

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Industrială
Programul de studii: **Ingineria Sudării**

Anexa A.2.1.10 Corelație fond de carte/nr. studenți PSUL

Important. O tendință actuală care face mai accesibil fondul de carte pentru studenți, este preferința pentru formatul electronic al materialelor didactice (în general suporturi de curs), mult mai facil de distribuit și accesat, de actualizat și de diseminat. Cadrele didactice utilizează sistematic forma electronică a cursurilor, seminariilor și laboratoarelor pe care o distribuie pe platforme specializate, sit-uri (ale facultății, departamentelor, etc. <https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/>) sau direct studenților. Există unele avantaje incontestabile ale formatului electronic (interactivitate, inserție de fișiere, obiecte, aplicații, etc.).

Numărul de studenți pe ani și formații de studii este sintetizat mai jos.

Anul	Număr studenți/an	Număr grupe/semigrupe	Număr studenți în grupă/semigrupă
I	40 (trunchi comun)	1/2	40/20
II	79 (trunchi comun)	3/6	27/14
III	12 (pe specializare)	1/1	12/12
IV	4 (pe specializare)	1/1	4/4

Planul de învățământ pentru studenții de anul I este disponibil la adresa:

https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/plan-invatamant/2025-2029/PI_IS_2025_2029.pdf

Planul de învățământ pentru studenții de anul II este disponibil la adresa:

https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/plan-invatamant/2024-2028/PI_IS_2024_2028_rev.pdf

Planul de învățământ pentru studenții de anul III este disponibil la adresa:

https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/plan-invatamant/PI_IS_2023_2027.pdf

Planul de învățământ pentru studenții de anul IV este disponibil la adresa:

https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/plan-invatamant/PI_IS_2022_2026.pdf

Lista suporturilor de curs în format electronic și alte materiale didactice puse la dispoziția studenților este accesibilă [de aici](#).

Fondul de carte propriu destinat necesitatilor studentilor

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Nr. exemplare	Numărul studenților aflați în ciclul și anul de studiu la care este prevăzută disciplina respectivă
1	Desen tehnic și infografică 1, 2	Anghel, A., Pruna, L. - Desen tehnic cu AutoCAD, Ed. Tehnopress, Iasi, 2005, ISBN 973-702-149-5.	30	40
		Slonovschi, A., Anghel, A., s.a - Infografica, Ed. PIM, 2007, ISBN 978973-716-718-7	50	
		Popa, C., ș.a. - Desen tehnic, Ed. "Gh. Asachi" Iași, 1997, ISBN 9739178-36-7	50	
		Vasilescu, E. - Desen tehnic industrial. Elemente de proiectare, Ed. Tehnică, București, 1994	10	
		Popa, C. - Geometrie Descriptivă, Ed. Venus, Iași, 1998.	2	
		Florea, C. - Elemente de geometrie descriptivă și aplicații, Ed. Did. Ped., București, 1997.	1	
		Anghel, A. - Geometrie Descriptivă, Ed. As's, Iasi, 2002	1	
		Anghel, A. - Geometrie Descriptivă, Ed. Performantica, Iasi, 2004.	3	
		Precupețu, P. - Probleme de geometrie descriptivă cu aplicații în tehnică, Ed. Did. Ped., București, 1994.	2	
2	Știința și ingineria materialelor	2. PETRESCU, Maria, GÂDEA, Suzana, Metalurgie fizică și studiul materialelor. vol.I. (1978). Didactică și Pedagogică. Bucuresti	9	40
		3. PETRESCU, Maria, GÂDEA, Suzana, Metalurgie fizică și studiul materialelor. vol.II. (1981) Didactică și Pedagogică. Bucuresti	25	
		4. PETRESCU, Maria, GÂDEA, Suzana, Metalurgie fizică și studiul materialelor. vol.III. (1983). Didactică și Pedagogică. Bucuresti	5	
		5. Baci, Maria, Rusu, I. - Studiul materialelor - note de curs, Ed. PIM, ISBN 978-973-716-717-0. Iasi, 2007	5	
3	Tehnologia materialelor	Costică BEJINARIU, Ion MĂLUREANU - Tehnologia materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2003, ISBN 973-8377-47-1.	40	40
		Ion MĂLUREANU, Costică BEJINARIU - Tehnologia materialelor, Editura "Gh. Asachi" Iași, 1999, ISBN 973-99209-5-0.	55	

		Costică BEJINARIU, Ion MĂLUREANU ș.a. - Tehnologia materialelor - lucrări practice, Editura Tehnopress, Iași, ediția 2004, 2005, 2006, ISBN 973-702-107-X.	70	
	Fizica	P. Nica, Elemente de fizică tehnologică, Editura Universității Petrol-Gaze Ploiești, Ploiești, 2011, ISBN 978-973-429-9	20	40
		M. Agop, R.S. Luciu, C. Buzea, P. Nica Utilizarea dinamicii neliniare în modelarea unor procese fizice, Editura ArsLonga, Iași 2012, ISBN 978-973-148-107-4	20	
		R. A. Stana, B.A. Stana, P. Nica, M. Agop, Dinamici fractale în nanostructuri, Editura ArsLonga, Iași 2014, ISBN 978-973-148-172-2	20	
4	Rezistența materialelor 1, 2	Barsanescu P.D., Ciobanu O. - Rezist. mat. vol. 1, Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2001 [cartea exista in biblioteca inclusiv sub forma de CD-ROM] ISBN 9738292042	70	27
		Diaconu M. - Rezist. mat.: aide-memoire, ed. CERMI, Iasi, 1998. ISBN 973937834X	15	
		Horbaniuc D. s.a. - Indrumar pentru lucrari de laborator la rezist. mat., rotaprint U.T. Iasi. 1987	100	
		Ibanescu M. s.a. - Strength of materials [CD-ROM], Media-Tech, Iasi, 2003. ISBN 9738364116	10	
		Mares M. - Rezist. mat.: notiuni fundamentale, Ed. Tehnopress, Iasi, 2001. ISBN 9738048435	70	
		Missir Vlad I. - Strength of mat.: combined states of loading, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2002. ISBN 9975631711	20	
		Missir Vlad I. - Strength of mat.: selected problems, Ed. Tehnopress, Iasi, 2004. ISBN 9737020286	16	
		Ungureanu N. s.a. - Rezist. mat.: probl. avansate, Soc. Acad. M.-T. Botez, Iasi, 2004. ISBN 9737962478	25	
5	Economie generală	1. Steluța Buda, Economie generală. Macro și microeconomie, edit. Dosoftei, Iași, 2000, ISBN-973-9135-82-X	10	40
		2. Steluța Buda, Economie generală, edit. Universității "Gh. Asachi", Iași, 2003	20	

		3. N.G.Niculescu, Steluța Buda, Progres tehnic+Management modern=Eficiență economică, edit. Economică, București, 2000	10	
		4. N.G.Niculescu, Steluța Buda ș.a., Teorii și politici economice, edit. Junimea, Iași, 2005	4	
		5. N.G.Niculescu, Steluța Buda ș.a., Legități ale economiei de piață, edit. "Gh.Asachi", Iași, 1993	2	
6	Robotică și sisteme robotizate	Carata, E.,Zetu,D., Robotică.Ed.Fundației "AXIS", Colecția Universitaria X , Iasi, 1999, ISBN 973-98600-4-4	10	10
		Zetu,D., Gojinețchi,N., s.a. Robotică industrială, Ed. Satya, Iași 1997,	10	
		Ciobanu L. Manipulatoare și roboți industriali, Rotaprint UT Gh. Asachi"	10	
		Pănescu, D.A., Sisteme de conducere a roboților industriali. Modelarea și	5	
7	Mașini-unelte pentru	Burlacu C., Masini-unelte pentru prelucrari prin deformare, curs litografiat,	100	23
		Burlacu C., Masini-unelte pentru prelucrari prin deformare, indrumar de	100	

8	Mașini-unelte automate și cu comandă numerică	Zetu D., Burlacu C., Plesu Gh., Masini-unelte automate, casa de editura Venus, Iasi, 2002.	50	10
9.	Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor	2007 - Lupescu O. , Grănescu T., Lupescu Ov., Baciuc C., <i>Managementul mentenanței echipamentelor tehnologice industriale</i> , Editura Junimea, Iași, ISBN 978-973-37-1211-2 2007 193 p.	5	10
		2005 - Lupescu O. , <i>Ingineria calității - în procesele de deformare plastică superficială la rece</i> , Editura POLITEHNIUM, Iași, ISBN 973-621-104-5, 2005 323 p.	27	
		2005 - Pruteanu V.O. <i>Tehnologia construcției de mașini</i> , vol.I, Ed. Junimea, Iasi, 2005;	20	
		1999 - Lupescu O. , <i>Netezirea suprafețelor prin deformare plastică (monografie)</i> , Editura Tehnică-INFO, Chișinău, ISBN 9975-910-67-X, 1999,	5	
		1999 - Lupescu O. , Sârbu I., Botez R., <i>Fiabilitatea și repararea utilajului agricol (curs)</i> , Editura Tehnică-INFO, Chișinău, ISBN 9975-910-70-X, 1999,	10	
10	Proiectarea sculelor așchietoare 1, 2	1. <u>Mihailide, M.</u> , Croitoru, I., Cozmînca, M. "Scule așchietoare. Concepție, Proiectare, Utilizare". Editura Tehnica - Info. Chișinău-2002. ISBN 9975-63-121-5; 292 pag.	35	23
		2. „Calculul geometric al sculelor așchietoare cu programe MATLAB” Severincu, M., <u>Mihailide, M.</u> , Romanescu, I. Editura Performantica, ISBN 978-973-730-424-7, Iasi, 2007	20	
		3. <u>Mihailide Mircea</u> . "Scule așchietoare pentru mașini-unelte." ,curs, Rotaprint, Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, 1993, 284p.	25	
		4. BELOUS V., Proiectarea sculelor, (1968), vol. I. Bazele proiectării sculelor așchietoare, Iași.	50	
		5. BELOUS V., Proiectarea sculelor,(1971), vol. II. Proiectarea cuțitelor, sculelor pentru elezaje, broșelor și a frezelor, Iași.	85	

		6. BELOUS V., Proiectarea sculelor, (1971), vol. III. Proiectarea sculelor de danturat, de filetat, combinate și abrazive. Iași	19	
		7. BELOUS V., Sinteza sculelor așchietoare, (1980), Ed. Junimea, Iași.	14	
		8. ENACHE. ȘT., BELOUS V., (1983), Proiectarea sculelor așchietoare, Ed. Didactică și pedagogică, București.	5	
		9. ENACHE ȘT., MINCIU C., (1988), Proiectarea asistată a sculelor așchietoare, Ed. Tehnică, București.	5	
		10. MINCIU C., (1986), Proiectarea și tehnologia sculelor pentru danturare. Ed. Tehnică, București	2	
		11. MINCIU C., MATAACHE V., (1981), Proiectarea și tehnologia sculelor pentru mecanică fină, Ed. Tehnică, București.	4	
		12. Minciu, C. ș.a. Proiectarea sculelor. Indrumar de proiectare. Vol I. Editura Tehnica, Bucuresti.	2	
		13. Minciu, C. ș.a. Proiectarea sculelor. Indrumar de proiectare. Vol II. Editura Tehnica, Bucuresti	2	
		14. SECARĂ GH., (1979), Proiectarea sculelor așchietoare, Ed. Didactică și Pedagogică, București.	10	
		15. SEVERINCU M., CROITORU C., (2002), Proiectarea sculelor așchietoare, Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-8075-22-X.	15	
11	Informatică aplicată (1)	Cowart Knittel - MS Windows XP, Ed. Teora, 2001	2	40
		Ed Bot, Woody Leonhard - Microsoft Office XP, Ed. Teora, 2001	2	
12	Informatică aplicată (2)	B. Burchard, D. Pitzer - AutoCAD 2000, Ed. Teora, 1999.	2	40
		Programarea și utilizarea calculatorului - 2, Ed. Tehnopress, Iași, 2007.	10	
13	CHIMIE	Margareta Gabriela CIOBANU ; <i>CHIMIE (curs)</i> ; Ed. Panfilius, Iași, 2001; ISBN 973-85195-3-5; 402 pagini	100	40
		Margareta Gabriela CIOBANU ; <i>CHIMIE - Manual de lucrări practice</i> ; Ed. EURO CART, Iași, 2002; ISBN 973-98637-4-4; 294 pagini	100	
14	Management industrial	Niculae, M., Ciobanu, R. M., et al. - <i>Management. Dinamica producției</i> , Editura Tehnopress, Iași, 1997. ISBN 973-98277-9-9	3	23
		Ciobanu, R. M., Condurache, Gh. - <i>Ingineria valorii</i> , Editura Tehnica info, Chisinau. 2001. ISBN 9975-63-029-Y	10	
		Ciobanu, R. M. - <i>Fabricația flexibilă. Elemente de concepere și simulare</i> , Editura Performantica, Iași, 2002. ISBN 973-8075-36-X	10	

		Ciobanu, R. M. - <i>Managementul proiectelor</i> , Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-25-5	20	
		Condurache, Gh., Ciobanu, R. M., Niculae, M. - <i>Analiza și ingineria valorii. Studii de caz</i> . Editura Performantica. Iasi. 2004. ISBN 973-730-022-X	10	
15	Electrotehnică și electronică	Cociu L., Elemente de electronică și automatizări. Ed. "Gh.Asachi" Iași, 1999.	30	23)
		Ursulean R., Suchar I., Electrotehnică și electronică. Îndrumar de laborator. Ed. Satyra. Iasi. 1999.	20	
		Harghel S., ș.a., Electrotehnică și electronică industrială. Îndrumar pentru lucrări de laborator., I.P. Iași, 1984.	50	
16	Electrotehnică și electronică	Crețu A., Cosma V., Crețu Elena, Prisăcaru A., Cociu R., Electrotehnică și mașini electrice . Inst.Polit.Iași, Rotaprint, 520 pg., 1990.	200	23
		Crețu A., Dobrea V., Cociu R., Electrotehnică și mașini electrice . Editura CUANT, Chișinău, ISBN 9975-901-24-7, CZU [621.3 - 621.313] (075.8), 410 p., 1998.	20	
17	Termotehnică	A Horbaniuc, Gh. Dumitrașcu, <i>Thermodynamique Technique et Transfert de Chaleur</i> , 1997, 215 pag., Iași, Editura "SATYA", ISBN 973-97945-6-4 A Ov. V. Stadoleanu, Gheorghe Dumitrascu, <i>Elemente de termotehnică și instalații termice</i> , 2001, 333 pag., Editura Pan Europe, ISBN 973-99815-7-7 A Homutescu C.A., Homutescu V.M, Homutescu A., <i>Mașini și instalații termice</i> . Ed. CERMI, Iași, 1999, ISBN 973-9378-74-9	40	27

18	Termotehnică	S Popescu A., <i>Elemente Fundamentale de Transfer de Căldură</i>, Editura Eurobit - Timișoara, 2003, cod ISBN 973-620-086-8 S Popescu A., <i>Basic Principles of Heat Transfer</i>, Editura Solness - Timișoara, 2003, cod ISBN 973-8472-78-4 S Popescu A.,Panaite E.C, <i>Culegere de Probleme de Transfer de Căldură</i>, Editura „Polirom - Iași, 2005, ISBN 973-702-287- S Popescu A., <i>Reference Guide for Heat Transfer Laboratory</i>, Editura “Pim” - Iași, 2003, cod ISBN 973-7967-52-6 S V. Macri, Gh. Dumitrașcu, C. Domnișoru, E.C. Panaite, <i>Bazele Teoretico-Aplicative ale Conducției Termice</i>, 1996, 535 pag., Iași, Editura Universității Tehnice Gh. Asachi S Horbaniuc, Gh. Dumitrașcu, <i>Thermodynamique Technique et Transfert de Chaleur</i>, 1997, 215 pag., Iași, Editura “SATYA”, ISBN 973-97945-6-4 S Vartolomei, Haralambie Mihail, <i>Procese de transfer de caldura si masa</i>, Iasi Editura Gh. Asachi, 2002 S Gheorghe Dumitrașcu, “Bazele radiației solare” 2004, Editura Politehnicum	49	27
19	Organe de masini 1	D.Pavelescu, s.a.-Organe de masini,E.D.P.Bucuresti, 1985	5	27
		B.Horovitz - Organe de masini, EDP Bucuresti, 1969	3	
		Al.Chisiu, s.a. - Organe de masini, EDP Bucuresti, 1976	4	
		Gh. Manea - Organe de masini, E.T. Bucuresti, 1970	2	
		M.Gafitanu, s.a. - Organe de masini-vol.I si II, E.T. Bucuresti, 1981	30	
		M.Gafitanu, s.a. - Organe de masini-vol I si II, E.T. Bucuresti, 1999	25	
		N.G.Popinceanu, V.Puiu -Organe de masini, E.Junimea, Iasi, 2003	5	
		St.Grigoaras, s.a. - Bazele proiectarii organelor de masini, vol.I si II, E.Tehnica Info, Chisinau, 2000	10	
		M.Gafitanu, s.a. - Rulmenti, E.T. Bucuresti, 1985	30	
		M.Gafitanu,St.Grigoaras, s.a.- Organe de masini-Indrumar de proiectare - 4 fascicule	75	
		M.Gafitanu,St.Grigoaras, s.a.- Organe de masini - Indrumar de laborator	20	
		Sp.Cretu,St.Grigoaras, s.a.- Proiectarea angrenajelor	25	
20	Istoria tehnicii	Biblioteca facultății nu dispune de fond de carte propriu. Bibliografia recomandată se găsește parțial la fac. de Chimie și la bibliotecile din afara U.T.I.		40

21	Dinamica mașinilor și proceselor	1. Sebastian, L., <i>Automatica</i>, Editura Didactica si Pedagogica, București 1978. 2. Harris C. M. Crede C E, <i>Socuri și vibrații</i>, vol. I, II, III, Editura Tehnică, București 1973 3. Horodincă, M., <i>Introducere în tehnica prelucrării informației</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2003, ISBN 973-8377-31-5. 4. Horodincă, M., <i>Utilizarea parametrilor energetici în monitorizarea, diagnoza și conducerea sistemelor de prelucrare</i>, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN: 973-7994-91-4. 5. Mihăiță Horodincă, (2014), <i>Rezonanță mecanică. Control și corecție</i>. Editura Performantica, Iași, Recunoscută CNCS (cod 85), ISBN: 978-606-685-143-5, 356 pagini 6. Preumont, A., <i>Vibration Control of Active Structures, An Introduction</i>, 2nd edition, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 2002. 7. Ganguli, A., <i>Chatter reduction through active vibration damping</i>, Ph. D Thesis, Universite Libre de Bruxelles, 2005 8. Thomas M., LAVILLE F., <i>Simulation des vibrations mecanique</i>, Universite du Quebec, Ecole de technologie superieure, Presses de l'Universite du Quebec, ISSN 978-2- 9211-4562-6, 2007	1 1 5 25 30 1 1 1	10
----	----------------------------------	--	---	----

22	Proiectarea mașinilor-unelte	I. Gh.Casler, <i>Masini-unelte</i>, Rotaprint, I.P.Iasi, 1970. 2 E..Botez, <i>Masini-unelte. Bazele teoretice ale proiectării Vol.I - cinematica</i>, Ed.Tehnica, 1976. Vol.II, <i>Automatica</i>, E..T.,1972. Vol.III, <i>Dinamica si organologia</i>, E..T.Bucuresti,1973. 3. E.Botez, V.Moraru, C.Minciu, C.Ispas, <i>Masini-unelte Vol.I. Teoria proiectarii masinilor-unelte. Vol.II. Organologia si precizia masinilor-unelte</i>. Ed.Tehnica, Bucuresti, 1978. 4. A.Vaida s.a.,<i>Proiectarea masinilor-unelte</i>, E.D.P.Bucuresti, 1980. 5. V.Moraru, <i>Teoria si proiectarea masinilor-unelte</i>, E..D..T.,Buc.,1985. 6. M.Galis, S.Popescu etc., <i>Proiectarea masinilor-unelte</i>, Transilvania Press, 1994. 7. I.Gheghea, B.Plahteanu, C.Mitoseriu, A. Ghionea, <i>Masini-unelte si agregate</i>, E..D.P., Bucuresti, 1983. 8. I.Diaconescu, Gh.Sirbu, O.Voicu, <i>Masini-unelte.. vol .I-VI</i> Ed.Transp. si Telecom. 1972. 9. G.Dominte, C.Drutu, B.Plahteanu, A.Botez, <i>Masini-unelte si sisteme de masini</i>, Ed. „Știința” Chisinau, 1993. 10. C.Drutu, <i>Exploatarea masinilor-unelte</i>, Rotaprint, I.P.Iasi, 1978. II. Al.Rener, C.Drutu s.a., <i>Masini-unelte</i>. Indrumar de laborator. Vol.I. Rotaprint I.P.Iasi, 1979. 12. D.Zetu, C.Drutu s.aa., <i>Masini-unelte</i>, Indrumar de laborator. Vol.II . Rotaprint I.P.Iasi, 1980. 13.Al.Rener, E.Carata, V.Lupu, Indrumar <i>Proiectarea cutiilor de viteze ale masinilor-unelte</i>, Indrumar, Rotaprint I.P.Iasi, 1985. 14. Mihăiță Horodincă, (2014), Simularea generării curbelor plane prin rulare. Aplicații. Editura Performantica, Iași, Iași, Recunoscută CNCS, 2014, 268 pagini	5 7 7 5 5 10 5 20 5 30 30	23
23	Mecanică teoretică 1, 2	1. Bucholtz N., Voronkov I., Minakov I., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Tehnică, 1952.	5	27

	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.	32	
	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 973-270000-9.	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 973-302917-3.	6	
	22. Butenin N., Lunț I., Merkin O., Curs de mecanică teoretică, vol I, Ed. Lumina, Chișinău, 1993, ISBN 5-372-01383-4.	1	
	23. Butenin N., Lunț I., Merkin O., Curs de mecanică teoretică, vol II, Ed. Lumina, Chișinău, 1993, ISBN 5-372-01201-1.	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 973-31-1082-5.	2	
	31. Staicu Șt., Mecanică teoretică, E.D.P., bucurești, 1998, ISBN 973-305479-8.	4	
	32. Ibănescu R., Rusu E., Mecanica. Cinematica, Ed. Ceram, Iași, 1998, ISBN 973-9378-24-2.	20	
	33. Țăposu I., Mecanică analitică și vibrații. Teorie și probleme, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1274-7.	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 Pluckeriene, 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 997563-210-6.	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, printed 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	

25	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Cristescu, Mona , <i>Analiza matematica</i> , Univ. Tg. Mures, 2001, ISBN	1	40
		Lipovan, Octavian , <i>Analiza matematica : calcul diferențial</i> , Ed. Politehnica, Timisoara, 2000, ISBN 9739389813	2	
		Luca-Tudorache, Rodica , <i>Analiza matematica : calculul diferential</i> , Tehnopress, Iasi, 2005, ISBN 9737021517	6	
		Miron, Sergiu , <i>Elemente de analiza matematica</i> , Tehnica Chisinau, 1998, 9975910319 (Vol. 1)	1	
		Procopiuc, Gheorghe , <i>Matematica</i> , Univ. Tehnica, Iasi, 1999.	44	
		Procopiuc, Gheorghe Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai , <i>Matematica: teorie și aplicatii</i> . Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812	2	
		Analiza matematica I probleme	50	
		Matematici speciale teorie si probleme Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi 2004 : 2005	75	
26	Rezistența materialelor 1, 2	Barsanescu P.D., Amariei N. - Tensiuni remanente, Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2003. ISBN 9738292913	31	79
		Barsanescu P.D., Ciobanu O. - Rezist. mat. Solicitari simple, Ed. Gh.Asachi, Iasi, 2001 [cartea exista in biblioteca inclusiv sub forma de CD-ROM] ISBN 9738292042	70	
		Diaconu M. - Rezist. mat.: aide-memoire, ed. CERMI, Iasi, 1998. ISBN 973937834X	15	
		Horbaniuc D. s.a. - Indrumar pentru lucrari de laborator la rezist. mat., rotaprint U.T.Iasi, 1987	100	
		Ibanescu M. s.a. - Strength of materials [CD-ROM], Media-Tech, Iasi, 2003. ISBN 9738364116	10	
		Mares M. - Rezist. mat.: notiuni fundamentale, Ed. Tehnopress, Iasi, 2001. ISBN 9738048435	70	
		Missir Vlad I. - Strength of mat.: combined states of loading, Ed. Tehnica-Info. Chisinau. 2002. ISBN 9975631711	20	
		Missir Vlad I. - Strength of mat.: selected problems, Ed. Tehnopress, Iasi, 2004. ISBN 9737020286	16	
		Ungureanu N. s.a. - Rezist. mat.: probl. avansate, Soc. Acad. M.-T. Botez, Iasi, 2004. ISBN 9737962478	25	
27	Tolerante si control dimensional	Mircea, D. Controlul dimensional în construcția de masini, Ed. Tehnopres, Iași 2003 ISBN 973-702-105-3	5	79
		Dragu D., Badescu Gh., Sturzu A., Militaru C., Popescu I., Tolerante si masuratori tehnice, EDP Buc. 1980	3	

		Răileanu, A. , Mircea D., Răileanu T. , Cioată F. , Manual de aplicații la Toleranțe și măsuratori tehnice, Lit. I. P. Iași 1983.	480	
		Croitoru I., Ungureanu C., Control tehnic, Ed. TEHNICA-INFO, Chișinău, 2002 ISBN 9975-63-133-9	48	
		Dumitras C., Popescu I., Bendic V., Ingineria controlului dimensional și geometric în fabricarea mașinilor. ET Buc. 1997. 973-31-0999-1	3	
		Răileanu, A. Toleranțe și măsuratori tehnice, Litografia I.P. Iași, vol. 1, 1970, vol 2. 1970. 1976.	100	
		Răileanu, A. Control tehnic. Litografia I.P. Iași 1977	90	
		Tura, L. Toleranțe și control dimensional. Universitatea. Tehnică. „Gh. Asachi”. Iași 1995.	88	
28	Limba germană 1, 2,3, 4	1. Balas, Orlando, <i>Limba germană</i> , Polirom, Iași, 2007, ISBN 978-973-46-0558-3	1	79
		2. Buhlmann, Rosemarie, Fearn, Anneliese, <i>Hinführung zur naturwissenschaftlich-technischen Fachsprache</i> , Max Hueber Verlag, D-8045 Ismaning, 1995, ISBN 3-19-001299-7	1	
		Haussermann, Ulrich, Dietrich, G., <i>Sprachkurs Deutsch 2</i> , Editura Tehnica, București, 1994, ISBN 973-31-0594/ 973-31-0627- 5	7	
		Helbig, G, Buscha, J., <i>Deutsche Grammatik</i> , Langenscheidt, Verlag Enzyklopädie, Leipzig - Berlin - München, 1991, ISBN 3-324-00118-8	3	
29	Vibrații mecanice	Gh. Buzdugan, I. Fetcu, M. Radeș, <i>Vibrații mecanice</i> , Edit. Didactică și Pedagogică București, 1979	2	79
		V. Moraru, C. Ispas, Șt. Rusu, <i>Vibrațiile și stabilitatea mașinilor unelte</i> , Ed.Tehnică, București,1982	3	
		C. Ispas, Florian Simion, <i>Vibrațiile mașinilor- unelte</i> , Editura Academiei, București,1986	3	
		Kudinov, V. A., <i>Dinamica mașinilor- unelte</i> (traducere din rusă), București , Ed.Tehnică, 1970	1	
		Buzdugan, Gh., Mihăilescu, E., Radeș, M., <i>Măsurarea vibrațiilor</i> , București, Ed. Academiei, 1979	3	
		Buzdugan, Gh., <i>Izolarea antivibratorie a mașinilor</i> , București, Ed. Academiei, 1980.	4	
		Deacu, I., Pavel, Gh., <i>Vibrații la mașini-unelte</i> , Editura Dacia, Cluj- Napoca, 1977.	5	

		Radeş, M., <i>Metode dinamice pentru identificare sistemelor mecanice</i> , Bucureşti Academiei, 1979	1	
		Silaş, Gh., <i>Culegere de probleme de vibraţii mecanice</i> , Ed. Tehnică, 1967	4	
		Şocuri şi vibraţii, Sub red. C. Haris şi Ch. Crede, Bucureşti, Ed. Tehnică, 1968-1969	1	
		Panait, S., <i>Contribuţii la studiul şi experimentarea procedeelor pentru determinarea preciziei cinematice a maşinilor-unelte</i> , Teză de doctorat, I.P.Iaşi, 1984	1	
		Romanescu, I., Panait, S., <i>Lucrări de laborator Vibraţii mecanice</i> , 2006	15	
		Romanescu, I., <i>Vibraţii mecanice</i> , Ed. Tehnopres, Iaşi, 2007	20	
30	Analiza matematică	Cristescu, Mona , <i>Analiza matematica</i> , Univ. Tg. Mures, 2001, ISBN 9738084458	1	40
		Lipovan, Octavian , <i>Analiza matematica : calcul diferential</i> , Ed. Politehnica, Timisoara, 2000, ISBN 9739389813	2	
		Luca-Tudorache, Rodica , <i>Analiza matematica : calculul diferential</i> , Tehnopress, Iasi, 2005, ISBN 9737021517	6	
		Miron, Sergiu , <i>Elemente de analiza matematica</i> , Tehnica Chisinau, 1998, 9975910319 (Vol. 1)	1	
		Procopiuc, Gheorghe , <i>Matematica</i> , Univ. Tehnica, Iasi, 1999.	44	
		Procopiuc, Gheorghe Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai , <i>Matematica: teorie şi aplicaţii</i> , Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812	2	
31	Mecanica fluidelor	Bazele mecanicii fluidelor / Dan Scurtu, Doru Calarasu. Chisinau : Tehnica-Info, 2002.	20	79
		Turbulenta fluidelor : modelare fizico - matematica / W. D. McComb ; versiunea in lb. rom.St.N.Savulescu. Bucuresti : Editura Tehnica, 1997. -	15	
		Mecanica fluidelor / Eugen Constantin Gh.Isbasoiu,Sanda-Carmen Georgescu-RO,Bucuresti : Editura Tehnica, 1995.	5	
		Introducere in mecanica fluidelo Dan Gh Ionescu. Ed. a 2-a rev- Bucuresti : Editura Tehnica, 2005.	5	
		Mecanica fluidelor / Julieta Florea, Valeriu Panaitescu. - Bucuresti : E. D. P. , 1979.	5	
		Mecanica fluidelor : bazele teoretice / Daniela Popescu. - Iasi : CERMI, 2004.-	5	

32	Bazele creației tehnice	Belous, Vitalie, Inventica, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1992	30	23
		Belous, Vitalie, Manualul inventatorului, Ed. tehnică, București, 1990	30	
		Belous, Vitalie, Creația tehnică în construcția de mașini, Ed. Junimea, Iași,	30	
		Belous V., Bazele performanței. Ed. Performantica, Iași, 1995, 10 ex.	10	
		Belous V., Plahteanu B., Doncean Gh., Antohi C., Fondul de efecte fizice pentru inventatori. Ed. Performantica. Iasi. 2002. 1 ex.	1	
		Nagîț, Gheorghe, Inovare tehnologica, Chișinău, Tehnica-Info, 2001, 50 ex.	50	
		Nagîț, Gheorghe, Tehnici si metode pentru stimularea creativitatii, Chisinau : Tehnica-Info. 2001. 50 ex.	50	
		Plahteanu B., Pleșu Gh, Călătorul V., Hanganu S., Concepția și proiectarea creativă a masinilor-unelte. Ed. Performantica. Iasi. 2001. 1 ex.	1	
		Plahteanu B., Belous V., Croitoru C., Călătoru V., Efectul geometric în creația tehnică. Ed. Performantica. Iasi. 2000. 1 ex.	1	
		Seghedin N., Analiza și sinteza structurală creativă a mecanismelor de strângere multiplă. Ed. Tehnopress, Iasi. 2002. ISBN 973-8048-95-8, 3 ex.	3	
		Slătineanu L., Dușa P., Bazele creației tehnice în construcția de mașini. I.P.Iasi. Iasi. 1996. 25 ex.	25	
33	Matematici speciale	Chiorescu, Gh. - Culegere de probleme de matematici speciale, Ed. I.P. Iași, 1983	40	79
		Matematica: teorie si aplicatii	20	
		Ciobanu, Gh., Sava, V. și Chiorescu, Gh. - Capitole de matematici speciale, Ed. I.P. Iași, 1998	40	
34	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Slabu, V. , Slabu, Gh.- Programarea în limbajul Turbo Pascal, Ed. Univ. Tehnice, Iasi, 1996	40	40
		Ciobanu, Gh., Slabu, Gh. - Culegere de probleme de algebră, geometrie, scheme logice și programare, Ed. Univ. Tehnice, Iasi, 1988	20	
		V. SLABU, GH. SLABU:- Programare - Reprezentarea algoritmilor și limbajul Turbo C++, Ed. Tehnica-Info, Chișinău 2004.	40	
		Zahariea D., MATLAB. Calcul numeric și simbolic, Ed. PIM, Iași, 2014, 524 pagini, ISBN 978-606-13-2091-2.	35	
35	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Gh. SLABU, V. SLABU: Programare - Exerciții rezolvate în Turbo C++ - Îndrumar de laborator, Ed. Tehnica-Info, Chișinău 2005. Gh. SLABU, V. SLABU: Programare - Exerciții rezolvate și erori simulate în Turbo C++ - Îndrumar de laborator, Ed. Tehnica-Info, Chișinău 2006.	40	40

		Ciobanu, Gh., Slabu, Gh. - Culegere de probleme de algebră, geometrie, scheme logice și programare, Ed. Univ. Tehnice, Iași, 1988	20	
		. V. SLABU, GH. SLABU:- Programare - Reprezentarea algoritmilor și limbajul Turbo C++, Ed. Tehnica-Info, Chișinău 2004.	40	
		Zahariea D., MATLAB. Calcul numeric și simbolic, Ed. PIM, Iași, 2014, 524 pagini, ISBN 978-606-13-2091-2.	35	
36	Organe de masini II	M. Gafitanu, Sp. Cretu, Cr. Stirbu, Capitole noi in cursul de Organe de masini, Rotaprint I.P.Iasi, 1986	40	23
		M. Gafitanu, s.a., Organe de masini, Ed. Tehnica, Bucuresti, 2000, 2002, 973-31-1400-6; 973-31-1527-4	40	
		M. Gafitanu, s.a., Organe de masini, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1984	25	
		St. Grigoras, Cr. Stirbu, s.a., Bazele proiectarii organelor de masini, Ed. Tehnica INFO, Chisinau, 2000, 9975-910-93-9	30	
39	Limba engleză 1, 2	Limba engleză pentru Facultatea de Mecanică	30	79
		Textbook for the Students in Mechanics	30	
40	Limba engleză 3, 4	Limba engleză pentru Facultatea de Mecanică	30	
		Nomenclatura tehnică pentru construcții de mașini și mașini unelte	30	
41	Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor	G. Ungureanu, Computer Aided Design - modelare, Tehnopres, Iasi, 2005, 973-702-130-4	25	10
		G. Ungureanu, Computer Aided Manufacturing - modelare, Tehnopres, Iasi, 2005, 973-702-131-2	25	
42	Metode numerice	Dodun, O. Calcul Numeric Asistat -Teorie si aplicatii in MATLAB, Iasi: Editura Performatica, 2013, ISBN: 978-606-685-089-6, 192 pagini	40	79
		Dodun, O. Aplicatii in MATLAB, Iasi: Editura Performatica, 2014, ISBN: 978-606-685-104-6, 160 pagini	55	
43	Fizică	CAPITOLE DE FIZICĂ GENERALĂ pentru învățământul tehnic superior L. Bădeliță, P. Nica, Editura Performantica, 2018	70	79
		P. Nica, Complemente de Fizică tehnologică, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978973-429-9	10	
		P. Nica, Fizică universitară, vol. 2 Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-3	40	

		Petru Edward NICA, Cristina-Delia NECHIFOR, Rodica BĂDESCU, Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică, , Ed. PIM Iasi, 2013, ISBN 978-606-13-0035-8, 76 de pagini.	60	
44	Mecanisme	1). Cezar Oprisan, Dumitru Leohchi, Emil Budescu, Florentin Buium, Eugen Merticaru - MECANISME. Îndrumar de proiectare, Editura Politehniun, Iasi, 2017, ISBN 978-973-621-463-9, 352 pag.	32	79
		2). Eugen V. Merticaru, Vasile Merticaru, Vasile V. Merticaru jr. - Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor, partea 2, Editura Performantica, Iasi, Romania, 2014, ISBN 978-606-520-508-6, ISBN 978606-685-121-3, 194 pag.	45	
		3). Duca C., Atanasiu V., Doroftei I., Leohchi D., Oprisan C., Popovici A., Ciausiu V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E. - Mecanisme. Indrumar de laborator - Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, 2004, 108 pag.	50	
		4). Merticaru Eugen, Merticaru Vasile jr. - Fenomene dinamice in functionarea mecanismelor cu came, Editura Performantica, Iasi, Romania, 2004, ISBN 973-730-019-X, 266 pag.	30	
45	Managementul calității	1. Croitoru I., Ungureanu C., Control tehnic, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 2002, ISBN 9975-63-133-9, 207 p.	25	23
46	Mașini hidraulice și pneumatice	1. Alexandrescu A., 2010, Sisteme hidraulice pentru depoluare, 250 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-291-8.	50	23
		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 978-973-621-315-1, 250 pag.	50	
		4. Alexandrescu A., 2008, Statii de pompare, 265 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-222-2.	40	
		5. Alexandrescu A., 2008, Masini si echipamente hidraulice, 260 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-223-9.	60	
		6. Alexandrescu A., 2003, Mașini hidraulice, Ed. Asachi, Iași, 120 p, ISBN 973-621-012-X.	35	

		7. Alexandrescu A., 2003, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, probleme, Ed. Asachi, Iași, 80 p, ISBN 973-621-011-1.	43	
		8. Alexandrescu A., 2000, Pompe centrifuge și pompe axiale, Ed. CERMI , Iași, 285 p, ISBN 973-8000-45-9.	15	
47	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1, 2	Romanescu I., Munteanu A., Bocăneţ A.M., Bazele aşchierii. Îndrumar de lucrări practice, Tehnopress Publishing House, Iași, Romania, 2016, ISBN 978-606-687-266-9, 181	45	
		TURA L., CROITORU (COZMÎNCĂ) I., CARATA E., HORODINCĂ M., Mașini-unelte, prelucrări prin aşchiere şi control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice, 352 pag. Rotaprint, Univ. Tehnică «Gh. Asachi», Iași, 2003.	34	23
48	Dispozitive	1. SEGHEDEIN N., Analiza şi sinteza structurală creativă a mecanismelor de strângere multiplă. Ed. Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-95-8, 208 pag.	20	
		2. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., Proiectarea reazemelor dispozitivelor tehnologice. Ed. Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-931, 830 pag.	25	23
		3. SEGHEDEIN N., Dispozitive tehnologice de lucru pentru mecanica fină. Ed. Tehnopress, Iași, 2003, ISBN 973-8377-46-3, 238 pag.	15	
		4. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., Concepția şi proiectarea reazemelor dispozitivelor tehnologice. Ed. Tehnopress, Iași, 2006, 908 p., ISBN 973-702-297-1 (contrib. pers.: 30% — 271 p.) [lucrare editată cu sprijinul financiar al Agenției Naționale pentru Cercetare Științifică].	45	
		5. SEGHEDEIN N., Dispozitive. Ed. PIM, Iași, 2008., ISBN 978-973716-952-5; 314 pag.		
		6. Chitariu Dragoș-Florin , Analiza influenței rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare, Editura Performantica, Iași, 2018	15	
49	Dinamica mașinilor şi proceselor	Mihăiță Horodincă, (2014), Rezonanță mecanică. Control şi corecție. Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-143-5, 356 pagini, 2014 Disponibilă şi în format electronic pe: http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/Rezonanta%20mecanica Control%20si%20corectie	20	10

		Mihăiță Horodincă, Utilizarea parametrilor energetici în monitorizarea diagnoza și conducerea sistemelor de prelucrare, Editura PERFORMANTICA Iași, 2004	10	
50	Echipamente pentru sudare	1. Cohal, V. - Echipamente pentru sudare, Editura TEHNICA-INFO, Chișinău, 2001.	16	16
		2. Cohal, V., PROIECTAREA STAȚIEI DE LUCRU CU ROBOȚI PENTRU SUDARE în RobotStudio, Editura Politehniun, Iași, 2008, ISBN 978-973-621-260-4, 120p.	16	
		3. Cohal, V., PROGRAMAREA ROBOȚILOR PENTRU SUDARE ȘI SIMULAREA în RobotStudio, Editura Politehniun, Iași, 2008, ISBN 978-973-621-261-1, 130p	16	
		4. Cohal, V. - Echipamente pentru sudare - Îndrumar de laborator - Editura “Info-Tehnică”, Chișinău, Republica Moldova, 2001, ISBN 9975-63-078-2,	16	
		5. Savu I. D., Savu S.V., Echipamente pentru sudare-Indrumar de lucrari practice, 2012, Ed Univ Craiova, 2012	16	
		6. Savu I. D., Savu S.V., Echipamente pentru sudare-Curs, 2012, Ed Univ Craiova, 2012	16	
51	Tehnologia sudării prin topire	1. Sârbu I. - Tehnologia construcțiilor sudate, Editura Politehniun, 2005	11	16
		2. Sârbu I. - Tehnologia sudurii prin topire, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 2000	2	
		3. Dehelean D. – Sudarea prin topire, U.T.Timișoara, 1997	2	
		4. Burcă M. ș.a. - Tehnologia sudării prin topire, U.T. Timișoara, 1993, Îndrumar de laborator	1	
		5. Gheorghiu D.A., Bejinariu C., Metalurgia Sudarii, Ed PIM, 2013, ISBN 978-606-13-1608-3	7	
		6. Gheorghiu D. A., s. a, Lucrari practice de laborator, Ed PIM, 2021, ISBN 978-606-13-6103-8	8	
		7. Savu I. D., Savu S.V., Tehnologia sudarii prin topire-Indrumar de lucrari practice, 2012, Ed Univ Craiova, 2012	1	
52	Tehnologii neconventionale de sudare	1. Savu I. D., Savu S.V., Tehnologii neconventionale de sudare-Indrumar de lucrari practice, 2012, Ed Univ Craiova, 2012	1	16

53	Bazele proceselor de sudare	1. Savu I. D., Savu S.V., Bazele proceselor de sudare-Curs, 2012, Ed Univ Craiova, 2012	1	16
----	-----------------------------	---	---	----

Resurse didactice integrale care nu au ISBN/ISSN/eISSN (în format fizic sau/și digital), dar sunt avizate de departamentele instituției și sunt puse la dispoziția studenților înmatriculați la programul de studii

Nr. crt.	Resurse didactice integrale care nu au ISBN/ISSN/eISSN (în format fizic sau/și digital), dar sunt avizate de departamentele instituției și sunt puse la dispoziția studenților înmatriculați la programul de studii
1.	Anghel Alina CURS ȘI APLICAȚII - 140 pag.
2.	Arădoae Sebastian, Suport de curs Electrotehnica generala, la dispoziția studenților pe Microsoft Teams
3.	Arădoae Sebastian, Suport de curs Electronica, la dispoziția studenților pe Microsoft Teams
4.	Arădoae Sebastian, Indrumar de laborator Electrotehnica si electronica, la dispoziția studenților pe Microsoft Teams
5.	Gabriel Asandului, Suport de curs ISTORIA TEHNICII (format ppt, 244 p.), la dispoziția studenților pe Microsoft Teams
6.	Constantin BACIU, Monica LOHAN, Elena MATCOVSCHI, Diana BURDUHOS-NERGIȘ, Mihai POPA, Studiul materialelor, 2020, 711 pagini (disponibil la Departament, titular)
7.	Bejinariu Costică, Tehnologia materialelor. Prezentări curs *.ppt, format electronic, 2020
8.	Ana Maria Bocăneț și Iulian Romanescu, Bazele generării suprafețelor - suport de curs digital, , 166 pagini, disponibil pe platforma Microsoft Teams și la titular
9.	Burlacu Corneliu, Suport de curs Mașini-unelte pentru deformare plastică-format electronic-422 slide-uri
10.	Burlacu Corneliu, Suport de curs-format electronic-416 slide-uri
11.	Carata_Eugen_note_curs_SFF_ATE_an_univ_2020_2021, (411pg, format pdf, disponibil pe platforma MS Teams și pe computerul propriu titular.
12.	Carata_Eugen_note_curs_ROBOTICA_an_univ_2020_2021, (299pg, format pdf, disponibil pe platforma MS Teams și pe computerul propriu titular.
13.	Constantin Carausu , Programarea și utilizarea calculatorului, Curs în pdf (modificat după Constantin Carausu, 2009, PUC, Teh nopress, Iasi)

14.	Constantin Carausu , Programarea și utilizarea calculatorului, Îndrumar de laborator, în pdf, instalat pe calculatoarele din laboratorul PUC
15.	Cărașu C., Infografică și informatică industrială, Curs în pdf (modificat după Constantin Carausu, 2009, PUC, Tehnopress, Iasi)
16.	Cărașu C., Infografică și informatică industrială, Îndrumar de laborator, în pdf, instalat pe calculatoarele din laboratorul PUC
17.	Chitariu Dragoș-Florin, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte Îndrumar de laborator, 141 pag. https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
18.	Chitariu Dragoș-Florin, Îndrumar laborator Dispozitive / format digital disponibil la https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Chitariu%20D.%20-
19.	Chitariu Dragoș-Florin, Îndrumar proiect Proiectare Dispozitive, Disponibil la sediul departamentului
20.	CIOATĂ F., MUNTEANU A., TOLERANȚE ȘI CONTROL DIMENSIONAL. SUPORT DE CURS; în format digital pdf/ 276 pag.; www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri
21.	CIOATĂ F., MUNTEANU A., PĂDURARU E., Tolerances and dimensional control. Laboratory works for foreigner students. (Lucrările de laborator la TCD, traduse în limba engleză, pentru studenții străini integrați în programul ERASMUS; în format digital,
22.	CIOATĂ F., MUNTEANU A., PĂDURARU E., Toleranțe și control dimensional. Lucrări de laborator pentru învățământ on line; format ppt: 328 slide-uri; 72 filme cu durata de 5 ore, 26 minute, 51 secunde. Lucrările de laborator se găsesc la titularii de laborator la
23.	Ciobanu R. M., Management Industrial, Suport de curs, 2021, 190 pag., format electronic, existent la titular.
24.	Ciobanu R. M., Management Industrial, Suport de seminar, 2021, 80 pag., format electronic, existent la titular.
25.	Mariana CIORAP, "Proiectare asistată a sistemelor de producție - note de curs",,, 211 slide-uri, format electronic - ppt, suportul cursului este disponibil studenților pe site-ul facultății: https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
26.	Mariana CIORAP, "Proiectare asistată a sistemelor de producție - îndrumar de laborator", , 112 pagini, format electronic - word, suportul cursului este disponibil studenților pe site-ul facultății, https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
27.	Mariana CIORAP, Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte - note de curs", 310 slide-uri, format electronic - ppt, suportul cursului este disponibil studenților pe site-ul facultății: https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
28.	Dodun Oana, Suport de curs și laborator la disciplina CNAC
29.	Dumitraș C. G. Curs Vibratii mecanice, https://drive.google.com/drive/folders/1lBaW18aA-oYJTUiucDq1Zm2SaEM-wXji
30.	Dumitraș C. G. Vibratii mecanice Indrumar laborator. In format fizic la sediul departamentului.

31.	Mihăiță Horodincă, Dinamica mașinilor și peocesarilor, Suport de curs online , 128 slide-uri ppt. Disponibil pe platforma Microsoft teams și pe calculatorul personal
32.	Mihăiță Horodincă, Proiectarea mașinilor-unelte 2, Suport de curs online , 162 slide-uri ppt. Disponibil pe platforma Microsoft teams și pe calculatorul personal
33.	Mihăiță Horodincă, Proiectarea mașinilor-unelte, Suport de curs online , 186 slide-uri ppt. Disponibil pe platforma Microsoft teams și pe calculatorul personal.
34.	Mihăiță Horodincă, Vibrații mecanice, Suport de laborator online , 91 slide-uri ppt. Disponibil pe platforma Microsoft teams și pe calculatorul personal.
35.	Merticaru E., Curs MECANISME pt CMMI, note de curs in format fizic si in format electronic, 149 pagini, se afla la titular
36.	Năstase E.V., Mașini hidraulice și pneumatice, Îndrumar de laborator. Format electronic.
37.	C.D. Nechifor, Fizică, Suport de curs pentru studenții Facultății CMMI-, format electronic platforma TEAMS-2020; 128 pg.
38.	C.D. Nechifor, Suport de laborator_ Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică pentru studenții Facultății de CMMI , Form at electronic platforma TEAMS - 2020; 59 pg.
39.	C.D.Nechifor , Fizică, Suport seminar_Fișe de seminar pentru studenții Facultății CMMI -Format electronic-platforma TEAMS-2020; 33 pg.
40.	Panaite E., Termotehnică, suport de curs, format electronic, 2020
41.	Popescu Theodor, Mecanica fluidelor - note de curs / Format pdf / 128 pag / Disponibil pe MSTeams și la departament, pe calculatorul personal.
42.	Popescu Theodor, Mecanica fluidelor - Indrumar de laborator / Format pdf / 79 pag / Disponibil pe MSTeams și la Departament, pe calculatorul personal.
43.	Popescu Theodor, Mecanica fluidelor - probleme și exerciții pentru seminar / Format pdf / 55 pag / Disponibil pe MSTeams și la Departament, pe calculatorul personal.
44.	Romanescu Iulian - Bazele aşchierii și generării supraf. - lucrări practice (12 lucrări), 169 pag; pdf pe tlatforma MT și la titular
45.	Ungureanu C., Controlul calitatii, suport curs, format pdf, la titular
46.	Ungureanu C., Controlul calitatii, referate laborator, format pdf, la titular
47.	Jitaru O., Pedagogie I, suport curs/varianta power-point, ediția 2020-2021

48.	Jitaru O., Managementul clasei de elevi, aplicații pentru seminar (fișe de lucru); ediția 2020-2021
49.	Tufeanu M., Psihologia educației, suport de curs, ed. 2020 https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/05/Psihologia-educatiei-curs.pdf
50.	Tufeanu M., Psihologia educației, aplicații pentru seminar, ed. 2020 https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/05/Psihologia-educatiei-seminar.pdf
51.	Axinte R., Pedagogie I, aplicații pentru seminar/ varianta power-point, editia 2020/2021
52.	Cozmîncă Irina, Indrumar proiect Mașini-unelte, pdf, 22 p. https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Indrumar%20proiect%20%20Masini-unelte_conf.%20Irina%20Cozminca-
53.	Cozmîncă Irina, Suport curs BAGS2, pdf, 90 p. https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Suport%20curs%20BAGS_conf.%20Irina%20%20Cozminca-protected.pdf
54.	Anghel A., Asamblări filetate. Organe filetate de asamblare. Intersecții de suprafețe cilindrice și conice cu axele concurente. Aplicații - 47 pag.
55.	Bejinariu C., Tehnologia materialelor. Prezentări lucrări practice *.ppt, format electronic, 2019
56.	Ana Maria Bocăneț și Iulian Romanescu, Bazele generării suprafețelor - suport de curs digital, 166 pagini, disponibil pe platforma Microsoft Teams și la titular
57.	Ana Maria Bocăneț, Fiabilitate și Mentenabilitate - suport de curs digital, 54 pagini, disponibil pe platforma Microsoft Teams și la titular
58.	Carata Eugen note curs SFF_ATE_an_univ_2019_2020, 524 pag, format pdf, disponibil pe computerul propriu titular
59.	Carata Eugen note curs ROBOTICA_an_univ_2019_2020, 290 pag, format pdf, disponibil pe computerul propriu titular
60.	CIOATĂ F., MUNTEANU A., PĂDURARU E., LABORATOARE TCD- FAC. CMMI, în format digital pdf/ 211 pag.; www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri
61.	Ciobanu R. M. Managementul producției mecanice Suport de curs, 2020, 123 pag., format electronic, existent la titular.
62.	Ibănescu Radu, Mecanică teoretică 1, Suport Curs, Suport seminar https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
63.	Ibănescu Radu, Mecanică teoretică 2, Suport Curs, Suport seminar https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
64.	M. Mareș, B. Leițoiu, P. Bârsănescu, N. Amariei, L. Andrușcă - Îndrumar pentru lucrări de laborator la Rezistența materialelor, 150 pg., Ed. U.T. Iași, 2019

65.	Năstase E.V., Mecanica fluidelor, Îndrumar de laborator. Format electronic.
66.	Năstase E.V., Mecanica fluidelor, Aplicații de seminar. Format electronic.
67.	C.E. Panaite, A. Popescu, Culegere de probleme de transfer de căldură, format electronic, 250 pag., site Facultatea de Mecanică, 2019 https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/
68.	C.E. Panaite, Termotehnică, îndrumar de laborator, format electronic, 2019
69.	Romanescu Iulian - Bazele generării suprafețelor - lucrări practice (12 lucrări), 150 pag; pdf la titular
70.	Seghedin N.E. Proprietate intelectuală, Suport curs, format digital, disponibil la titular
71.	Seghedin N.E. Proprietate intelectuală, Suport seminar, format digital, disponibil la titular
72.	Zahariea D., Limbaje de programare structurată. Suport de curs. Format electronic.
73.	Zahariea D., Limbaje de programare structurată. Îndrumar de laborator. Format electronic
74.	Mareș M. A. Lucrări de laborator RM1, pe site-ul Facultății de Mecanică http://www.mec.tuiasi.ro/ro/images/fisiere/MMares_Lucrari_de_laborator_RM1_pt_stud_de_la_CMMI.pdf
75.	Romanescu Iulian - Bazele generării suprafețelor - curs (10 cap), 234 pag; pdf la titular
76.	Tiron E., Pedagogie I, suport curs, varianta ppt, ediția 2018/2019;
77.	Jitaru O., Pedagogie I, aplicații pentru seminar/ format power-point și fișe de lucru; ediția 2018-2019
78.	Stanciu T., Didactica disciplinelor tehnice.ppt - tutorial si fisa de evaluare formativa
79.	Axinte R., Pedagogie II Strategii de predare interactive, varianta power-point, ediția 2018/2019 https://dppd.tuiasi.ro/wpcontent/uploads/2020/01/Strategii_de_predare_interactive.pdf
75.	Mareș M. A. Materia integrală pentru RM2 (curs și aplicații), afișată pe site-ul Facultății de Mecanică http://www.mec.legacy.tuiasi.ro/RM2/index.html
76.	Rădulescu B., Laborator SFF format pdf Disponibil la titular in format PDF sau imprimat 80 pagini

77.	Rădulescu B., Proiect SFF Disponibil la titular in format PDF sau imprimat 62 pagini
78.	Jitaru O., Pedagogie II (Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente), suport de curs https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2020/01/Pedagogie-II.Met_.interactive-stimulare-inv.ef_.-suport-curs.pdf , editia 2017/2018
79.	Jitaru O., Pedagogie II, aplicații seminar/varianta power-point, ediția 2017/2018
80.	Stanciu T., Instruire asistată de calculator, suport curs, ppt.
81.	Margareta Gabriela Ciobanu, Chimie - note de curs, http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/curs%20CHIMIE_anul%20I.pdf
82.	Margareta Gabriela Ciobanu, Chimie - carte de laborator, http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/laborator%20CHIMIE_CMMI.pdf
83.	F.A. Luca, Suport curs Bazele economiei, format ppt., disponibil la adresa www.emsolutions.ro/ecourses/economie
84.	Mareș M. A. Materia integrală pentru RM1 (curs și aplicații), afișată pe site-ul Facultății de Mecanică http://www.mec.tuiasi.ro/rm/index.html
85.	Negoescu F., Proiectarea stantelor - etape_de_proiectare https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Proiectarea%20stantelor%20-%20etape_de_proiectare.pdf
86.	Negoescu F., Tehnologia Stantarii si Matritarii de Precizie-suport de curs https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Tehnologia%20Stantarii%20si%20Matritarii%20de%20Precizie.pdf
87.	Seghedin N. E., Bazele creației tehnice, Suport seminar, format digital, disponibil la titular
88.	Ungureanu C. Asigurarea calitatii in sistemele de productie, suport curs, lucrări de laborator, format pdf, la titular

Intocmit de S.I. dr. ing. BOCA Mihai