNC Programming,* Industrial Press Inc., ISBN 0-8311-3158-6.	electronic	
		Pham D. T., *Theory and Design of CNC Systems,* Springer-Verlag London Limited, 2008, ISBN 978-1-84800-335-4, ISBN-13: 9781848003354	electronic	
31	Automatizarea sistemelor de mecanică fină	Bruno Radulescu, Automatizarea sistemelor de mecanica fina, format electronic	20	
		Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU, *Elemente de programare a masinilor-unelte de frezat cu CNC cu 21/2 axe,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2019, 201 pag, ISBN 978-606-687-401-4	10	
		Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU**,** *Fabricatia asistata de calculator – Aplicatii pentru Ingineria Mecanica,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 164 pag, ISBN 978-606-687-156-3	10	
		Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU,** *Ingineria Concurenta,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 144 pag, ISBN 978-606-687-157-0	10	
		Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU, Cristian CONSTANTINESCU, *L'inginerie concourante,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2006, 185 pag, ISBN 978-973-702-682-8	10	
		Mara RADULESCU, **Bruno RADULESCU,** Stan PANAIT, *Aplicarea conceptului TAGUCHI in studierea suprafetelor plane si plan-frontale,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2006, 185 pag, ISBN 978-973-702-681-1	10	
		Bruno RADULESCU, *Rolul Ingineriei Concurente – curs*, 256 pag.		
		Bruno RADULESCU, *Visual Basic – Alternativa simpla si accesibila – curs*, 243 pag.		
		Bruno RADULESCU, *Sisteme Flexibile de Fabricatie – curs*, 232 pag.		
32	Scule pentru mecanică fină	ARSHINOV V., ALEKSEEV G., (1976), *Metal cutting theory and cutting tool design,* MIR Publishers, Moscova	1	
		Nistrean A.Z., Ciupina L.A., Severincu M., **C. Dumitraş** *Scule aşchietoare*,Editura Ştiinţa, Chişinău, 1999, 359p., ISBN 9975-67-149-7, (34 rinduri/pag)	1	
		Dynamical Systems - Latest Developments and Applications, Edited by Mohammad Shamsuzzoha, chapter *Holographic-Type Behaviours in Complex Systems Dynamics from a*	1	
		Vibration Engineering - Analysis, Control and Utilization, Edited by Ming Yuan, chapter *Vibration in Metal Cutting Process* IntechOpen Ltd., London, United Kingdom, 2025 ISBN	1	

		Nistrean A.Z., Ciupina L.A., Severincu M., **C. Dumitraş** *Scule aşchietoare*,Editura Ştiinţa, Chişinău, 1999, 359p., ISBN 9975-67-149-7, (34 rinduri/pag)	1	
		C. Dumitraş, Enachi M., *Sisteme de scule modulate - o nouă abordare*, Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-825-0, 263 pag. (41 rânduri/pag)	55	
		C. Dumitras, *Aplicații ale metodei elementelor finite în inginerie,* Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-895-5, 525 pag, (41 rânduri/pag)	5	
		C. Dumitras, *Optimizarea sculelor așchietoare prevăzute cu minidantură,* Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-892-4, 216 pag, (40 rânduri/pag)	5	
		C. Dumitraş *Calcul numeric asistat de calculator.* Editura Casa Editorială DEMIURG, Iaşi, 2008, ISBN 973-152-060-0, 280 pag (44 rinduri/pag)		
		C.Dumitraş, *Elemente finite. Aplicaţii,* Editura PERFORMANTICA, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-730-437-7, 162 pag, (45 rinduri/pag)	5	
		Plahteanu B., Cozmîncă I, Seghedin N., Burlacu C, Romanescu I., Mihailide M., Carata E., Croitoru C., **C.Dumitraş,** Pleşu Gh. Veisa D., Boghian Şt., *Dicţionar ilustrat, poliglot în construcția de mașini (română, engleză, germană, franceză, rusă)*, Editura Performantica	5	
		Lungu Gh., Lungu M., **C Dumitraş.,** Mircea D., *Non-Conventional and Hybrid Machining*, Editura CERMI, Iaşi, 2005, ISBN 973-667-149-4, 699 pag. (33 rinduri/pag)	5	
		BELOUS V., Proiectarea sculelor, (1968), vol. I. Bazele proiectării sculelor așchietoare, Iași.	50	
		BELOUS V., Proiectarea sculelor,(1971), vol. II. Proiectarea cuțitelor, sculelor pentru elezaje, broșelor și a frezelor, Iași.	85	
		BELOUS V., Proiectarea sculelor, (1971), vol. III. Proiectarea sculelor de danturat, de filetat, combinate și abrazive, Iași.	19	
		BELOUS V., Sinteza sculelor așchietoare, (1980), Ed. Junimea, Iași	4	
		CHILDS T. H. C., MAEKAWA K., OBIKAWA T., YAMANE Y., (2000), Metal Machining theory and applications, Arnold, London, ISBN: 034069159X.	1	
		CROITORU C., (2000), *Scule așchietoare pentru mecanica fină. Scule de largă utilizare,* Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	20	
		CROITORU C., (2006), *Scule pentru așchiere în mecanica fină,* Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-730-1080	16	
		CROITORU C., (2003), *Freze frontale cu tăișuri curbilinii,* Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-7994-08-06	10	
		ENACHE ȘT., MINCIU C., TĂNASE I., POPESCU N., (1988), *Tehnologia sculelor așchietoare,* Ed. Tehnică,	3	
		ENACHE. ȘT., BELOUS V., (1983), *Proiectarea sculelor așchietoare,* Ed. Didactică și pedagogică, București.	3	
		GORCZYCA FRYDERYK E., (1987), *Application of Metal Cutting Theory,* Industrial Press. Inc., New York, ISBN:0831111763	1	
		LĂZĂRESCU I., (1964), *Teoria așchierii metalelor și proiectarea sculelor,* Ed. Didactică și pedagogică, București	4	

		MINCIU C., (1986), *Proiectarea şi tehnologia sculelor pentru danturare,* Ed. Tehnică, Bucureşti	4	
		MINCIU C., MATACHE V., (1981), *Proiectarea şi tehnologia sculelor pentru mecanică fină,* Ed. Tehnică, Bucureşti	2	
		SHAW MILTON C., (1997), *Metal cutting principles,* Oxford University Press. Inc, New York, ISBN: 0198590202	1	
		SHAW MILTON C., (1996), *Principles of abrasive processing,* Oxford University Press. Inc, New York,, ISBN: 0198590210.	1	

		SECARĂ GH., (1979), *Proiectarea sculelor așchietoare,* Ed. Didactică și pedagogică, București.	4	14	
		SEVERINCU M., CROITORU C, (2002), *Proiectarea sculelor așchietoare,* Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-8075-22-X	15		
		STEPHENSON DAVID A., AGAPIOU JOHN S., (1996), *Metal Cutting Theory and Practice,* Marcel Dekker, New York, ISBN: 0824795792	1		
		TRENT E. M. AND WRIGHT P. K., (2000), *Metal Cutting, Fourth Edition,* Butterworth-Heinemann,Boston-Oxford-Auckland-Johannesburg-Melbourne-New Delhi, ISBN: 075067069X	1		
		Cristian Croitoru, Mircea Mihailide, *Îndrumar de aplicații pentru proiectarea sculelor așchietoare. Calculul teoretic al forței de așchiere, electronic*	electronic		
33	Electrotehnica și Electronica Aplicată	Crețu A., ș.a., Electrotehnică și mașini electrice, Rotaprint, Iasi, 1990	200		
		Haba P., ș.a., Electrotehnică-Indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 1990	200		
		Cociu V.R., Cociu L., Elemente de electrotehnică, Ed. Pim, Iasi, 2015, ISBN 978-606-13-2890-1	30		
		Cociu V.R., Arădoaie S., Electrotehnică și electronică - îndrumar de laborator, Ed. Pim, Iasi, 2015, ISBN 978-606-13-2896-3	30		
		Cociu V.R., Cociu L., Elemente de electronică, Ed. Pim, Iasi, 2014, ISBN 978-606-13-2201-5	30		
34	Management	Alor-Heranndez, G. (ed.) (2016) - *Handbook of Research on Managerial Strategies for Achieving Optimal Performances in Industrial Processes*, Businees Science Reference IGI Global, Hershey PA, ISBN 9781522501305.	1		
		Amariei, O. I. (2014) - *Contributii privind modelarea, simularea si optimizarea fluxurilor de productie utilizand programe dedicate,* Editura Politehnica, Timisoara, ISBN 9786065548893.	1		
		Arlindo, S., Ricaro, S. - ed. (2011) - *Handbook of Research and Trends in Product Design and Development: technological and organizational perspectives,* Editura Hershey, New York, ISBN 9781615206179.	1		
		Avasilcăi, S., Huțu, C. A. (2012) - *Competențe antreprenoriale,* Editura Performantica, Iași, ISBN 9789737309938.	5		
		Avasilcăi, S. (2008) - *Management strategic,* Editura Performantica, Iași, ISBN 9789737304810.	10		
		Boncoi, Gh. (2013) - Conceptul de productie: teorie si aplicatii, Editura Lux Libris, Brasov, ISBN9789731312484.	1		
		Cânda, A. I. (2013) - *Intreprinderea agila-strategii manageriale si modele organizationale,* Editura Politehnica, Timisoara, ISBN 9786065546653.	1		
		Ciobanu, R. M. (2008) - *Managementul proiectelor: Fundamente, Aplicații,* Editura “Gh. Asachi”, Iași. (materialul este livrabil și în format electronic).	14		
		Ciobanu. R. M., Condurache, Gh., Paraschiv. D. (2001) - *Ingineria valorii,* Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-029-Y.	55		
		Condurache, Gh. (2008) - *Managementul productiei electrice,* Editura Performantica, Iasi, ISBN 9789737304643.	2		
		Condurache, Gh., Ciobanu, R. M. (2004) - *Analiza și ingineria valorii. Studii de caz,* Editura Performantica, Iași, ISBN 973-730-022-X (materialul este livrabil și în format electronic).	4		
		Dascalu, A., Dascalu, A. (2010) - *Managementul productiei,* Universitatea Transilvania, Brasov, ISBN 9789735988180.	1		

		Halevi, G. (2012) - *All-Embracing Manufacturing Roadmap System,* Editura Springer, Dordrecht, ISBN 0789400741799.	1	
		Koren, Y. (2010) - *The Global Manufacturing Revolution product-process-business integration and reconfigurable systems,* Editura Whiley, Hoboken NJ, ISBN 9780470583777.	1	
		Luca, G. P., Verzea, I. (2006) - *Management financiar și tehnici de stabilire a prețului,* Editura Tehnopress, Iași.	100	
		Lungescu, D. C., Popa, M., Salantă, I. I. (2015) - *Management,* Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 9799735316068.	1	
		Niculae, M., Ciobanu, R. M., Dumitriu, C., Turcu, O. (1997) - *Management. Dinamica productiei,* Editura Tehnopress, Iasi, ISBN 973-98277-9-9.	1	
		Niculae, M., Ciobanu, R.M., Lăzărescu, D. C. (1995) - *Analiza și ingineria valorii,* Editura Tehnică, Chișinău, 1995, ISBN 9975-910-07-6.	10	
		Niculae, M., Ciobanu, R.M. et al. (1992) - *Management industrial,* curs, Institutul Politehnic “Gh. Asachi", Iași.	28	
		Niculae, M., Ciobanu, R.M. et al. (1991) - *Ingineria sistemelor de producție și management,* îndrumar pentru lucrări, Institutul Politehnic “Gh. Asachi", Iași.	16	
		Pinedo, M. L. (2012) - *Programarea in timp,* Editura Springer, New York, ISBN 9781461419860.	1	
		Popescu, D. (2017) - *Managementul general al firmei,* Editura ASE, București, ISBN 9786063402036.	1	
		Pujol, F. X. (2017) - *How to Become a World Class Manufacturing Plant Operational Efficency, Employee Productivity and Strong Organizational Culture in the Competitive Automotive Industry,* Editura Politehnica, Timisoara, ISBN 9786063501777.	1	14
		Verzea, I., Luca, G. P. (2009) - *Metode de management al producției și mentenanței,* Editura Tehnopress, Iași, ISBN 9737022106.	30	
		Voicu, M., Rusu, C. (2005) - *Bazele Managementului,* Editura Venus, Iasi, ISBN 973796053X.	10	
35	Limba germana	Buhlmann, Rosemarie, Fearns, Anneliese, *Hinfuhrung zur naturwissenschaftlich-technischen Fachsprache,* Max Hueber Verlag, D-8045 Ismaning, 1995, ISBN 3-19-001299-7	1	
		Savin, Emilia, Lazarescu, Ioan, *Curs de limba germana,* Editura Tehnica, Bucuresti, 1991, ISBN 973-950569-1	1	
		Klatt, Wolfram, Jean-Paul Vernon, *Teste de limba germana,* Niculescu, Bucuresti, 2001, ISBN 973-568-5205	2	
		Haussermann, Ulrich, Dietrich, G., 1994, *Sprachkurs Deutsch 2,* Editura Tehnica, Bucuresti, 1993, ISBN 973-31-0594/ 973-31-0627- 5	2	
		Helbig, G, Buscha, J., *Deutsche Grammatik,* Langenscheidt, Verlag Enzyklopâdie, Leipzig - Berlin - Munchen, 1991, ISBN 3-324-00118-8	4	
36	Tehnologii de fabricație	Cozmîncă M., Panait S., Constantinescu C., *Bazele aşchierii,* Ed. “Gh. Asachi", Iași, 1995.	21	
		Deliu, M., Fota, A., Chivu, C., Bazele prelucrărilor mecanice, Editura Universităţii Transilvania din Braşov,	10	
		1. Grămescu, T. (2002), Tehnologii de mecanică fină. Chişinău: Editura Tehnica Info, 2002	10	
		Trent E.M., Wright P.K., *Metal cutting,* Fourth Edition, Butterworth-Heinemann, London, 2000.	1	
		Shaw M.C., *Metal Cuting Principles,* Clarendon, Oxford, 1984	1	
		Bouillet I.P., *Le coupe des metaux,* Ed. Dounod, Paris, 1984.	1	

		Black P.H., *Theory of Metal Cutting,* McGraw-Hill Book, New-York, 1961.	1	

		Oprean A., ș.a., *Bazele așchierii și generării suprafețelor,* E.D.P., București, 1981.	4	
		Duca Z., *Bazele teoretice ale prelucrărilor prin așchiere pe mașini-unelte,* E.D.P., București, 1978.	3	
		Dreucean A., *Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere,* E.D.P., București, 1968.	6	
		Dițu V., *Bazele așchierii metalelor. Teorie și aplicații,* Ed. MatrixRom, București, 2008.	1	
		Belous V., *Sinteza sculelor așchietoare,* Ed. Junimea, Iași, 1980.	6	
		Pruteanu O. V. și alții - Tehnologia construcțiilor de mașini. Îndrumar de laborator, I. P. Iași, 1989.	34	
		Rădoi M. -Recondiționarea pieselor, Ed. Tehnică, București, 1986	2	
		Paraschiv Dr. - Tehnologia reparării și asamblării mașinilor, Rotaprint Iași, 1996	46	
		Rusu St. - Tehnologia fabricării utilajului tehnologic, I.P. București, 1985	2	
		Pruteanu O. V. și Bohosievici C. - Tehnologia fabricării mașinilor, vol. I, II, I.P. Iași 1979	6	
		Pruteanu O. V. și alții - Tehnologia fabricării mașinilor, EDP, București, 1983	6	
37	Bioinginerie mecanică asistată	The biomedical engineering HandBook , second Edition, Vol. I, , Editor- in -Chef Joseph D. Bronzino, 2000	2	
		Magdalena Carla Corneci, Cercetări teoretice și experimentale cu privire la optimizarea din punct de vedere tribologic a articulațiilor mici ale mâinii, Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 2013, ISBN 000128598	1	
		Ana-Maria Amancea, Contribuții privind perfecționarea sistemelor mecatronice moderne destinate recuperării medicale a membrului inferior Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 2012, CZU 621.83:616.728	1	
		Constantin-Edi Tanase, Biomateriale compozite pe bază de biopolimeri și fosfați de calciu cu aplicații în ingineria tisulară a osului, Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 2011, CZU 577.1:678.7:616.419	1	
38	Tehnica prelucrării informației	**Mihăiță Horodincă**, Introducere în tehnica prelucrării informației, Editura Tehnopress, Iași 2003 ISBN 973-8377-31-5 Disponibilă și în format electronic pe: http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TPI%20electronic.pdf	20	14
		Diaconescu, Eugen. *Circuite logice secvenţiale. Teorie şi aplicaţii*. București: Matrix Rom, 2008. ISBN: 978-973-755-312-4	5	
		Mihăiţă Horodincă, *Utilizarea parametrilor energetici în monitorizarea diagnoza şi conducerea sistemelor deprelucrare*, Editura PERFORMANTICA Iaşi, 2004	10	
39	Mașini-unelte și prelucrari prin așchire 2	1. Lungu, Gh. - *Mașini pentru mecanică fină și sculărie.* Ed. I.P.Iași, 1978		
		2. Lungu, Gh., ș.a. - *Mașini-unelte pentru mecanică fină.* E.D.P., București, 1981		
		3. Lungu, Gh., Streit, R. - *Mașini-unelte pentru mecanică fină și sculărie* (îndrumar de laborator), Ed. I.P.Iași, 1985		
		4. Ispas, C. - *Mașini-unelte. Elemente de structură,* Ed.Tehnică, București, 1997		
		5. Lungu, Gh., Tureac, L., Pană, C. - Mașini-unelte pentru mecanică fină, E.D.P.Buc, 1981		
		6. Ispas, C. - *Mașini-unelte. Încercare și recepție.* Ed.Tehnică, București, 1998		
		7. G.Dominte, C.Druțu, B.Plahteanu - *Mașini-unelte și sisteme de mașini.* Ed.Știința, Chișinău, 1992		
		8. I.Botez, D.Zetu, B.Plahteanu.- *Automatizarea proceselor de fabricație in construcția de mașini,* Ed. Universitas, Chișinău, 1992 8.		
		9. I.Gherghea, B.Plahteanu, C.Mitoșeriu - *Mașini-unelte și agregate,* E.D.P., București, 1983		

		10. D.Zetu,C.Burlacu,Gh.Plesu- *Mașini-unelte automate* ,E.Venus, Iasi,2002		
		11. B.Plahteanu - *Mașini-unelte speciale,* Lito. I.P.Iași, 1980		
		12. D.Zetu, Gh.Biber, Gh.Boncoi - *Mașini-unelte automate și cu comandă numerică,* E.D.P. București, 1982.		

		13. Gh.Cașler - *Mașini-unelte. Cinematica.* Rotaprint, I.P.Iași, 1970. 14. Gh.Cașler, I. Condrea -*Acționarea hidraulică a mașinilor-unelte,* Rotaprint, I.P. Iași, 1976			
		15. Gh.Cașler - *Acționarea electrică a mașinilor-unelte.* Rotaprint, I.P.Iași, 1974.			
		16. Al.Rener și colab. - *îndrumar de laborator mașini-unelte.,* Rotaprint I.P.Iași, 1970.			
		17. B.Plahteanu - *îndrumar de laborator,* Mașini-unelte speciale, Lito. I.P.Iași,1981. 18. Antonescu, S., Ionașcu, G. - Tehnologia mecanicii fine, Rotaprint, I.P.Buc., 1987.			
		19. Arshinov, V., Alekseev, G., - Metall cutting, Theory and Cutting Tool Design, Mir Publishers, Moskow, 1976.			
		20. Constantinescu, C, - Teoria așchierii în mecanica fină, Rotaprint, U.T. „Gh.Asachi" Iași, 1998.			
		21. Donțu, O., Ercianu, A. - Mașini și instalații pentru prelucrări specifice mecanicii fine, Rotaprint, I.P.Buc., 1993			
40	Metrologia structurilor micromecanice	1. Dodoc,P-Metrologie generală,E.D.P.,București, l995.	4		
		2. Ștețiu C.E.,ș.a.-Măsurări geometrice în construcția de mașini, E.T., București,1989.	6		
		3. Micu C.,ș.a.-Aparate și sisteme de măsurare în construcția de mașini, mașinimașini, Editura Tehnică,	2		
		4. Sistemul internațional de unități, București,1996	8		
		5. Dodoc,P-Metrologie generală,E.D.P.,București, l995.		14	
41	Proiectarea asistată a Sistemelor de producție	1. Faux I.D., Pratt M.J., 1980, Computational Geometry for Design and Manufacture, Ellis Horwood, Chichester.			
		2. Ungureanu G., Zetu Cătălin, 1995. Proiectarea asistată de calculator, Tiporotaprint Iași, 1995.			
		3. Micula Gh., 1978, Funcții spline și aplicații, Editura Tehnică, București.			
		4. Muscă Gavril, Ungureanu G., 1996. Proiectarea tehnologică asistată de calculator, Editura Performantica, Iași			
		5. Ungureanu G., 2005 Computer Aided Design, Editura Tehnopress, Iasi			
		6. 7. Ungureanu G., 2005. Computer Aided Manufacturing, Editura Tehnopress, Iasi, 2005			
42	Robotică și sisteme robotizate	Jorge Angeles, Fundamentals of Robotic Mechanical Systems, Springer, 2007	format pdf		
		Craig, J.J, Introduction to Robotics. Mechanics and Control, Third Edition, Pearson Prentice Hall, 2005, ISBN 0-13-123629	format pdf		
		Spong, M. W., Hutchinson S., Vidyasagar, M., Robot Modeling and Control, John Wiley&Sons, 2005	format pdf		
		Spong, M. W., Hutchinson S., Vidyasagar, M., Robot Modeling and Control, John Wiley&Sons, 2005	format pdf		
		Spong, M. W., Hutchinson S., Vidyasagar, M., Robot Dynamics and Control, John Wiley&Sons, 2004	format pdf		

		Rehg, J.A., Kraebber H.W., Computer Integrated Manufacturing, Pearson Prentice Hall, 2005, ISBN 0-13-113413-2	format pdf	14
		Jazar, R. N., Theory of Applied Robotics, Springer, 2007	format pdf	
43	Tehnologii de mecanica fina și nanotehnologii	Nedelcu, D., Cobzaru, P., *Tehnologii de mecanică fină,* Editura Junimea, Iași, 2005, ISBN 973-37-1026-1	100	
		Nedelcu, D., *Tehnologii de mecanică fină,* Editura Tehnica-Info, Chișinău 2001, ISBN 9975-63-091 -X	100	
		Nedelcu, D., Ciofu, C., *Tehnologii de mecanică fină,* îndrumar de laborator-partea a-IIa, Editura Politehnium, Iași, 2007, ISBN 978-973-621-169-0	80	
		Nedelcu, D., *Tehnologii de mecanică fină,* îndrumar de proiectare, Editura “Gh. Asachi”, Iași, 2002, ISBN 973-621-004-9	80	
		Nedelcu, D., *Tehnologii de mecanică fină,* îndrumar de laborator, Editura “Gh.Asachi”, Iași, 2002, ISBN 9738292-56-5	80	
44	Fiabilitate și mentenabilitate	Baron T. ș.a., - Calitate și fiabilitate, Manual practic, vol. I, Editura Tehnica, Bucuresti, 1988	1	
		Grigoraș, Ș., - Analiza fiabilității, Editura Tehnica Info, Chișinău, 2001	1	
		Grigoraș, Ș., s.a, - Calitate. Fiabilitate. Mentenabilitate. Indrumar de laborator, Editura UTI, Iasi, 1999	1	
		Grămescu, T., - Calitatea și fiabilitatea produselor, Editura Tehnica Info, Chișinău, 2001	10	
		Dârzu, V., - Calitatea și fiabilitatea proceselor tehnologice de prelucrare mecanică, Editura Univ. Sibiu, 2001	1	
		Oprean, A. ș.a, - Fiablitatea mașinilor-unelte, Editura Tehnică București, 1983	1	
45	Teh. stant. și matrit. de prec.	Florin Negoescu, Gheorghe Nagit. Tehnologia ștanțării și matrițării. 250 pagini, Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-254-3, 2010	80	
		Nagîț, Gh., Braha, V., Tehnologii de ștanțare și matrițare - îndrumar de proiectare, Editura Tehnica - Info, Chișinău, 2002	70	
		Florin Negoescu, Braha Vasile, Gheorghe Nagîț.Proiectarea ștanțelor și matrițelor pentru fabricarea membranelor metalice ondulate. 250 pagini Editura Politehnium, ISBN 973-621-103-7, Iași, 2004;	75	
		Braha Vasile, Nagîț Gheorghe, Florin Negoescu.Tehnologia Presării La Rece. 505 pagini Editura Tehnică Științifică și Didactică CERMI, ISBN 973 - 667 - 025 - 2, Iași, 2003;	75	
46	Echipamente tehnologice de control în mecanică fină	**Munteanu Adriana,** Suport de curs (in format electronic, la disciplina Echipamente tehnologice de control în mecanică fină, 96 pagini format A4, http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2016	6	
		Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Sisteme de tolerante in constructia de masini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025	10	
		Munteanu Adriana, Calitatea in sisteme de fabricație, Editura Performantica, 241 pag. , ISBN 978-630-328-146-9, 2025	10	
		Slătineanu, L., Nagit Gh., Dodun O., Coteaţă, M., **Munteanu A.,** Besliu-Bancescu I., Gherman L, Hrituc A., Chimesta F., Goncales-Coelho A., Teixeira J.P, San Juan M., Santo L., Santos F. *Non-traditional*	10	
		Chitariu Dragos, **Munteanu Adriana**, Ciobanu Bogdan, Boca Mihai, Catalin Andrei Tugui, Antreprenoriat inovativ, seria Antreprenoriat pentru ingineri si arhitecti, 2022, Editura Performantica, Iasi,160 pag	10	
		Dumitraș C., Popescu I. , Bendic V. Ingineria controlului dimensional și geometric în fabricarea mașinilor, Ed. Tehnică, București, 1997, ISBN 973-31-0999-1	10	

		Croitoru I., Ungureanu C., Control tehnic, Ed. TEHNICA-INFO, Chișinău, 2002 Stețiu, C.E., Opreanu C	6	
47	Modelarea și simularea sistemelor micro- și nanomecanice	Radulescu Bruno, Modelarea si simularea structurilor micro si nanomecanice, format electronic	2	
		Bruno RADULESCU, Mara RADULESCU, *Elemente de programare a masinilor-unelte de frezat cu CNC cu 21/2 axe,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2019, 201 pag, ISBN 978-606-687-401-4	10	