

Anexa A.2.1.13 - Corelație fond de carte/ număr de studenți

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE MECANICĂ
 Domeniul de licență: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
 Programul de studii: MECATRONICĂ

Fondul de carte propriu destinat necesităților studenților

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
	Analiză matematică	- Marad Rasculeț, "Analiza Matematica", Editia.5, EdTehnica , Bucuresti, 1996, -ISBN: 373-31-0856-1;Editia 2, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1979; - Mariana Craiu, Vasile Tanase, "Analiza Matematica", Ed. 2, Didactica si Pedagogia, Bucuresti, 1980; - Mihai Postolache , "Analiza Matematica si Numerica, Ed. Geometry Bulkar Press", Bucuresti, 1997, ISBN: 973-57454-5-8; - Rodica Tudorache, " Culegeri de probleme analiza matematica", volumul 2, Calculul Integral, Universitatea Tehnica GH. Asachi, 2001; - Craciun, A., Craciun, I. Al., Ispas, M. – Analiza matematica. Partea I. Culegere de probleme de calcul diferential. Editura Politehniun, Iasi – 2004; - Nistor, Ion, Probleme de analiza matematica / Ion Nistor .- Iasi : CERMI, 2003-2004 - Vol. 1 - 2., ISBN 9738188946 (Set); - Teodoru, Georgeta, Analiza matematica : culegere de probleme / Georgeta Teodoru, Dorel Fetcu .- Iasi : Univ. Tehnica, 2004; - Luca-Tudorache, Rodica, Analiza matematica : calculul diferential / Rodica Luca-Tudorache .- Iasi : Tehnopress, 2005, ISBN 9737021517; - Apreutesei Dumitriu, Narcisa, Culegere de probleme de analiza matematica : calcul integral / Narcisa Apreutesei Dumitriu .- Iasi : Performantica, 2005, ISBN 9737300831; - Negoescu, Nicoleta, Elemente de analiza matematica / Nicoleta Negoescu .- Iasi : Stef, 2006, ISBN 9789738961944; - Luca-Tudorache, Rodica, Probleme de analiza matematica : calcul diferential / Rodica Luca - Tudorache .- Iasi : Performantica, 2006, ISBN 9737302060; - Bârză, Ioana, Culegere de probleme rezolvate de analiza matematica : probleme practice rezolvate prin analiza matematica / Ioana Barza .- Bucuresti : Matrix Rom, 2006 .- Vol. 1 – 2, ISBN 9736859991(Set); - Aldea, Florica, Matematici aplicate in stiintele agricole si silvice / Florica Aldea .- Cluj-	253	220

		<p>Napoca : Risoprint, 2006, ISBN 9789737511508;</p> <p>- Luca-Tudorache, Rodica, Probleme de analiza matematica : calcul integral / Rodica Luca-Tudorache .- Iasi : Venus, 2007, ISBN 9789737560391;</p> <p>- Craciun, Ion, Analiză matematică : calcul integral / Ion Craciun .- Iasi : Pim, 2007, ISBN 9789737167811;</p> <p>- Borcea, Veronica, Elemente de analiza matematica / Veronica Borcea, Catalina Davideanu .- Iasi : Pim, 2007, ISBN 9789737168108;</p> <p>- Crăciunaș, Petru Teodor, Analiză matematică pe dreapta reală / Petru Teodor Crăciunaș, Nicolae Adrian Secelean, Silviu Crăciunaș .- Sibiu : Univ."Lucian Blaga", 2010, ISBN 9786061200207;</p> <p>- Postolică, Vasile, Matematici aplicate : analiză matematică, aplicații imediate și de perspectivă : curs pentru studenții facultății de inginerie. Vasile Postolică .- Bacau : Alma Mater, 2011, ISBN 9786065271579;</p> <p>-Corduneanu, Silvia-Otilia, Capitole de analiză matematică / Silvia-Otilia Corduneanu .- Bucuresti : Matrix Rom, 2011, ISBN 9789737556905;</p> <p>- Teme și probleme pentru concursurile studențești de matematică .- Vatra Dornei : StudIS, 2013 .- Vol.1, Vol.2, Vol.3, ISBN 9786066243025;</p> <p>- Stanasila, Octavian, Analiză matematică / Octavian Stănășilă .- Ediție definitivă .- Bucuresti : [s.n.], 2014, ISBN 9789730177886;</p> <p>-Maticiu, Lucian, Analiză matematică / Lucian Maticiu .- Iasi : Performantica, 2014, ISBN 9786066852197;</p> <p>- Deliu, Ciprian, Analiză matematică, algebră liniară, geometrie analitică și diferențială : pentru studenți în învățământul superior tehnic / Ciprian Deliu .- Iasi : Pim, 2015, ISBN 9786061323029;</p> <p>- Luca-Tudorache, Rodica, Analiza matematică : calcul diferențial / Rodica Luca Tudorache .- București : Matrix Rom, 2017, ISBN 9786062503673;</p> <p>- Luca-Tudorache, Rodica, Probleme de analiză matematică : calcul diferențial / Rodica Luca Tudorache .- București : Matrix Rom, 2017, ISBN 9786062503680;</p> <p>- Luca-Tudorache, Rodica, Probleme de analiză matematică : calcul integral / Rodica Luca Tudorache .- București : Matrix Rom, 2017, ISBN 9786062503697.</p>		
	<p>Mecanică 1</p> <p>Mecanică 2</p>	<p>- N.Posea, V.Talle, V.Florian, E.Tocaci, Mecanica, Aplicata pt.Ingineri", Ed. Tehnica, Bucuresti, 1984;</p> <p>- Corina Fetecau, Nicolae, I.Rimiciuc, "Mecanica Teoretica", vol .I , "Mecanica Rigidului", Ed. Periscop, Iasi, 1997, ISBN:973-96942-1-7;</p> <p>- Dumitru Vieru, Dimitrie Popescu, Victor Florin, Poterasu, Alexandru Secu, "Culegeri de Probleme de Mecanica", Ed. Gh.Asachi, Iasi, 1999, ISBN:973-9178-69-3;</p> <p>- Dezvoltarea durabila a produselor in constructia de masini / Ion Tureac, Vladimir Marascu-Klein, Maria Popescu, Romeo Cioara .- Brasov : Univ., 2006 , ISBN 9736356396;</p> <p>- Goanta, Viorel, Mecanica ruperii / Viorel Goanta .- Iasi : Tehnopress, 2006, ISBN 9737022998;</p> <p>- Goanta, Viorel, Expertize in ingineria mecanică / Viorel Goanță, Valerian Palihovici .- Iasi : Tehnopress, 2006, ISBN 973702298X;</p> <p>- Forțe : probleme de mecanică / Radu Budei, Luminița Budei, Radu Romanică, Eugen</p>	212	220

		<p>Corduneanu .- Ed. a 3-a .- Iași : Casa de Editură Venus, 2006, ISBN 9789737560247;</p> <p>- Serban, Remus I., Elemente de inginerie mecanică / Remus I. Șerban .- Sibiu : Univ. "Lucian Blaga", 2007, ISBN 9789737395368;</p> <p>- Luca, Gheorghe N., Mecanica : dinamica / Gheorghe Luca, Cosmina Vigaru, Ramona Nagy .- Timisoara : Politehnica, 2007, ISBN 9789736254130;</p> <p>- Balan, Mihaela Rodica D., Elemente constructive de mecatronica / Mihaela-Rodica D. Balan .- Iasi : Tehnopress, 2007, ISBN 9789737025036;</p> <p>- Alamoreanu, Elena, Fiabilitate si metode statistice in ingineria mecanica / Elena Alamoreanu, Carmen Anca Safta .- Bucuresti : Printech, 2007, ISBN 9789737187109;</p> <p>- Scurtu, Dan, Mecanica fluidelor : probleme speciale de dinamica / Dan Scurtu, Bogdan Ciobanu .- Iasi : Pim, 2008 , ISBN 9789737169488;</p> <p>- Popescu, Daniela, Sisteme de conducte / Daniela Popescu .- Iasi : PIM, 2008, ISBN 9789737169075;</p> <p>- Ciobanu, Iulia Brândușa, Elemente de mecanica cuantica : curs de fizica generala pentru invatamantul tehnic superior / Iulia Brindusa Ciobanu .- Iasi : Pim, 2009, ISBN 9786065204133;</p> <p>- Cerbu, Camelia, Mecanica și rezistența materialelor compozite / Camelia Cerbu, Ioan Curtu .- Brasov : Universitatea Transilvania, 2009, ISBN 9789735986148;</p> <p>- Enescu, Ioan, Mecanică cinematică / Ioan Enescu .- Brasov : Universitatea Transilvania, 2010, ISBN 9789735987671;</p> <p>- Dumitrescu, Iosif, Tehnologia construcțiilor de mașini : îndrumar de proiectare / Iosif Dumitrescu, Dumitru Jula .- Petroșani : Universitas, 2010, ISBN 9789737411686;</p> <p>- Scutaru, Maria Luminița, Mecanică - cinematică : teorie și aplicații / Maria Luminița Scutaru [resursa electronica] .- Brasov : Univ. Transilvania, 2013, ISBN 9786061902699;</p> <p>- Toncu, Gheorghită, Mecanică teoretică : note de curs / Gheorghită Toncu .- Constanta : Ovidius University Press, 2014-2015 .- 2Vol., ISBN 9789736148354;</p> <p>- Debeleac, Carmen Nicoleta, Sinteze de mecanică newtoniană cu aplicații / Carmen Nicoleta Debeleac, Gavril Axinti .- Galati : Galati University Press, 2015, ISBN 9786066960236;</p> <p>- Omer, Ichinur, Mecanica fluidelor și hidraulică : culegere de probleme [resursa electronica] .- Constanța : Ovidius University Press, 2016, ISBN 9789736149207;</p> <p>-Goanta, Viorel, Mecanica ruperii : îndrumar de laborator / Viorel Goanță .- Iasi : Tehnopress, 2017, ISBN 9786066873260;</p> <p>- Popescu, Daniela, Introducere în mecanica fluidelor / Daniela Popescu .- Iași : Politehniium, 2018, ISBN 9789736214745.</p>		
	Știința și ingineria materialelor 1	<p>- Corneliu Munteanu - STUDIUL MATERIALELOR – Structură-Metode de investigare-Echilibru termodinamic în sistemele materiale-Solidificarea materialelor metalice, Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 302 pag., ISBN 973-8050-92-8</p> <p>- Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 334 pag., ISBN 973-8050-96-0</p> <p>- L.G.Bujoreanu, S.Stanciu, C.Munteanu și M.Susan - MEMORIA MECANICĂ ȘI TERMICĂ A ALIAJELOR PE BAZĂ DE CU-ZN-AL (183 pagini), Editura POLITEHNIUM, Iași, 2005, ISBN 973-621-111-8</p>	200	220
			100	
			5	

	- Petra Motoiu, Aurelian Buzaianu., Corneliu Munteanu, Mihai Ceciu, Marilena Aura Din, Oana Trusca - PULBERI PENTRU APLICATII MULTIFUNCTIONALE IN TEHNOLOGIILE DE METALIZARE TERMICA (191 pagini), Editura PrintechBucuresti 2009, ISBN 978-606-521-423-1		
	- Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baci, NicanorCimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN STUDIUL MATERIALELOR (263 pagini), Editura TehnopressIasi 2008, ISBN 978-973-702-563-0	2	
	- Vasile – Viorel Moldoveanu, Corneliu Munteanu - TEHNOLOGIA MATERIALELOR (271 pagini), Editura TehnopressIasi 2008, ISBN – 10: 973-702-420-6, ISBN – 13: 978-973-702-420-6	1	
	- Corneliu Mnteanu, Strugaru Sorin Iacob,Istrate Bogdan - STUDIUL MATERIALELOR – INDRUMAR DE LABORATOR (126 pagini), Editura Universitas XXI, Iasi 2010, ISBN: 978-606-538-057-8	100	
	- Apostolos A., Triantafyllia N., Dionysia K., Munteanu C., Stavrakakis G.- IntegratedIntelligentSystems for theEfficient Management of Indoor Environmentand Energy in Buildings, 2013, Ed. Politehnum, Iasi, ISBN: 978-973-621-400-4		
	- T. Nikolaou, D. Koloktsa, G. Stavrakakis, A. Apostolou, C. Munteanu – Managing Indoor Enviromentsand Energy in BuildingswithIntegratedIntelligentSystemsm , ISSN 1865-3529, Springer 2015.		
	- METALE AMORFE – unic autor - curs tipărit în cadrul atelierului ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1995, 240 pagini.	79	
	- METALE AMORFE – unic autor - Indrumar pentru lucrări de laborator - 1997, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 136 pagini.	54	
	- STUDIUL METALELOR - Indrumar pentru lucrări de laborator – autori: C.Baci,, Corneliu Munteanu, I. Rusu, L.Gh. Bujoreanu, M. Baci, I. Apachitei, 1992, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 186 pagini.	107	
	- Nicolae Gru, Dan Chirica, Mihai Marin, Marin Bane, Geta Cosmeleata, Iulian Riposan, Traian-Biolariu, "Materiale Metalice (Structura , proprietati uzuri), Ed. Technica, Bucuresti, 1985; - R.Colan, P.Tudoran, G.Alincai, M.Marcu, E.Drugescu, "Studiu Materialelor", Ed. Chisinau, "Stiinta"1993, ISBN:5-376-01737-0; - I.Mitelea, E.Lungscheider, W.Tillmann, "Stinta Materialelor In Constructia De Masini", Ed. SUDARA, Timisoara, 1999, ISBN: 973-98968-6-3; - Leandru-Gheorghe Bujoreanu, "Materiale Intel Ligente", Ed. Junimea, Iasi, 2002, ISBN: 973-37-0735-X; - Viorel Aurel, Serban, Aurel Duta, "Stiinta Si Ingineria, Materialelor", Ed. Politehnica, Iasi, 2005, ISBN: (10)973-625-322-8, ISBN:(13)978-973-625-322-5; - Rusu, Ioan, Știința materialelor : aplicații practice / Ioan Rusu, Maria Baci .- Iasi : Tehnopress, [2005], ISBN 9789737022219; - Serban, Viorel-Aurel, Stiinta si ingineria materialelor / Viorel Aurel Serban, Aurel Raduta .- Timisoara : Politehnica, 2006, ISBN 9789736253225; - Barbu, Gelu, Tehnologia turnarii : indrumar de proiectare / Gelu Barbu, Florin Diaconescu .- Iasi : Tehnopress, 2006, ISBN 9789737023513; - Procedee speciale de depunere si modificari zonale ale straturilor superficiale / Dan	66	

		<p>Dragos Vasilescu, Petrica Corabieru, Anisoara Corabieru, ... - Iasi : Tehnopress, 2007, ISBN 9737024974;</p> <p>- Rusu, Ioan, Termodinamica sistemelor de aliaje : considerații teoretice / Ioan Rusu .- Iasi : Pim, 2007, ISBN 9789737167163;;</p> <p>- Ciurea Aurel, Elemente de stiinta si ingineria materialelor / Aurel Ciurea, Marian Bordei, Rami Saban .- Galati : Galati University Press, 2007, ISBN 9789738841345</p> <p>- Metode difractometrice si microscopie optica si electronica in studiul materialelor / Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baci, Nicanor Cimpoesu .- Iasi : Tehnopress, 2008, ISBN 9789737025630;</p> <p>- Abrudeanu, Mărioara, Stiinta materialelor / Marioara Abrudeanu .- Pitesti : Univ, 2008 , ISBN 9789736907401;</p> <p>- Hopulele, Ion, Metode de analiză a materialelor : microscopie si analiză termică / Ion Hopulele, Nicanor Cimpoesu, Carmen Nejneru .- Iasi : Tehnopress, 2009, ISBN 9789737026736;</p> <p>- Bolunduț, Ioan Lucian, Stiinta si ingineria materialelor / Ioan-Lucian Bolundut .- Chisinau : Tehnica-Info, 2010, ISBN 9789975633130;</p> <p>- Studiul materialelor : caiet de studiu individual specializarea inginerie economică în domeniul mecanic : anul de studiu I / coord. : Anna Nocivin .- Constanta : Ovidius University Press, 2011, ISBN 9789736145971;</p> <p>- Straturi subțiri de tip oxinitură / Daniel Cristea, Luis Cunha, Aurel Crișan,... - Brasov : Univ. Transilvania, 2014, ISBN 9786061904501;</p> <p>- Cimpoesu, Nicanor, Practică în știința materialelor metalice speciale : îndrumar de laborator / Nicanor Cimpoesu, Vasile Cojocar, Filipiuc, Ramona Cimpoesu .- Iasi : Pim, 2015, ISBN 9786061324125;</p> <p>- Nistor, Liviu, Simularea proceselor de laminare a metalelor / Liviu Nistor .- Cluj-Napoca : U.T. Press, 2016, ISBN 9786067371697;</p> <p>- Nicolae, Avram, Materiale durabile (Materiale sustenabile) / Avram Nicolae, Cristian Predescu, Maria Nicolae .- București : Printech, c2016, ISBN 9786062305796.</p>		
	<p>Grafică asistată de calculator 1</p>	<p>- C-tin., Popa, L., Onofrei, I., Popa, 1991, – Geometrie descriptivă, I.P.I., Rotaprint, Iași;</p> <p>- Magdalena.Orban, Cristina Rodica Vinte, Corina Florea, Simona Florea, Sanda Bodea, Ioan Hristea .Elemente de Geometrie Descriptiva si aplicati, E.D.P, Bucuresti, 1997;</p> <p>- C-tin, Popa, G., HîncuL., Onofrei, I., Popa, 1998, – Geometrie descriptivă, Casa de Editură Venus, Iași,(ISBN 973-98972-1-5);</p> <p>- Prună, A., Slonovschi, I., Antonescu, F., Popescu, 2002, - Geometrie descriptivă, Editura Cermi, Iași, (ISBN 973-8188-25-3);</p> <p>- L., Prună, A., Slonovschi, I., Antonescu, 2006, - Geometrie Descriptivă, Ed. Soc. Acad. „Matei-Teiu Botez”, Iași, (ISBN (10) 973-7962-95-8; ISBN (13) 978-973-7962-95-9);</p> <p>- Slonovschi, L., Prună, I., Antonescu, 2006, - Geometrie descriptivă. Aplicații, Editura Tehnopress, Iași, (ISBN 10 973-702-331-5, ISBN 13 978-973-702-331-5);</p> <p>- Slonovschi, Andrei, Geometrie descriptiva : aplicatii / Andrei Slonovschi, Liviu Pruna, Ion Antonescu .- Iasi : Tehnopress, 2006, ISBN 9789737023315;</p> <p>- Pruna, Liviu, Geometrie descriptiva / Pruna Liviu, Slonovschi Andrei, Antonescu Ion .- Iasi : Societatea Academica Matei Teiu Botez, 2006, ISBN 9789737962959;</p>	<p>67</p>	<p>220</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Popescu, Violeta, Geometrie descriptivă / Violeta Popescu, Adriana Manea, Mirela Cotrumba .- Constanta : Ovidius University Press, 2011, ISBN 9789736146428; - Geometrie descriptivă și desen tehnic : caiet de studiu individual specializarea inginerie economică în domeniul mecanic : anul de studiu I / coord. : Violeta Popescu .- Constanta : Ovidius University Press, 2011, ISBN 9789736145964; - Anghel, Alina Angelica, Geometrie descriptivă și desen tehnic / Alina-Angelica Anghel .- Iași : Tehnopress, 2011, ISBN 9789737028815 Vol.1. 		
	Grafică asistată de calculator 2	<ul style="list-style-type: none"> - Popa C., Romanescu Camelia ș.a. – DESEN TEHNIC. Editura „Gh. Asachi” Iași, 1996, nr.pag.512, ISBN 973-9178-36-7; - Popa C-tin., Strobel Gh., Anghel A., Prună L., Onofrei L., Romanescu C., Dănăilă W., Antonescu I., "Desen tehnic. Desen industrial. Elemente pentru desen de instalații. Elemente de grafică asistată de calculator.", Ed. Gh. Asachi, Iași, 1996 (ISBN 973-9178-36-7); - Popescu F., Prună L. Antonescu I. "Elemente de grafică tehnică asistată de calculator". Ed. Junimea, Iași, 1997 (ISBN 973-37-0276-5); - Prună Liviu, Slonovschi Andrei, Antonescu Ion, Popescu Felicia „Geometrie Descriptivă”, Ed. Cermi, Iași, 2002 (ISBN 973-8188-25-3); - Anghel A. A., Prună L. „Desen tehnic cu AutoCAD”, Ed. Tehnopress, Iași, 2005 (ISBN 973-702-149-5); - Prună L., Slonovschi A., Antonescu I., „Geometrie descriptivă”, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2006, (ISBN (10) 973-7962-95-8; ISBN (13) 978-973-7962-95-9); - Slonovschi A., Prună L., Antonescu I., „Geometrie descriptivă. Aplicații”, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, (ISBN 10 973-702-331-5, ISBN 13 978-973-702-331-5); - Pericleanu, Bucur Dan, Desenul tehnic și infografica aplicate în proiectarea construcțiilor civile [resursa electronica] / Bucur Dan Pericleanu, Mihaela Pericleanu .- Constanța : Ovidius University Press, 2015, ISBN 9789736148569. 	38	220
	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	<ul style="list-style-type: none"> - Cristea, V. s. a. (1997), Tehnici de programare, Editura Teora, Bucuresti; - Ghinea, M. and Fireteanu, V. (1997), MATLAB – Calcul numeric-grafica-aplicatii, Editura Teora, Bucuresti; - Popescu, G. – Numerical methods in elastic and plastic contact analysis, TehnoPress, Iasi, Romania, 2002, ISBN 973-8377-08-0; - Press, W. H. s. a. (2002), Numerical Recipes in C - The Art of Scientific Computation, 2nd edition, Cambridge University Pres, Cambridge. - Popescu, Gabriel, Rezolvări numerice în MATLAB : îndrumar pentru studenți /.- Iași : Tehnopress, 2009, ISBN 9789737027009. 1 exemplar - Computer Programming the C Language, Adriana Albu, București, Conspress, 2013, 263 p. :20 exemplare - Steven C. Chapra, Applied Numerical Methods with MATLAB for Engineers and Scientists , McGraw-Hill, New York, NY, 2012, ISBN9780071086189, 1 exemplar - Toncu, Gheorghită , Programarea calculatoarelor și limbaje de programare , Ovidius University Press,Constanta, ISBN 9789736148286, 2014 - Programarea calculatoarelor in limbajul C/C++ lucrari practice, Claudia Botez, Elena Serban, Ligies Maftei, Iasi, Editura Gh. Asachi, 2002, 191p. :50 exemplare 	87	220

	Algebră, geometrie analitică și diferențială	<ul style="list-style-type: none"> - C.Nastasescu, C.Nita, C.Vraciu, "Bazele Algebrei, Vol I, Ed. Academiei, Republici Socialiste, Bucuresti, 1986; - Ioan Craciun, Gh.Procopiuc, Al.Neogu, C.Fetecau, "Algebra liniara si geometrie analitica si diferentia , vol I, Univer.Tehnica Gh.Asachi, Iasi, 1987; - Constantin Udriste, "Aplicati De algebra si geometrie si ecuatie diferentiale, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1993, ISBN:973-30-0492-8; - Papaghiuc, C. Călin, 2000, Algebră liniară și ecuații diferențiale, Ed. "Gh. Asachi", Iași; - Constantin Fetecau, "Algebra liniara si geometrie Analitica", Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2006, ISBN: 978-9975-63-281-2; - A. Vieru, C. Fetecau, 2006, Probleme de algebra liniara si geometrie diferentia, Editura Tehnica – Info Chisinau, ISBN 978-9975-63-288-N; - Popovici, Constantin I., Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Utilizare Matlab / Constantin I. Popovici .- Iasi : Politehniun, 2008, ISBN 9789736212000; - Deliu, Ciprian, Analiză matematică, algebră liniară, geometrie analitică și diferențială : pentru studenți în învățământul superior tehnic / Ciprian Deliu .- Iasi : Pim, 2015, ISBN 9786061323029. 	95	220
	Fizică	<ul style="list-style-type: none"> - Emil Luca, Corneliu Ciubotariu, Gheorge, Rez, Anastasia Paduraru, "Fizica Generala, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1981; - D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, S. Oancea – Fizica clasică în 15 lecții, Univ.Tehnică Gh. Asachi, Iași, 1995; - C. Ciubotariu, C. Pasnicu, D. Condurache - Fizică clasică, lucrări de laborator, Univ.Tehnică Gh. Asachi, Iași, 1995; - Traian Cretu, "Fizica-Curs Universitar", Ed. Tehnica, Bucuresti, 1996, ISBN: 973-31-0628-3; - Constantin Cotae, Marcel Agop, Brandusa Ciobanu, "Fizica Generala", vol.I, UniversitateaTehnica Gh.Asachi, Iasi, 1999; - Constantin Cotae, Marcel Agop, Brandusa Ciobanu, "Fizica Generala", vol.II, UniversitateaTehnica Gh.Asachi, Iasi, 1999; - G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizică, Univ.Tehnică Gh. Asachi Iași, 2001; - Pop, Ioan, Elemente de fizica materialelor : aplicatii / Ioan Pop, Tatiana Pop .- Bucuresti : ICPE, 2000, ISBN 9738067243; - Zet, Gheorghe, Supersimetria si teoria stringurilor / Gheorghe Zet .- Iasi : CERMI, 2001, ISBN 9738000610; - Potolea, Eugeniu, Legile si principiile fizicii : demontarea teoriei relativitatii : Einstein / Eugeniu Potolea .- Bucuresti : Adevarul, 2001 ISBN 9739814840; - Bodea, Mirela, Fizica pentru ingineri / Bodea sMirela .- Brasov : Univ., 2001 .- Vol. 1; - Ursu, Dodu, Fizica generala / Dodu Ursu .- Iasi : PIM, 2007, ISBN 9789737168092; - Popescu, George, Fizica : îndrumar de laborator / Popescu George .- Targu-Jiu : Academica Brâncuși, 2010, ISBN 9789731442938. 	99	220

<p style="text-align: center;">Termotehnică 1 Termotehnică și mașini termice 2</p>	<p>- B.Popa, C.Silasi, C.Vintila, Termotehnica si masini termice. Ed Didactica si pedagogica Bucuresti-1969;</p> <p>- Geraro D`Albon, David Peretz, Mihai .Schiopu .Termotehnica, Ed Didactica si pedagogica Bucuresti-1969;</p> <p>- O.Adler, P.Vezeanu, Instalatii si Echipamente Termotehnice. Ed tehnica Bucuresti-1970;</p> <p>- N.Leonachescu, Termotehnica.Ed. Didactica si pedagogica Bucuresti-1981;</p> <p>- Petrescu, S., Petrescu, Silvia, Principiile termodinamicii, EDP, Bucuresti, 1983;</p> <p>- Dănescu, Al., Termotehnică și masini termice, EDP, Bucuresti, 1985;</p> <p>- Macri V., Dumitrascu Gh., s.a. - Transfer de căldură, Ed.U.T. "Gh.Asachi", Iași, 1996;</p> <p>- Palita, Valentin, Termotehnica si masini termice : teorie si aplicatii / Valentin Palita, Mihai Cruceru, Bogdan Diaconu .- Craiova : Scrisul Romanesc, 2000 .- 2Vol., ISBN 9733802751;</p> <p>- Lata, Ilie, Probleme de termodinamica si masini termice / Ilie Lata .- Sibiu : Univ., 2001 .- Vol. 1, ISBN 9736512797;</p> <p>- Termotehnica si masini termice : lucrari de laborator / Beniamin Apahidean, Teodor Madarasan, Ioan Ghiran, Ioan Teberean .- Cluj-Napoca : Univ. Tehnica, 2001;</p> <p>- Lozonschi, Gheorghe, Termotehnica / Gheorghe Lozonschi, Teona Lozonschi, Carmen Panaite .- Iasi : Univ. Tehnica, 2003- .- Part. 1;</p> <p>- Echipamente si instalatii termice / Adrian Badea(coord.), Horia Necula, Mihaela Stan,... .- Bucuresti : Editura Tehnica, 2003, ISBN 9733121835;</p> <p>- Mihai, Ioan C., Masini si instalatii termice / Ioan C. Mihai .- Suceava : Univ., 2004 , ISBN 9736660761;</p> <p>- Indrumator pentru lucrari de termotehnica si masini termice [resursa electronica] / T.Madarasan, B. Apahidean, I. Ghiran,.. .- Cluj-Napoca : Todesco, 2006, ISBN 9789737695178;</p> <p>- Gatina, Vasile, Termotehnica : îndrumător de lucrări de laborator / Vasile Gătina .- Târgu Mureș : [s.n.], 2010;</p> <p>- Ungureanu, Virgil-Barbu, Termotehnică și mecanica fluidelor / Virgil-Barbu Ungureanu [resursa electronica] .- Brasov : Univ. Politehnica, 2013, ISBN 9786061903290.</p>	<p style="text-align: center;">75</p>	<p style="text-align: center;">220</p>
	<p>Horbaniuc, Gh. Dumitrașcu, Thermodynamique Technique et Transfert de Chaleur, 1997, 215 pag., Iași, Editura "SATYA", ISBN 973-97945-6-4</p>	<p style="text-align: center;">30</p>	
	<p>Ov. V. Stadoleanu, Gheorghe Dumitrascu, Elemente de termotehnică și instalații termice, 2001, 333 pag., Editura Pan Europe, ISBN 973-99815-7-7</p>	<p style="text-align: center;">20</p>	
	<p>Horbaniuc B., Termodinamică tehnică – Vol.1, ed. AGIR, ISBN 978-973-720-614-5, 2015</p>	<p style="text-align: center;">25</p>	
	<p>Homutescu C.A., Homutescu V.M, Homutescu A., Mașini și instalații termice. Ed. CERMI, Iași, 1999, ISBN 973-9378-74-9</p>	<p style="text-align: center;">20</p>	
	<p>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</p>	<p style="text-align: center;">20</p>	
	<p>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</p>	<p style="text-align: center;">20</p>	

		Gh. Lozonschi, T. Lozonschi, Termotehnica- Partea Întâi. Termodinamica, Aer Umed, Curgerea Fluidelor, Iași– Rotaprint 2003	20	
	Chimie	<ul style="list-style-type: none"> - Ligia Stoica , VT.Marculetiu, "Chimie Pentru metologi, Ed. Tehnica , Bucuresti, 1987; - Ligia Stoica, Irina Constantinescu, VT.Marculetiu, "Chimie Generala, exerciti, probleme si teste", Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1992, ISBN: 973-30-2751-0; - Nicu Mihai, "Chimie Tehnologica, Operatiuni Unitare, Universitatea Gh.Asachi, Iasi, 1998; - Constantin Luca, Brandusa Stratula-Vahnoveanu, "Chimei Generala, Ed. GH.Asachi, Iasi 2003, ISBN-973-621-033-2; - Luca, Constantin, Chimie generala / Constantin Luca, Brindusa Stratula-Vahnoveanu .- Iasi : Editura Gh. Asachi, 2003, ISBN 9736210332; - Siminiceanu, Ilie, Mostenitorii lui Alfred Nobel : laureatii Nobel in Chimie / Ilie Siminiceanu .- Iasi : Tehnopress, 2003, ISBN 9738377382; - Ivanov, Daniela, Izomaleimide, precursori in sinteza de polimaleamide / Daniela Ivanov .- Iasi : Univ. Tehnica, 2003; - Ifrim, Savel, Chimie generala / Savel Ifrim .- Bucuresti : E. D. P., 2003, ISBN 9733024872; - Gheorghe, Maria, Chimie generala pentru ingineri / Maria Gheorghe .- Bucuresti : CONSPRESS, 2003 , ISBN 9738165490; - Cirtina, Daniela, Indrumar de laborator de chimie analitica / Daniela Cirtina .- Tg. Jiu : Academica Brancusi, 2003, ISBN 9738436265; - Beldie, Camelia, Elemente de chimie fizica a polimerilor : solutii de polimeri / Camelia Beldie, Silvia Patachia .- Brasov : Lux Libris, [2003], ISBN 9739428851; - Probleme de chimie analitica / Sarghie Ioan, Bilba Doina, Tofan Lavinia, Suteu Daniela, Paduraru Carmen .- Iasi : Univ. Tehnica, 2004; - Analiza cantitativa : lucrari practice / coord. Ioan Sarghie ; Lavinia Tofan, Daniela Suteu, Laura Bulgariu, Gabriela Rusu .- Iasi : Performantica, 2004, ISBN 9789737300460; - Cuiban, Flavian, Chimie organica moderna : (o introducere pe intelesul tuturor) / Flavian Cuiban, Ioan Bolocan, Eugen Barbu .- Ploiesti ; Univ. : Univ. Petrol-Gaze, 2004-2008, ISBN 973796599X (Vol.1), ISBN 9789737192295 (Vol.2); - Ciobanu, Margareta-Gabriela, Tehnici de analiză a materialelor : metode chimice : curs / Margareta Gabriela Ciobanu, Constantin Luca, Ștefan Marcel Ciocîlteu .- Iasi : Performantica, 2004, ISBN 9789737300010; - Apostolescu, Gabriela Antoneta, Cercetari privind obtinerea unor nanoparticule metalice / Gabriela Antoneta Apostolescu .- Iasi : Univ. Tehnica, 2004; - Chimie fizica : lucrari practice / Lucia Antonescu, Florea Manea, Maria Moraru, Ploiesti : Univ., 2004; - Analiza chimica in controlul medicamentului / Crina-Maria Monciu, Alexandra Neagu, Angela Nedelcu,.. .- Bucuresti : Editura Medicala, 2005, ISBN 9733905496; - Vornicu, Nicoleta, Cercetari privind obtinerea de noi derivati de 1,2,4 - triazol cu actiune fungicida utilizati in conservarea obiectelor de patrimoniu / Nicoleta Vornicu .- Iasi : Univ. Tehnica, 2006 ; - Chimie generala / red. : Nicolae Vaszilcsin, Mircea Laurentiu Dan, Narcis Mihai Duteanu .- Timisoara : Univ. Politehnica, 2006; 	311	220

- Savin, Carmen, Amestecarea produselor agroalimentare : echipamente de proces in industria alimentara / Savin Carmen, Panainte Mirela, Mosnegutu Emilian ; coord. : Nedeff Valentin .- Iasi : Tehnopress, 2006, ISBN 9789737023971;

- Horbaniuc, Bogdan, Instalatii frigorifice si de climatizare in industria alimentara / Bogdan Horbaniuc .- Iasi : CerMI, 2006 .- 2Vol., ISBN 9789736672064(Set);

- Cobzaru, Claudia, Tehnologie chimică organică : proceduri și echipamente : îndrumar de laborator / Claudia Cobzaru .- Iasi : CERMI, 2006, ISBN 9789736671715;

- Chirila, Liliana-Mihaela, Tratarea catalitica a emisiilor de oxizi de azot / Liliana - Mihaela Chirila .- Iasi : Univ. Tehnica, 2006;

- Metode chimice de analiza : indrumar de laborator / Doina Bejan, Doina Bilba, Lavinia Tofan, Daniela Suteu, Carmen Paduraru, Laura Bulgariu .- Iasi : Performantica, 2006, ISBN 9789737301574;

- Stoia, Marcela-Elena, Contributii la obtinerea de nanomateriale cu proprietati magnetice, nedispersate si dispersate in matrici anorganice / Marcela-Elena Stoia .- Timisoara : Univ. Politehnica, 2007, ISBN 9789736254635;

- Sofei, Maria – Daniela, Contributii la studiul reactiilor de functionalizare a compusilor heterociclici cu azot / Maria-Daniela Sofei .- Timisoara : Univ. Politehnica, 2007, ISBN 9789736255526;

- Segneanu, Adina-Elena, Utilizarea carbonatilor organici pentru protejarea grupei amino-si activarea grupei carboxil ale aminoacizilor in sinteze de peptide / Adina-Elena Segneanu .- Timisoara : Politehnica, 2007, ISBN 9789736254314;

- Neanu, Cristian, Contributii la sinteza si studiul unor compusi analogi ai hidrantilor de carbon cu potentiala activitate biologica / Cristian Neanu .- Timisoara : Univ. Politehnica, 2007, ISBN 9789736255199;

- Malutan, Teodor, Protectia lemnului prin metode specifice / Teodor Malutan, Valentin I. Popa .- Iasi : CERMI, 2007, ISBN 9789736672934

- Ionescu, Clement, Culegere de probleme : chimie anorganica / Clement Ionescu, Clementina Moldovan .- Petrosani : Universitas, 2007, ISBN 9789737411020;

- Groll, Liviu, Chimie pentru inginerii constructori / Liviu Groll, Livia Groll, Loredana Judele .- Iasi : Societatea Academica Matei-Teiu Botez, 2007, ISBN 9789738955219;

- Utilaj tehnologic în industria alimentară : manual / Grigore Ganea, Gheorghe Gorea, Dorel Cojoc... .- Chișinău : Tehnica-Info, 2007 .- Vol. 1, ISBN 9789975910491;

- Flondor, Mihaela, Compusi coordinativi ai cationilor unor metale tranzitionale / Flondor Mihaela .- Iasi : Univ. Tehnica, 2007;

- Tataru, Lucia, Chimie organica experimentală / Lucia Tataru, Mihai Vata .- Ed. a 2 -a .- Iasi : Performantica, 2008, ISBN 9789737303417;

- Tataru, Lucia, Metode de separare si purificare pentru substantele organice / Lucia Tataru, Mihai Vata .- ed. a 5 -a .- Iasi : Performantica, 2008, ISBN 9789737305237;

- Sutiman, Daniel Mircea, Bazele chimiei anorganice / Daniel Mircea Sutiman .- Iasi : ECOZONE, 2008, ISBN 9789737645357;

- Pop, Aniela Carmen, Elaborarea, caracterizarea si aplicarea unor electrolizi modificati cu zeolit in scopul evaluarii cantitative a incarcarii organice din apa / Aniela Carmen Pop .- Timisoara : Politehnica, 2008, ISBN 9789736257315;

- Martau, Ariana-Bianca, Efecte induse in vivo de cisplatina asupra homeostaziei biochimice a unor metaboliti proteici si a unor biometale la animale de laborator / Ariana-

		<p>Bianca Martau .- Timisoara : Politehnica, 2008, ISBN 9789736257650;</p> <p>- Băisan, Ioan, Conservarea produselor agroalimentare / Ioan Băisan, Carmen Ema Panaite .- Iași : Pim, 2015, ISBN 9786061324330.</p>		
	Grafică asistată de calculator 3	<p>- Liviu Prună, Andrei Slonovschi, <i>Infografică</i>, Ed. PIM, Iași, 2014, ISBN 9786061318834</p> <p>- James D. Bethune, <i>Engineering Graphics with AutoCAD</i>, Ed. Pearson, Boston, 2013, ISBN 0132975114</p> <p>- Alina Angelica Anghel, <i>Geometrie descriptivă și desen tehnic</i>, Ed. Tehnopress, Iași, 2011, ISBN -9789737028815</p> <p>- James D. Bethune, <i>Engineering Graphics with AutoCAD</i>, Ed. Pearson, Boston, 2009, ISBN 0135000890, 9780135000892</p> <p>- Frederick E. Giesecke, Alva Mitckell, Henry Cecil Spencer, ..., <i>Technical drawing</i>, Ed. Prearso Pretice Hall, London, 2009, ISBN 013606485X, 9780136064855</p> <p>- Slonovschi Andrei, Anghel Alina Angelica, Antonescu Ion, ..., <i>Infografică îndrumar de laborator</i>, Ed. PIM, Iași, 2007, ISBN 973716718X, 9789737167187</p> <p>- Liviu Segal, Cristina Racocea, Georgeta Ciobanasu, Gheorghe Popovici, <i>Elemente de grafica ingineriasca computerizata</i>, Ed. Tehnică, Chișinău, 1998, ISBN 9975910475</p> <p>- Constantin Popa, Gheorghe Strobel, Camelia Romanescu, ..., <i>Desen tehnic desen industrial, elemente pentru desen de instalații, elemente de grafica asistata de calculator</i>, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1996, ISBN 973-9178-36-7</p> <p>- Elisabeta Vasilescu(coord.), Dumitru Marin, Alexandrina Zgura, ..., <i>DESEN tehnic industrial elemente de proiectare</i>, Ed. Tehnică, București, 1994, ISBN 973-31-0679-8</p> <p>- Popescu F., Prună L. Antonescu I., 1997 - Elemente de grafică tehnică asistată de calculator. Îndrumar de lucrări, Ed. Junimea, Iași, (ISBN 973-37-0276-5);</p> <p>- Anghel A. A., Prună L., 2005, - Desen tehnic cu AutoCAD, Ed. Tehnopress, Iași, (ISBN 973-702-149-5);</p> <p>- Pericleanu, Bucur Dan, <i>Desenul tehnic și infografica aplicate în proiectarea construcțiilor civile [resursa electronica]</i> / Bucur Dan Pericleanu, Mihaela Pericleanu .- Constanța : Ovidius University Press, 2015, ISBN 9789736148569.</p>	225	220
	Știința și ingineria materialelor 2	<p>- Costică. Bejinariu, Ion Mălureanu, Aurel Florescu, V.V. Moldoveanu, Diana Ghiorghiu, Șt.L. Toma, Monica Nicoleta Lohan, <i>Tehnologia Materialelor lucrări practice</i>, Tehnopress, Iași, 2009, 9737025229</p> <p>- Costică Bejinariu, Vasile-Viorel Moldoveanu, Diana-Antonia Ghiorghiu, <i>Tehnologia Materialelor</i>, Tehnopress, Iași, 2006, 9789737023889</p> <p>- Corăbieru Anișoara, <i>Tehnologia Materialelor</i>, Tehnopress, Iași, 2009, 9737026969</p> <p>- Vasile-Viorel Moldoveanu, <i>Tehnologia Materialelor</i>, Tehnopress, Iași, 2008, 9737025024</p> <p>- Costică Bejinariu, Ion Mălureanu (coord.) Vasile-Viorel Moldoveanu, Diana-Antonia Ghiorghiu, <i>Tehnologia Materialelor lucrări practice</i>, Tehnopress, Iași, 2005, 973702107X</p> <p>- Vasile-Viorel Moldoveanu, <i>Tehnologia Materialelor</i>, Tehnopress, Iași, 2005, 9737022017</p> <p>- Ion Mălureanu, Costică Bejinariu, <i>Tehnologia materialelor lucrări practice</i>, Tehnopress, Iași, 2004, 9738377587</p> <p>- Ion Mălureanu, Costică Bejinariu, <i>Tehnologia materialelor lucrări practice</i>, Tehnopress, Iași, 2003, 9738377587</p> <p>- Costică Bejinariu, Ion Mălureanu, <i>Tehnologia materialelor</i>, Tehnopress, Iași, 2003, 9738377471</p>	290	220

		<ul style="list-style-type: none"> - Gheorghe Amza (coord.), Gabriel Marius Dumitru, Viorel Ovidiu Randasu, Tratat de tehnologia materialelor, Academia Română, București, 2002, 9732709103 - Ion Mălureanu, Costică Bejinariu, Tehnologia Materialelor, Gh. Asachi, 1999, 9739920950 - Gheorghe Amza (coord.), Gabriel Marius Dumitru, Viorel Ovidiu Randasu, Tehnologia materialelor, Tehnica, 1997, 9733111198 - A. Palfavi, M. Mehedinteanu, E. Andrei, Tehnologia materialelor, Editura didactică și pedagogică, București, 1985 - Bejinariu, C. Tehnologia materialelor, platforma e-learning http://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 - Gheorghe Zirbo, Ioan Ciobanu, "Tehnologia Turnării", vol .II, Institutul Politehnic, Cluj-Napoca, 1989; - Vasile Urdas , Valentin Petrescu , "Tratamente Termice (Materiale , Tehnologii, Utilaje), "Editia a –II-a, Ed. Univers."Lucian Blaga" Sibiu, 2000, ISBN:973-651-137-5; - Ionel Sarbu, "Tehnologia Sudării, prin topire", Ed. Tehnica Info.Chisinau, 2002, ISBN:9975-910-94-7; - Costica Bejenariu, Ioan Marureanu, "Tehnologia Materialelor" Univer. Tehnica Gh. Asachi, Iasi, 2003, ISBN:973-8377-47-1; - Vasile Braha, Gheorge Nagit, Florin Negoescu, "Tehnologia Prestari la rece ", Ed. Tehnica, Stintifica si Didactica CERMI, IASI, 2003, ISBN:-973-667-025-2; - Tehnologia materialelor : lucrari practice / Costica Bejinariu, Ion Malureanu(coord.), Vasile-Viorel Moldoveanu, Diana - Antonia Gheorghiu .- Ed. a 2-a, rev. si compl .- Iasi : Tehnopress, 2005, ISBN 973702107X; - Stiinta si tehnologia materialelor : indrumar pentru lucrari de laborator / A. Florescu, I. Malureanu[coord.], R. Comaneci,.. .- Ed. a 2-a .- Iasi : Univ. Tehnica, 2005; - Moldoveanu, Vasile Viorel, Tehnologia materialelor / Vasile-Viorel Moldoveanu, Ioan Rusu, Mihai Susan .- Iasi : Tehnopress, 2008, ISBN 9789737025029; - Dumitrescu, Iosif, Tehnologia materialelor : indrumator de laborator / Iosif Dumitrescu, Bogdan-Zeno Cozma .- Petrosani : Edyro, 2008, ISBN 9789737718426; - Tehnologia materialelor : lucrări practice / C. Bejinariu, I. Mălureanu, A. Florescu, V. V. Moldoveanu, Diana Gheorghiu, Șt. L. Toma, Monica Nicoleta Lohan .- Iasi : Tehnopress, 2009, ISBN 9789737025227; - Strnad, Gabriela, Tehnologia materialelor I : curs pentru uzul studenților / Gabriela Strnad .- Tirgu-Mures : [s.n.], 2014. 		
	<p>Educație fizică și sport</p> <p>Educație fizică 3</p> <p>Educație fizică 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ulmeanu, Constantin, - Noțiuni de fiziologie cu aplicații la exercițiile fizice, Editura UCFS, 1966; - Ionescu, A., Mazilu, V., - Exercițiul fizic în slujba sănătății, Editura Stadion, 1971; - Teodorescu, Leon, - Terminologia educației fizice și sportului, Editura Stadion, 1973; - Dragnea, A., Bota, Aura, - Teoria activităților motrice, Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, 1999; - Rancea A ISTORIA EDUCATIEI FIZICE SI SPORTULUI –Note de curs Performantica Iasi, ISBN 978-606-685-117-6, 2014 	15	220

		- Rancea A. FORME DE PRACTICARE A EDUCATIEI FIZICE IN INVATAMANTUL SUPERIOR Indrumar practic Performantica Iasi, ISBN :978-606-685-1442-2, 2014		
	Civilizație europeană	<ul style="list-style-type: none"> - Asandului Gabriel, <i>Istoria construcției europene</i>, Editura Politehniun, Iași, 2013, ISBN – 978-973-621-424-0. - Angela Banciu, <i>Ghid de cultură și civilizație europeană</i>, Universitatea Politehnica, București, 2001. - Alexandru Husar, <i>Ideea europeană sau Noi și Europa</i>, Institutul European Hyperion, Iași-Chișinău, 1993. - Asandului Gabriel, Mihai Dorin (coord.), <i>Europa și vecinătatea estică</i>, Editura Politehniun, Iași, 2015 - Didier Blanc, Beatrice Boissard, Simion Costea, <i>Institution europeennes</i>, University Press, Miskolc, 2008. - Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, <i>Europa în trei timpuri</i>, Editura Politehniun, Iași, 2013. - P.Hazard, <i>Criza conștiinței europene</i>, Univers, Buc, 1973; - Erwin Panofsky, <i>Ideea</i>, Univers, 1975; - Werner Hofmann, <i>Fundamentele artei moderne</i>, Meridiane, Buc, 1977; - O.Drimba, <i>Istoria culturii și civilizației</i>, Ed.Stiintifica și Enciclopedica, Buc, 1986, 1987, 1990; - Max Weber, <i>Etica protestanta și spiritul capitalismului</i>, Humanitas, Buc, 1993; - Arnold Toynbee, <i>Studii asupra istoriei</i>, Univers, Buc, 1997; - Mihai Dorin, <i>Civilizația romanilor în viziunea lui Eminescu</i>, Ed.Fundatiei Culturale Romane, Buc. 1998; - Idem, <i>Prelegeri de civilizație romanească</i>, Ed.Edinter, Buc. 1998; - J.Habermas, <i>Discursul filosofic al modernității</i>, Humanitas, Buc, 2000; - Leonardo Benevolo, <i>Orasul în istoria Europei</i>, Polirom, Iasi, 2003. 	103	220
	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> - Cristian Bungeat, <i>Rolul comunicării organizaționale în percepția responsabilităților sociale</i>, Editura Politehniun, Timișoara, 2018 - Mircea Agrabian, <i>Strategii de comunicare eficientă</i>, Institutul European, Iași, 2008. - Elena Tănase, <i>Tehnici de comunicare</i>, Universitatea Tehnică, Iași, 2007 - Ioan Biriș (coord.), <i>Societate și comunicare culturală</i>, Editura Tehnică, București, 2006 - Ana Șincai, <i>Informație și comunicare</i>, Editura Paralela 45, Pitești, 2000 - Radu Gabriel Bozomitu, <i>Tehnici de comunicare prin detecția direcției privirii utilizate în tehnologiile asistative</i>, Editura Polihtenium, Iași, 2016 - Ana – Lăcrămioara Leon, <i>Comunicarea în afaceri</i>, Editura Performantica, Iași, 2016 - Cezar Florentin Caluschi, <i>Tehnologii moderne în activitatea de comunicare în industria auto</i>, Universitatea Tehnică, Iași, 2013 - Bertrand, Claude-Jean, <i>Deontologia mijloacelor de comunicare</i>, Iasi, Ed. Institutul european, 2000; - Dinu, Mihai, <i>Comunicarea. Repere fundamentale</i>, editia a II-a, Buc., Ed. Algos, 2000; - Zaiț Adriana, <i>Relatii publice</i>, Ed. Sedcom Libris, Iasi, 2003; - Pânișoară Ion-Ovidiu, <i>Comunicarea eficienta. Metode de interactiune educationala</i>, editia a II-a, Ed. Polirom, Iasi, 2004; 	86	220

		<ul style="list-style-type: none"> - Rusu Suzana, Cariera ta. Primii pasi, Iasi, Ed. Institutul european, 2004; - Lacombe, Fabrice, Rezolvarea dificultatilor de comunicare, Ed. Polirom, Iasi, 2005; - xxx-Comunicarea eficienta, editia all-a, Ed.Bic All, Bucuresti, 2005. 		
	Curs general de mașini	<ul style="list-style-type: none"> - Homutescu V.M., Homutescu C.A., Mașini și instalații termice și hidraulice. Îndrumar de laborator. Rotaprint, 1996, 305 p. - Homutescu V.M., Compresoare, curs în format electronic, 170 p., 2018. 	60	25
	Dezvoltare anteprenorială inovativă	<ul style="list-style-type: none"> - Faulkner D., Bowman C., (2000), Elemente de strategie concurențială, Editura Teora, București. - Thiel, Peter, De la zero la unu note despre startupuri sau cum construiești viitorul Peter Thiel, Blake Masters ; traducere: Vasile Decu. București : Publica, 2015 .- 200 p ISBN 9786067220414 - Ovidiu Nicolescu, Challenges, Performances and Tendencies in Organisation Management / eds. : Lester Lolyd-reason .- Singapore: World Scientific, c2016 .- XIII, 429 ISBN 9789814656016 - Văduva S., (2004), Antreprenoriatul: practici aplicative în România și în alte țări de tranziție, Editura Economică, București - Engel, Jerome S., Technology Entrepreneurship Education : theory to practice / Jerome S. Engel, David Charron .- [s.l.] : [s.n.], 2008 .- VIII, 174p : il ; 25cm, Univ. Politehnica București 	63	25
	Psihologia educației	<ul style="list-style-type: none"> - Psihologia educatiei in activitati practice, Magdalena Iorga, Iasi, Politehnum, 2008, ISBN 9789736212260 	99	
	Pedagogie 1 Pedagogie 2	<ul style="list-style-type: none"> - Tiron E.(coord), Cum să devină studenții la inginerie și arhitectura mai interactivi și mai creativi? Răspund profesorii lor. Metode interactive și creative de predare-învățare-evaluare, Editura Politehnum, Iași, 2017, ISBN 978-973-621-471-4 - Tiron E.(coord), Educație-profesionalizare-creație în societatea cunoașterii, Ed. Performantica Iași, 2013, ISBN 978606685067 - Tiron E.(coord), "Educația centrata pe elev/student", Ed. Performantica Iași, 2012, ISBN 978-973-730-938-9, 	300	
	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> - Gheorghe Ciobanu, GH.Chiorescu, Valeriu Sava, "CAP.De Matematici.Speciale", , Universitatea Tehnica "GH.Asachi" 1985; - Gheorghe Chiorescu, "Matematici Speciale(Culegeri aplicatii in Mecanica), Editura"GH.Asachi", Iasi, 1995, ISBN: 973-9178-17-0; - Nicoleta Negoescu, "Matematica Superioare(Elemente Algebra liniara, geometric analitica programare liniara), Universitatea Tehnica GH.ASACHI, 1997; - Ion Nistor , Catalina Lovinescu, "Probleme Matematici Speciale, Ed. CERMI, Iasi 1998, ISBN:973-9378-46-3;; - BRANZANESCU, V., STANASILA, O. – Matematici speciale. Teorie, exemple, aplicatii. Editura ALL, Bucuresti – 1994; - CRACIUN, Ion Al. - Matematici Speciale. Editura Politehnum, Iasi – 2006; - Craciun, Ion Al., Capitoale de matematici speciale, Ed. PIM, Iasi, 2007, ISBN 973-736-807-0; - Apreutesei Dumitriu, Narcisa, Capitoale de matematici speciale / Narcisa Apreutesei Dumitriu .- Iasi : Politehnum, 2007, ISBN 9789736211898. 	107	69
	Rezistența materialelor 1	<ul style="list-style-type: none"> - Dumitru Horbaniuc, "Rezistența Materialelor", vol.I, Institutul Politehnic, Iasi, 1979; 	137	69

	Rezistența materialelor 2	<ul style="list-style-type: none"> - Corneliu.Comandar, Nicusor Amariei, , Rezistenta Materialeor”, Ed. Cermi.Iasi, 1998, ISBN:973-9378-47-1; - G.Sofonea, M.Fratila , ”Rezistenta Materialelor”, Editura Universitatea”L.Blaga”, Din Sibiu, 1998, ISBN:973-9280-97-8; - Ioan A.Goia, ”Rezistenta Materialelor”Vol.I, Editia A-III-a, Universitatea Transilvania , Brasov, 2000; - Barsanescu Paul-Doru, Ciobanu Olivia , , Rezistenta Materialelor vol.I., ”Solocitari Simple, Ed. ”Gh.Asachi”, Iasi, 2002, ISBN:973-8292-04-2; - Oanta, Emil M., Rezistenta materialelor : curs si aplicatii / Emil M. Oanta .- Constanta : Editura Fundatiei Andrei Saguna, 2004- .- Vol. 1., ISBN 9738146380; - Anghel, Alexandru, Rezistența materialelor / Alexandru Anghel .- Ploiesti : Univ., 2005 .- Part. 2, ISBN 973719036X; - Mihai, Dumitru, Rezistența materialelor / Dumitru Mihai .- Iași : Tehnopress, 2006 .- 2Vol., ISBN 9737021932 (Vol.1), ISBN 9737021339 (Vol.2); - Pintilie, Gheorghe, Rezistenta materialelor / Gheorghe Pintilie, Aurelian Albut .- Ed. rev .- Chisinau : Tehnica-Info, 2007, ISBN 9789975910217; - Pintilie, Gheorghe, Culegere de probleme de rezistenta materialelor : sollicitari simple / Gheorghe Pintilie, Aurelian Albut .- Ed. rev .- Chisinau : Tehnica-Info, 2007, ISBN 9789975910200; - Dumitru, Ion, Bazele calculului la oboseala / Ion Dumitru .- Timisoara : Eurostampa, 2009 , ISBN 9789736878206; - Manea, Constantin, Rezistența materialelor / Constantin Manea, Ion Eparu .- Ploiesti : Univ. Petrol-Gaze, 2010, ISBN 9789737193674; - Zevedei, Valeriu, Introducere în elasticitatea lineară și rezistența materialelor / Valeriu Zevedei .- Bucuresti : Conspress, 2011, ISBN 9789731001487; - Noțiuni fundamentale de rezistența materialelor și teoria plasticității / Tiberiu Ștefan Mănescu, Nicușor Laurențiu Zaharia, Tiberiu Mănescu jr.... .- Resita : Editura Eftimie Murgu, 2012, ISBN 9786066310086; - Mares, Marian, Rezistența materialelor : capitole din partea a doua / Marian Mareș .- Iasi : Tehnopress, 2013, ISBN 9786066870481; - Mares, Marian, Rezistența materialelor / Marian Mareș .- Iași : Tehnopress, 2017, ISBN 9786066873123. 		
	Mecanisme	<ul style="list-style-type: none"> - Mecanisme îndrumar de proiectare, Cezar Opreșan, Dumitru Leohchi, Florentin Buium, Emil Budescu, Eugen Merticaru, , Ed. Politehniun, Iasi 2017 ISBN 9789736214639 - Ghidul lucrărilor de laborator la disciplina Mecanisme specializarea tehnologia construcțiilor de mașini Simona-Mariana Crețu, ISBN9786061156801 (Vol. 1), Craiova, 2016 - Kinematics, Dynamics, and Design of Machinery Kenneth J. Waldron, Gary L. Kinzel, Sunil K. Agrawal, ISBN 9781118933282, 2016 - Mecanisme cu bare analiză structurală, cinematică și cinetostatică : teorie și aplicații Simona-Mariana Crețu, ISBN 9786061143139, Craiova 2015. - New trends in mechanisms eds. : Simona-Mariana Cretu, Nicolae Dumitru, ISBN – 9783940237101, Ed. Academica, 2008 - Mecanisme articulate cu 4 elemente Cezar D. Duca, Florentin Gh. Buium, Ioan D. Doroftei, Ed. Politehniun, ISBN 973621088X, Iasi 2005. 	1061	69

		<ul style="list-style-type: none"> - Mecanisme îndrumar de laborator coord. : Cezar Duca, Ioan Doroftei, Dumitru Leohchi ; Virgil Atanasiu, Cezar Oprisan, Adrian Popovici, Iasi 2004 - Mecanisme, Cezar D. Duca, Florentin Buium, Gabriel Paraoaru, ISBN 9736210480, Editura Gh. Asachi, Iasi 2003 - Merticaru, V., Atanasiu, V., Popovici,A.ș.a. Mecanisme. Îndrumar pentru proiect, I.P.Iași, 1989; - Atanasiu, V., Receanu, D. Mecanisme. Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1998; - Popovici,A. Mecanisme cu bare articulate. Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1999; -Eugen.V.Merticaru, Vasile.Merticaru, Mecanisme Probleme. Editura "VIE" Iasi.2001;ISBN:373-85074-4-8; - Opreșan,C., Popovici.,Gh. A. Mecanisme, Editura Tehnică Info-Chișinău, 2001; - C.Duca, Fl.Buium, G.Paraoaru.,Mecanisme si Teoria Masinilor,Univ.Tehnica."Gh.Aschi" Iasi – 2003; - Atanasiu,V. Angrenaje cilindrice evolventice, Editura Cerami,Iași, 2003; - Atanasiu,V. Introducere în dinamica mecanismelor și mașinilor. Editura Tehnopress, Iași, 2004; - Duca,C., Atanasiu, V., ș.a. Mecanisme. Indrumar pentru laborator, Univ. Tehnică" Gh. Asachi" Iași, 2005; - Ghenadi, Adrian, Tehnici de proiectare si laborator moderne si clasice in studiul mecanismelor / Adrian Ghenadi .- Chisinau : Tehnica-Info, 2005, ISBN 9975632629; - Ghenadi, Adrian, Structuri mecanice de manipulare pentru centre de prelucrare : probleme de sinteza dinamica / Adrian Ghenadi .- Chisinau : Tehnica-Info, 2005, ISBN 9975632602; - Duca, Cezar, Mecanisme articulate cu 4 elemente / Cezar D. Duca, Florentin Gh. Buium, Ioan D. Doroftei .- Iasi : Politehniun, 2005, ISBN 973621088X; - Modelarea statico-dinamica a mecanismelor de ghidare ale rotilor automobilelor / P. Alexandru, I. Visa, D. Talaba,.. .- Brasov : Lux Libris, 2005 , ISBN 9739458327; - Bărăscu, Elena, Mecanisme și organe de mașini / Elena Bărăscu .- Pitesti : Univ, 2007, ISBN 9789736907111; - Corduneanu, Eugen, Îndrumar de laborator : mecanică teoretică : II / Eugen Corduneanu, Adina Rusu, Radu Ibănescu .- Iași : Politehniun, 2010, ISBN 9789736213106; - Crețu, Simona-Mariana, Mecanisme cu bare : analiză structurală, cinematică și cinetostatică : teorie și aplicații / Simona-Mariana Crețu .- Craiova : Sitech, 2015 , ISBN 9786061143139; - Crețu, Simona-Mariana, Ghidul lucrărilor de laborator la disciplina Mecanisme : specializarea tehnologia construcțiilor de mașini / Simona-Mariana Crețu .- Craiova : Sitech, 2016 .- Vol.1, ISBN 9786061156801 (Vol. 1). 		
	<p style="text-align: center;">Toleranțe și Control dimensional</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plahteanu,B.,Lungu,Gh. - Mașini-unelte și control dimensional, I.P.Iași 1973, 1976; - Ivan, M. ș.a. - Mașini-unelte și control dimensional, EDP,București, 1980; - Lungu, Gh.,Țura,L.,Streit, R. - Mașini-unelte și control dimensional, I.P.Iași, 1987; - Țura,L.ș.a. - Mașini-unelte.Prelucrări prin așchiere și control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice, Rotaprint, U.T.Iași, 2003; - Miholcă, Constantin, Senzori și traductoare / Constantin Miholcă .- Galati : Fundatia Univ. Dunarea de Jos, 2004, ISBN 9736271056; 	224	70

		<ul style="list-style-type: none"> - Tero, Mircea, Tolerante si control dimensional : indrumar de laborator / Mircea Tero .- Tg. Mures : Univ., 2007; - Nițescu, Nicolae, Tolerante si ajustaje, masurari, verificari si control dimensional : indrumator de laborator / Nicolae Nitescu .- Petrosani : Universitas, 2010, ISBN 9789737411563. - Răileanu, A. , Mircea D., Răileanu T. , Cioată F., Manual de aplicații la Toleranțe si măsuratori tehnice, Lit. I. P. , . Iași, 1983 - Tura, L Toleranțe și control dimensional. Universitatea. Tehnică. „Gh. Asachi” Iași. 1995 - Dumitraș C., Popescu I. , Bendic V. Ingineria controlului dimensional și geometric în fabricarea mașinilor Ed. Tehnică, București, 2004, ISBN 1997973-31-0999-1 - Croitoru I., Ungureanu C Control tehnic Ed. TEHNICA-INFO Chișinău, 2003 - Dragu D., Dumitraș C., Toleranțe și lanțuri de dimensiuni în construcția de ștanțe și matrițe, Ed. Tehnică București 1988. - Stețiu, C.E., Opreanu C, Masurători geometrice în construcția de mașini, E.S.E București 1988. - Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul interschimbabilității, precizia dimensiunilor, precizia formei, precizia orientării, precizia poziției relative, toleranțe generale, 62 pagini format A4, disponibil la http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Curs.pdf ,2016 - Cioată Florentin, Munteanu Adriana, Toleranțe și control dimensional, îndrumar de laborator, în format electronic, postat pe site- ul facultății CMMI: mus.cmmi.@tuiasi.ro/studenti/cursuri., 2016 - Adriana Munteanu, Florentin Cioata, Aparate și sisteme moderne de măsurare, Iasi, 178 pagini, Editura Performantica, 2017, ISBN 978-606-685-548-8 - Croitoru I., Ungureanu C., Control tehnic, Ed. TEHNICA-INFO, Chișinău, 2002 - Dumitraș C., Popescu I. , Bendic V. Ingineria controlului dimensional și geometric în fabricarea mașinilor, Ed. Tehnică, București, 1997, ISBN 973-31-0999-1 - Mircea, D., Controlul dimensional în construcția de mașini, Ed. Tehnopress, Iași, 2004, - Dan Mircea, Aparate si sisteme de masurare a dimensiunilor. Ed. Tehnopress , Iasi, ISBN – 9789737024015, 2006. - Răileanu, A. , Mircea D., Răileanu T. , Cioată F., Manual de aplicații la Toleranțe si măsuratori tehnice, Lit. I.P., Iași. 1983 - Tura, L., Toleranțe și control dimensional, Universitatea. Tehnică. „Gh. Asachi”, Iași, 1995 		
	<p>Analiză numerică asistată de calculator</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Grigoras, Gheorghe, Metode numerice, Iași, PIM, 2014, ISBN 9786061321438 - Grigoras, Gheorghe, Metode numerice, Iași, PIM, 2010-2012, ISBN 9786061301775 (Vol.1), 9786061307708 (Vol.2) - Zaharia, Sorin Eugen, Metode numerice pentru rezolvarea problemelor ingineresti, București, Paideia, 2008, ISBN 9789735964245 - Lepadatu, Dumitru V, Metode numerice, Iași, Performantica, 2007, ISBN 9789737303646 	<p>133</p>	<p>69</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Dodun, Oana, Aplicații în MATLAB, Iași, Performantica, 2014, ISBN 9786066851046 - Zahariea, Danut, MATLAB – calcul numeric și simbolic, Iași, PIM, 2014, ISBN 9786061320912 - Dodun, Oana, Calcul numeric asistat teorie și aplicații in MATLAB, Iași, Performantica, 2013, ISBN 9786066850896 - Gavriil Păltineanu, Pavel Matei, Romică Trandafir – „Analiză numerică”, Editura CONSPRESS, Buc., 1998, ISBN 973-96233-5-2; - H. B. Wilson, L. H. Turcotte, D. Halpern – „Advanced Mathematics and Mechanics Applications Using MATLAB”, Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, Fla., 2003, ISBN 1-58488-262-X; - Pavel Năslău ș.a.- „Matematici asistate de calculator”, Editura Politehnica, Timișoara, 2005, ISBN 973-625-234-5; - Constantin Popovici – “Analiză numerică cu MATLAB”, Editura Casa Venus, Iași, 2007, ISBN 978-973-756-043-8; - Constantin, Boris, Analiza numerica : concepte de baza privind aritmetica unui calculator, rezolvarea ecuatiilor algebrice, metode de optimizare pentru rezolvarea modelelor matematice, fitarea unei linii drepte prin metoda celor mai mici patrate, integrare si derivare numerica, statistica inferentiala, teste neparametrice / Boris Constantin .- Iasi : Tehnopress, 2007 .- Vol.1, ISBN 9789737024855; - Popescu, Gabriel, Rezolvări numerice în MATLAB : îndrumar pentru studenți / Gabriel Popescu .- Iași : Tehnopress, 2009, ISBN 9789737027009. - Popovici, Constantin, I. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Utilizare Matlab, Iași, Politehniun, 2008, ISBN 9789736212000 		
	Organe de mașini I	<ul style="list-style-type: none"> - Dumitru Mocanu, Spiridon Cretu, Cezar Racocea , Dan Pavelescu, Mircea Pascovici, Dumitru Raduceanu, Constantin Tuleasca, Dionise Coca, Ionel Vornicu .Organe de masini vol1, Coordonator:Miahai Gafitanu .Ed Tehnica Bucuresti -1981; - M.Gafitanu, I.Bostan, V.Dulgheru, A.Jula, E.Chisu, Gh.Moldoveanu, C.Racocea, Gh.Hagiu Organe de Masini vol 1.Ed Tehnica , Bucuresti 1999, ISBN:973-31-1400-6 973-31-1409-X; - Stefan Grigoras, Cristel Stirbu, Razvan Grigorescu, Florin Tudose, Sandu.Ville Bazele proiectarii Organelor de Masini vol1, Ed tehnica –Info Chisnau 2000;ISBN:9975-910-33-9; - Niculae.Grigore. Organe de Masini, Transmisii Mecanice.Ed Univesitatii din Ploiesti-2003.ISBN-973-8150-75-2; - Rosca, Adrian Sorin, Organe de masini : indrumar de laborator / Rosca Adrian .- Craiova : Univ., 2004; - Organe de mașini / Lucian Mădăras, Veronica Argeșanu, Francisc Ioanovici Jr., Mihaela Jula .- Timisoara : Eurostampa, 2005 .- Vol.1 , ISBN 9736873072; - Jula, Aurel, Organe de masini si transmisii mecanice / Aurel Jula, Emil Chisu, Mihai Lates .- Brasov : Univ., 2005, ISBN 973635444X - Pop, Dumitru, Organe de masini : training și evaluare : metoda open book / Dumitru Pop, Lucian Tudose, Simion Haragâș .- Cluj-Napoca : Todesco, 2006, ISBN 9737695062; - Jula, Aurel, Transmisii mecanice / Aurel Jula, Emil Chișu, Mihai Lateș .- Brasov : Univ. Transilvania, 2006, ISBN 9789736357596; - Popa, Nicolae, Organe de masini / Nicolae Popa, Constantin Onescu .- Ed. a 2-a .- Pitesti : Pamintul, 2007, ISBN 9789731750200; 	143	69

		<ul style="list-style-type: none"> - Ianus, Gelu, Organe de masini / Gelu Ianuș .- Iași : Politehniun, 2010 .- Part. 1, ISBN 9789736212970 (Part.1); - Ianus, Gelu, Transmisie mecanică cu reductor și curele trapezoidale înguste : îndrumar de proiectare / Gelu Ianuș .- Iasi : Politehniun, 2010, ISBN 9789736212994; - Erol, Cârjali, Organe de mașini / Cârjali Erol .- Constanta : Ovidius University Press, 2010 .- Vol.3, ISBN 9789736145285 (Vol.3); - Boloș, Vasile, Organe de mașini / Vasile Boloș, Codruța Boloș, Emil Nuțiu .- Tirgu-Mureș : Univ. Petru Maior, 2011, ISBN 9786065810228; - Mogan, Gheorghe Leonte, Organe de mașini : teorie - proiectare - aplicații : (sistem integrat) / Gheorghe Leonte Mogan, Silviu Luis Butnariu [resursa electronica] .- a 2-a ed .- Brasov : Univ. Transilvania, 2013, ISBN 9786061903122; - Crețu, Spiridon, Organe de mașini : lucrări / Spiridon Crețu, Mihaela Bălan, Marcelin Benchea, Ana Tufescu, Ciprian Stamate .- Iasi : Tehnopress, 2013, ISBN 9786066870146; - Organe de mașini / Ștefan Grigoraș, Mihaela Rodica Bălan, Carmen Bujoreanu, Florin Tudose Sandu-Ville, Viorel Paleu .- Iasi : Politehniun, 2014 .- Vol.1, ISBN 9789736214288 (Vol.1); - Scutaru, Maria Luminița, Analiza dinamică a transmisiilor folosite la turbinele eoliene de mică putere [resursă electronică] / Maria Luminița Scutaru, Gheorghe Deliu .- Brașov : Univ. Transilvania, 2015, ISBN 9786061905485; - Boloș, Vasile, Organe de mașini : teste de autoevaluare / Vasile Boloș .- Târgu Mures : "Petru Maior" University Press, 2015, ISBN 9786065811560 . 		
	Proiectare asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> - Tufescu A., Proiectarea asistata în CATIA V5, Ed. TEHNOPRESS, Iasi, 2018, 9786066873574 - Planchard, D.C, Engineering Design with SolidWorks 2001Plus, Schroff Development Corporation, 2002; - Stirbu, Cr., Inginerie mecanica, calculator, Autocad, Ed. Tehnopress, Iasi, 2005; - Stirbu, Cr., Prietenul SolidWorks al proiectantului, Ed. Tehnopress, Iasi, 2007; - Musca, Gavril, Solid Edge, solutia completa pentru proiectarea mecanica / Gavril Musca .- Iasi : PIM, 2008, ISBN 9789737169174; - Merticaru, Vasile V., Baze teoretice și aplicații CAD / Vasile V. Merticaru, Florin Negoescu .- Iasi : Politehniun, 2010, ISBN 9789736212567; - Stirbu, Cristel, Proiectare asistată : CATIA : suprafețe, volume / Cristel Știrbu .- Iasi : Tehnopress, 2011, ISBN 9789737028716; - Ciubotariu, Vlad Andrei, Proiectarea asistată de calculator utilizând Siemens NX : note de curs și aplicații / Vlad Andrei Ciubotariu .- Bacau : Alma Mater, 2015, ISBN 9786065274433; - Pintilie, Alexandru, Grafică asistată de calculator / Alexandru Pintilie, Bogdan Rădoi, Mirela Cotrumbă .- Constanța : Ovidius University Press, 2016, ISBN 9789736149023; - Cozma, Bogdan-Zeno, Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator / Bogdan-Zeno Cozma .- Petroșani : Universitas, 2016, ISBN 9789737414618; - Ciubotariu, Vlad Andrei, Îndrumar de proiectare CAD/CAE/CAM a sistemelor mecanice industriale : studiu de caz / Vlad Andrei Ciubotariu .- Bacău : Alma Mater, 2017, ISBN 9786065275621. 	92	69

	Tribologie	<ul style="list-style-type: none"> - Dan Pavelescu, Mihai Musat, Andrei Tudor, "Tribologie", Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1977; - Dumitru N. Olaru, "Tribologie , Elemente de Baza asupra frecarii , uzurii si ungerii, Univesi.Tehnica , "GH.Asachi", Iasi, 1995; - Fakoranka, D.Jula, G.Praporgescu, "Tribologie exemple de calcul", Ed. Petrosani, 1997, Universitatea din Petrosani; - Ioan.I, Bercea, Dumitru N, Olaru, "Tribologia Sistemelor Mecanice Universitatea Tehnica"Gh.Asachi", Iasi, 1998; - Constantin Falticeanu, Constantin-Lucian Falticeanu , "Elemente de Tribologie ", Ed. Fundatiei Universitatea", "Dunarea de Jos", Galati, 2000, ISBN: 973-8139-43-0; - Ioan Tudor, "Tribologie", Ed. Universitatea din Ploiesti, 2001, ISBN:973-8150-05-1; - Olaru, D.N., FUNDAMENTE DE LUBRIFICATIE, Editura "Gh.Asachi", Iași, 2002, 250 pagini; - Pisoschi, Alexandru Grigore, Tribologia si terotehnologia organelor de lucru de la masinile agricole / Alexandru - Grigore Pisoschi, Gheorghe Popa, Augustin Constantinescu .- Craiova : Univ., 2004; - Crudu, Ioan, Tribosistem-Tribomodel in studiul sistemelor mecanice / Ion Crudu .- Galati : Galati University Press, 2008, ISBN 9786068008004 - Ianus, Gelu, Procese micro și macrotribologice in sisteme mecatronice / Gelu Ianuș, Dumitru Olaru, Ciprian Vasile Stamate .- Iași : Politehniun, 2009, ISBN 9789736211416; - Ianus, Gelu, Metode de laborator in studiul fenomenelor tribologice / Gelu Ianuș, Dumitru Olaru, Alina Corina Dumitrașcu .- Iași : Politehniun, 2009, ISBN 9789736211409; - Georgescu, Constantin, Stratul superficial în procesele de frecare și uzură ale unor materiale compozite cu matrice de polibutilentereftalat / Constantin Georgescu .- Galati : University Press, 2012, ISBN 9786068348544; - Georgescu, Constantin, Procese de frecare și uzură caracteristice unor materiale compozite cu matrice de polibutilentereftalat / Constantin Georgescu .- Galati : University Press, 2012, ISBN 9786068348537. 	44	88
	Vibrații Mecanice	<ul style="list-style-type: none"> - Bujoreanu Carmen, Vibrații mecanice, note de curs, format electronic, http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download-descarca2, 2015 - Carmen Bujoreanu, Analiza datelor experimentale în sisteme mecanice, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-239-3, 224 pg., 2015 - Romanescu, Iulian, Vibratii mecanice Iasi : Tehnopress, 2009, ISBN 9789737024428; - Carmen Bujoreanu, Instrumentația virtuala cu LabVIEW, Editura Tehnopress, ISBN 978-973-702-074-X,155 pg., 2005 - C. Stefanescu, N. Cupcea, Sisteme inteligente de masura si control, Editura Albastra Cluj-Napoca, 2002 - V. Maier, C.D.Maier, LabVIEW in Calitatea Energiei Electrice, Editura Albastra Cluj-Napoca, 2000 - Andre, Preumont – Active control of structures, 2009 (library.tuiasi.ro) - Allyn Phillips.- Mechanical vibrations I, University of Cincinnati, 2009 (lecture notes) - Bujoreanu Carmen.- Achizitia si prelucrarea datelor experimentale, Editura Tehnopress. 2006, ISBN 978-973-702-126-6 - Buzdugan, Gh. – Vibrații mecanice – E.D.P., București, 1979. - Buzdugan, Gh. – Vibrațiile sistemelor mecanice. Ed. Academiei, București, 1975. 	40	69

	<ul style="list-style-type: none"> - Gh. Buzdugan, L.Fetcu, M.Rades, Vibratii mecanice.Ed Didactica si pedagogica Bucuresti 1982 - Polidor Bratu.Vibratiile sistemelor plastice Ed Tehnica Bucuresti 2000, ISBN 973-31-1418-3 - Barbu Dragan, Achizitia si procesarea semnalului vibroacustic.Ed Politehniun Iasi 2004, ISBN 973-621-100-2 - Drăgan, B. Controlul vibrațiilor și zgomotului, Editura “Gh. Asachi” Iași, 2003, ISBN 973-621-057-X - Poterasu, V. F. “Structuri si Sisteme Inteligente Adaptive. Materiale, Dinamica, Control” Editura CERMI, 2000. - Gafițanu, M., Crețu, Sp., Drăgan, B. – Diagnosticarea vibroacustică a mașinilor și utilajelor – Ed.Tehnică,București, 1989. - Gafițanu, M., Crețu, Sp., Drăgan, B., Oancea, I. – Controlul vibrațiilor și zgomotului – Ed. I.P.Iași,Îndrumar de laborator, 1981. - Cottet, F., Ciobanu, O. – Bazele programării în Lab VIEW Ed.Matrix – Rom., București, 1998. - Buțurcă, Carmen Violeta, Îndrumar de laborator pentru cercetări știintifice privind comportarea lichidelor in câmpuri magnetice / Carmen Violeta Buțurcă (Cioata), Sorin Cioată .- Iasi: SETIS, 2010, ISBN9786069204146 		
Practică 1 (120 ore) Practică 3 (120 ore)	<ul style="list-style-type: none"> - Firiza, Ioan, Îndrumător pentru stagiile de pregătire practică ale elevilor și studenților, 2015, Pregătire practică elevi, Bibl.Mecanica/CMMI/SIM(1/ 0) - Legea nr. 90/1996 a Protecției muncii. - Darabont, A., Pece, Șt., Protecția muncii, E.D.P., București, 2000 		69
Legislație în ingineria mecanică	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorul Oficial cu numărul 47 din data de 29 ianuarie 2001; - Gaiginschi, R., Filip, I.: <i>Expertiza tehnică a accidentelor rutiere</i>, București, Ed. Tehnică, 2002; - Sachelarie, A., Golgoțiu, E.: <i>Trafic și securitate rutieră</i>, Iași, Casa de editură Venus, 2002; - MIHAI ȘTEFAN, DUMITRU MIHAI, Gheorghe Bădărău, Iulian Ioniță , Boris Constantin - Metode numerice și implementarea lor pe calculator , Editura Tehnopress, Iași , 2004, ISBN 979-702-087-1; - Monitorul Oficial cu numărul 246 din data de 20 martie 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 683 din data de 9 august 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 380 din data de 3 mai 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 769 din data de 11 septembrie 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 710 din data de 18 august 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 713 din data de 21 august 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 815 din data de 3 octombrie 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 739 din data de 30 august 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 633 din data de 21 iulie 2006; - Monitorul Oficial cu numărul 473 din data de 13 iulie 2007; - Dumitru Mihai,T. Mihai,: <i>Autovehicule rutiere – Aplicații –Vol.I</i>, Iași, Editura PIM 2008. 	35	
Etică și integritate	- Sandu, Antonio, Etică și practică socială, 2015, Valori etice în administrația publică,	25	

		<p>Bibl.Cent.- Sala A(1/ 0)</p> <p>- Caras, Ana, Etică și dezvoltare comunitară, 2013, Dezvoltare comunitară, Bibl.Cent.-Sala A(1/ 0)</p> <p>- Frunză, Ana, Către o nouă expertiză etică, 2016, Deconstrucția valorilor etice, Bibl.Cent.-Sala A(1/ 0)</p> <p>- Dinu, Vasile, A concepe, a redacta și a publica un articol științific, 2017, Articole științifice, Bibl.Cent.- Sala A(1/ 0)</p> <p>- Gavrilescu, Maria, Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice, 2017, Elaborarea materialelor științifice, Bibl.Inginerie Chimica(21/ 0)</p>		
	Tratamente termice	<p>- Tratamente termice și termochimice Dan-Gelu Gălușcă, Dragoș-Cristian Achiței, Manuela-Cristina Perju, Carmen Nejneru. Vol. 1, Iași, Tehnopress, 2017, ISBN 9786066873383 (vol. 1)</p> <p>- Eroziunea cavitațională a oțelurilor inoxidabile cu transformare martensitică indirectă , Ștefan-Eusebiu Katona, Editura Politehnica, 136 p., Timișoara, ISBN 9786063501241, Teza -- Univ. Politehnica, Timișoara, 2017. Cond. șt. : Ilare Bordeasu.</p> <p>- Comportarea la eroziune prin cavitație a oțelurilor inoxidabile duplex, Lavinia Mădălina Micu, Editură Politehnica, Timisoara, 141 p., ISBN 9786063501357. Teza --Univ. Politehnica, Timișoara, 2017</p> <p>- Tratamente termice si termochimice, I. Hopulele, I. Alexandru, D.G. Galusca, 1983, Inst. Politehnic Iași, Rotaprint, Iasi</p>	48	
	Didactica specialității	<p>-C. Nițucă, Maria Ileana Carcea, Caiet de practică pedagogică desfășurată, 104 pagini, Editura Performantica, Iași-2006, ISBN 973-730-185-4.</p> <p>-C. Nițucă, T. Stanciu, Didactica disciplinelor tehnice, 306 pagini, Editura Performantica, Iași, 2006, ISBN (10): 973-730-311-3, ISBN (13): 978-973-730-311-0.</p> <p>-Costică Nițucă, Tehnica muncii intelectuale, Editura Tehnopress, Iași, 2016. ISBN 978-606-687-292-8.</p> <p>-C. Nițucă, Maria Ileana Carcea, Caiet de practică pedagogică, 76 pagini, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, 2005</p> <p>-P. Onu , C. Luca, Didactica specialitatii-discipline tehnice si tehnologice, Ed, „Gh. Asachi” Iasi, 2002, 257 pag., ISBN 973-621-006-5</p>	10	
	Organe de mașini II	<p>- Dumitru Pop, Lucian Tudose, Simion Nargas.Lagare de rulmenti.Proiectare, Ed Todesco-2006, ISBN (10)973-8138-34-8; ISBN(13)978-973-8198-34-0;</p> <p>- Pop, Dumitru, Organe de masini : training și evaluare : metoda open book / Dumitru Pop, Lucian Tudose, Simion Haragâș .- Cluj-Napoca : Todesco, 2006, ISBN 9737695062;</p> <p>- Jula, Aurel, Transmisii mecanice / Aurel Jula, Emil Chișu, Mihai Lateș .- Brasov : Univ. Transilvania, 2006, ISBN 9789736357596;</p> <p>- Popa, Nicolae, Organe de masini / Nicolae Popa, Constantin Onescu .- Ed. a 2-a .- Pitesti : Pamintul, 2007, ISBN 9789731750200;</p> <p>- Ianus, Gelu, Organe de masini / Gelu Ianuș .- Iași : Politehnum, 2010 .- Part. 1, ISBN 9789736212970 (Part.1);</p>	166	88

		<ul style="list-style-type: none"> - Ianus, Gelu, Transmisie mecanică cu reductor și curele trapezoidale înguste : îndrumar de proiectare / Gelu Ianuș .- Iasi : Politehniun, 2010, ISBN 9789736212994; - Erol, Cârjali, Organe de mașini / Cârjali Erol .- Constanta : Ovidius University Press, 2010 .- Vol.3, ISBN 9789736145285 (Vol.3); - Boloș, Vasile, Organe de mașini / Vasile Boloș, Codruța Boloș, Emil Nuțiu .- Tirgu-Mureș : Univ. Petru Maior, 2011, ISBN 9786065810228; - Mogan, Gheorghe Leonte, Organe de mașini : teorie - proiectare - aplicații : (sistem integrat) / Gheorghe Leonte Mogan, Silviu Luis Butnariu [resursa electronica] .- a 2-a ed .- Brasov : Univ. Transilvania, 2013, ISBN 9786061903122; - Crețu, Spiridon, Organe de mașini : lucrări / Spiridon Crețu, Mihaela Bălan, Marcelin Benchea, Ana Tufescu, Ciprian Stamate .- Iasi : Tehnopress, 2013, ISBN 9786066870146; - Organe de mașini / Ștefan Grigoraș, Mihaela Rodica Bălan, Carmen Bujoreanu, Florin Tudose Sandu-Ville, Viorel Paleu .- Iasi : Politehniun, 2014 .- Vol.1, ISBN 9789736214288 (Vol.1); - Scutaru, Maria Luminița, Analiza dinamică a transmisiilor folosite la turbinele eoliene de mică putere [resursă electronică] / Maria Luminița Scutaru, Gheorghe Deliu .- Brașov : Univ. Transilvania, 2015, ISBN 9786061905485; - Boloș, Vasile, Organe de mașini : teste de autoevaluare / Vasile Boloș .- Târgu Mures : "Petru Maior" University Press, 2015, ISBN 9786065811560 - M.Gafitanu, I.Bostan, V.Dulgheru, A.Jula, C.Racocea, Gh Hagi, E.Chish, Gh.Moldovean. Organe de masini vol 2 Editura Tehnica , Bucuresti 2002, ISBN 873-31-1400-6, ISBN 973-31-1527-4 - M. Gafitanu , Liviu Hostiuc, Spiridon Cretu, Gh Bariz , Cezar Racocea, Organe de masini vol 1 pentru uzul studentilor 1980 - M.N.Ivanov, Organe de masini , Universitatea Tehnica a Moldovei Ed. Tehnica 1997, ISBN:5-362-01100-6 -Stefan Grigoras, Cristel Stirbu, Razvan Grigorescu, Florin Tudose Sandu-VILLE, Bazele proiectarii Organe de masini vol 2, Ed. Tehnica –Info, Chisnau 2000, ISBN:9975-910-93-9. 		
	<p>Mecanica fluidelor și mașini hidraulice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ion Sateanu, Julieta Florea , Valeriu Panaitescu, Gh.Zidaru, Mecanica fluidelor si masini hidropneumatice, Probleme , Ed Didactica si pedagogica Bucuresti 1982; - Matei P., Ciocan L., Rusu I., Rădulescu M., Alexandrescu Aurora, Călărășu D., Scurtu D., 1986, Îndrumar de Laborator de Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Rotaprint Univ. "Gh. Asachi" Iași; - Alexandrescu Aurora, 1997, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Rotaprint Univ. "Gh. Asachi" Iași; - Nicolae Vasiliu, Daniela Vasiliu, Ion.Sateanu, Victorita Radulescu, Mecanica fluidelor si sisteme hidraulice, Fundamente si aplicatii vol 2. Ed. Tehnica Bucuresti 1999, ISBN:973-31-1316-6; - Aurora Alexandrescu, 2000, Pompe centrifuge și axiale, Ed. CERMI, Iași. - Dan Scurtu, Doru Calarasu, Bazele maecanicii fluidelor, Ed Tehnica –info , Chisnau 2002 ISBN :9975-63-185-1; - Danut Zaharia , Ilie I.Rusu, Irina Tita, Bogdan.Ciobanu, .Mecanica fluidelor si Masini hidraulice, Iasi2003.Univ Tehnica Iasi; - Alexandrecu Aurora, 2003, Mașini hidraulice, Ed. Asachi, Iași; 	<p>67</p>	<p>70</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Alexandrecu Aurora, 2003, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Probleme, Ed. „Gh. Asachi”, Iași; - Călărașu, Doru, Sisteme de actionare hidraulica / Doru Calarasu, Dan Scurtu .- Iasi : CERMI, 2004 , ISBN 9736670996; - Vasiliu, Nicolae, Actionari hidraulice si pneumatice / Nicolae Vasiliu, Daniela Vasiliu .- Bucuresti : Editura Tehnica, 2005- .- Vol. 1, ISBN 9733122483(Vol. 1); - Trifan, Cornel, Elemente de mecanica fluidelor si termodinamica tehnica / Cornel Trifan, Mihai Albuлесcu, Sorin Neacsu .- Ploiesti : Univ., 2005, ISBN 9737190491; - Ionescu, Dan Gheorghe, Introducere in mecanica fluidelor / Dan Gh. Ionescu .- Ed. a 2-a rev .- Bucuresti : Editura Tehnica, 2005, ISBN 9733122564; - Scurtu, Dan, Mecanica fluidelor : probleme speciale de dinamica / Dan Scurtu, Bogdan Ciobanu .- Iasi : Pim, 2008, ISBN 9789737169488; - Broboană, Diana, Mecanica fluidelor cu fluent : aplicații în dinamica biofluidelor / Diana Broboană, Cătălin Mihai Bălan, Corneliu Bălan .- Bucuresti : Politehnica Press, 2011 .- Vol.2, ISBN 9786065152618 (Vol.2); - Dosa, Ion, Mecanica fluidelor / Ion Dosa .- Petroșani : Universitas, 2015, ISBN 9789737414335; - Omer, Ichinur, Mecanica fluidelor și hidraulică : culegere de probleme [resursa electronica] .- Constanța : Ovidius University Press, 2016 , ISBN 9789736149207; - Popescu, Daniela, Introducere în mecanica fluidelor / Daniela Popescu .- Iași : Politehnum, 2018, ISBN 9789736214745. 		
	Electrotehnică și mașini electrice	<ul style="list-style-type: none"> - Cociu V.R., Arădoaie S., Electrotehnică și electronică – îndrumar de laborator, Ed. Pim, Iasi, 2015, ISBN 978-606-13-2896-3 - Cociu V.R., Cociu L., Elemente de electrotehnică, Ed. Pim, Iasi, 2014, ISBN 978-606-13-2201-5 - Manea F., ș.a., Electrotehnică și mașini electrice. EDP, București, 1976; - Bergman I., Prisăcaru Adriana, Hagianu D. Transformatoare electrice. Inst.Polit.Iași, Rotaprint, 250 pg., 1983; - Dumitrescu I., ș.a., Electrotehnică și mașini electrice. EDP, București, 1983; - Crețu A., Cosma V., Crețu Elena, Prisăcaru A., Cociu R., Electrotehnică și mașini electrice. Inst.Polit.Iași, Rotaprint, 520 pg., 1990; - Haba Paraschiva, Cosma V., Crețu Elena, Prisăcaru Adriana, Filipiuc Carmen, Electrotehnica - îndrumar pentru lucrări de laborator. Rotaprint, U.T., Iași, 1990; - Ionita, Gheorghe, Materiale rezistive / Gheorghe Ionita, Victor Spiridon Landes, Gheorghe Rosescu .- Bucuresti : Editura Stiintifica F.M.R., 2000-2007 .- Vol. 1 – 2, ISBN 9739831478(Vol. 1), ISBN 9739912664(Vol. 2); - Ciobanu, Lucian, Dictionar poliglot de inginerie electrica : (engleza, franceza, germana, romana, spaniola, rusa) / Lucian Ciobanu .- Iasi : Speranta, 2000, ISBN 9739676742; - Bahrin, Vasile, Electrotehnica : aplicatii practice / Vasile Bahrin .- Iasi : Univ. Tehnica, 2000; - Nicola, Doru, Electrotehnica si masini electrice : lucrari de laborator : pentru uzul studentilor / Doru Nicola, Aida Bulucea .- Craiova : Univ., 2001; - Stanciu, Sergiu, Materiale si dispozitive pentru electronica si elctrotehnica : indrumar de laborator / Sergiu Stanciu - Iasi : Universitas XXI, 2009 .- Vol.1, ISBN 9786065380103. 	144	70

<p>Mașini unelte cu comandă numerică și prelucrări prin așchiere</p> <p>Tehnologii pentru mașini cu comandă numerică</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Lipșa E, <i>Așchiere și scule așchietoare pentru mecanică fină</i>, Editura Tehnica Info, Chișinău, 2001. (T. III 48923) - Cozmâncă M., Lipșa E., ș.a., <i>Scule așchietoare. Îndrumar de laborator</i>, I. P. Iași, 1978. - Plahteanu B., Lipșa E, ș.a., <i>Îndrumar pentru practica productivă</i>, I. P. Iași, 1984. - Romanescu Iulian, Adriana Munteanu, Ana Maria Bocăneț, <i>Bazele așchierii</i>, Indrumar de laborator, Editura Tehnopress, Iasi, ISBN 978-606-687-266-9, 181 pagini format academic, 2016. - Romanescu, I., <i>Mașini-unelte cu comandă numerică și prelucrări prin așchiere. Îndrumar de lucrări practice</i>, (Format electronic), 2014 – 82 pag. - Romanescu, I, Panait, S., <i>Mașini-unelte și prelucrări mecanice. Îndrumar de lucrări practice.</i>, 204 pag, Editura Tehnopress, Iași, 2008, ISBN 973-702-614-4 - Romanescu, I. – <i>Bazele generării suprafețelor. Îndrumar de lucrări practice</i> (format electronic), 178 pag, 2016. - Romanescu I., <i>Mașini unelte și prelucrări prin așchiere</i>, Indrumar de lucrări practice, 2013, 163 pag (format electronic) - <i>Bazele aschierii si generarii suprafețelor: Bazele aschierii metalelor/ Mircea Cozminca, 1976, Institutul Politehnic, Iasi</i> - Plahteanu,B.,Lungu,Gh. - <i>Mașini-unelte și control dimensional</i>, I.P.Iași1973,1976; - Druțu,C. - <i>Exploatarea mașinilor-unelte</i>, I.P.Iași, 1978; - Rener,A.,Zetu,D.,Bruja, L. ș.a. - <i>Mașini-unelte.Îndrumar de laborator</i>, I.P.Iași, 1979; - Zetu,D.,Bruja,L. ș.a. - <i>Mașini-unelte. Îndrumar de laborator</i>, I.P.Iași, 1980; - Gheghea I.,Plahteanu B., Mitoșeriu C-tin, Ghionea A- <i>Mașini-unelte și agregate</i>, Editura Didactica și Pedagogică,1983; - Lungu, Gh.,Țura,L.,Streit, R. - <i>Mașini-unelte și control dimensional</i>, I.P.Iași, 1987; - - Țura, L. - <i>Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere</i>, Ed."Satya", Iași,1997; - Zetu, D., Burlacu,C.,Pleșu Gh., - <i>Mașini-unelte automate</i>, Casa de Editura Venus, 2002; - Țura,L.ș.a. - <i>Mașini-unelte.Prelucrări prin așchiere și control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice</i>, Rotaprint, U.T.Iași, 2003; - Țura,L. – <i>Sistemul mecanic al mașinilor-unelte</i>, Ed. "Performantica",Iași, 2007; - Țura, L. - <i>Prelucrări mecanice și prelucrări prin așchiere</i>, Note de curs, 2007-2008; - Romanescu, Iulian, <i>Mașini-unelte și prelucrări mecanice / Iulian Romanescu, Stan Panait .- Iași :Tehnopress, 2008, ISBN 9789737026149;</i> - Deliu, Mariana, <i>Scule așchietoare / Mariana Deliu, Izabela Ichim .- Brașov : Universitatea Transilvania, 2008-2009 .- 2Vol, ISBN 9789735983710 (Set);</i> - Cirtina, Liviu Marius, <i>Procedee, scule, dispozitive si utilaje de prelucrare : indrumar de laborator / cirtina Liviu Marius, Radulescu Constanta .- Tg. Jiu : Academica Brancusi, 2008, ISBN 9789731441108;</i> - Cioară, Romeo, <i>Mașini-unelte de prelucrat prin deformare / Romeo Cioară .- Brașov : Universitatea Transilvania, 2008, ISBN 9789735983062;</i> - Obaciu, Gheorghe, <i>Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte / Gheorghe Obaciu, Cristian Pisarciuc, Flavius Sârbu .- Brasov : Universitatea Transilvania, 2010, ISBN 9789735987442;</i> - Solomon, Nicolae, <i>Utilaje pentru presare la rece / Nicolae Solomon, Iulia Solomon .-</i> 	<p>198</p>	<p>70</p>
--	---	------------	-----------

		<p>Suceava : Univ. Stefan cel Mare, 2011, ISBN 9789736663697;</p> <p>- Predincea, Nicolae, Bazele generării suprafețelor pe mașini-unelte / Nicolae Predincea, Sorin Mihai Croitoru - Bucuresti : Printech, 2012, ISBN 9786065218888;</p> <p>- Poparad, Hariton, Procedee neconvenționale de prelucrare : materiale, procese și sisteme [resursă electronică] / Hariton Poparad .- Brașov : Univ. Transilvania, 2014 , ISBN 9786061905201;</p> <p>- Korka, Zoltan Iosif, Mașini unelte : construcție și cinematică / Zoltan Iosif Korka .- Reșița : Editura Eftimie Murgu, 2014, ISBN 9786066310420.</p>		
	Bazele sistemelor automate	<p>- L. A. Zadeh, E. Polak, A. Gill,... ; trad. din lb. engleză : Const. Belea, Cl. Niculescu, Șt. Soare,Bucuresti : Editura Tehnica, Teoria sistemelor, 2016</p> <p>- Ștefan Preitl, Zsuzsa Preitl, Introducere în automatică suport de curs, Ed. Conspress, Bucuresti, 2013</p> <p>- Mihail Voicu Introducere în automatică suport de curs, Ed. Conspress, Bucuresti, 2013</p> <p>- Andrei Traian Pricop, Laurentiu Boboc, Analiza si sinteza structurilor logice, Chisinau, Tehnica-info, 2001</p> <p>- M Voicu – Teoria sistemelor-vol 1.Sisteme dinamice liniare, Rotaprint, Iasi, 1980;</p> <p>- N. Ioniță - Elemente de mecanica automatelor și dinamica automatizarii proceselor industriale, Ed.Tehnică, Bucuresti, 1985;</p> <p>- V. Ispas - Aplicatiile cinematice in constructia manipuloarelor si a robotilor industriali, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, 1990;</p> <p>- Olaru R, Zamfir M- Teoria sistemelor si automatizari, Rotaprint, Iasi, 1995;</p> <p>- L. Sebastian – Sisteme automate, Rotaprint, 1977</p> <p>- Gh. Livint – Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, 1996;</p> <p>- I.Olah, Note de curs Sisteme Automate, 2005.</p>	52	70
	Limba engleză 1 Limba engleză 3	<p>- Iftimie, Nicoleta Mariana, Dicționar Englez—Român, Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-480-1.</p> <p>- Iftimie, Nicoleta Mariana, Dicționar Englez—Român, Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-480-1.</p> <p>- Iftimie, Nicoleta-Mariana, Dicționar Român-Englez, Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-481-8.</p> <p>- Iftimie, Nicoleta-Mariana, English for Electronics: A Practical Course, Performantica, Iasi, ISBN 978-606-685-313-2</p> <p>- Iftimie, Nicoleta-Mariana, Suport curs mecanica, http://limbistraine.tuiasi.ro/images/7.%20Resurse/Cursuri/Nicoleta%20Iftimie/suport_curs_mecanica.pdf</p> <p>- Iftimie, Nicoleta-Mariana, English Writing Course, http://limbistraine.tuiasi.ro/images/7.%20Resurse/Cursuri/Nicoleta%20Iftimie/English%20Writing%20Course.pdf</p> <p>- Tudor, Lucia-Alexandra, Dicționar tehnic multidisciplinar englez-român, Tehnopress, Iasi, 2014, ISBN 9786066871150</p> <p>- English for Science and Technology, Cavallioti Publishing House, Bucharest 1996, ISBN 973-97714-5-9 29</p> <p>- Paidos, Constantin, Gramatica limbii engleze, Ed.institutul European 1995, ISBN</p>	172	30

		<p>000025272 15</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azar, Betty Schrampfer, Fundamentals of English Grammar, Prentice Hall Regents, Englewood Cliffs, NJ, 1985, ISBN 0-13-338500-0 - Azar, Betty Schrampfer, Understanding and Using English Grammar, vol. A, Prentice Hall Regents, Englewood Cliffs, NJ, 1989, ISBN 0-13-943663-4 - Azar, Betty Schrampfer, Understanding and Using English Grammar, vol. B, Prentice Hall Regents, Englewood Cliffs, NJ, 1989, ISBN 0-13-943671-5 - Dicționar englez-român, Ed. Științifică, București, 1967 - Constanța Avădanei, Construcții idiomatice în limbile română și engleză, Edit.Univ."Al.I.Cuza" Iași, 2000 - C. Avădanei, (col.), English for Science and Technology, Cavallioti, 1987. 		
	Acționări hidraulice și pneumatice	<ul style="list-style-type: none"> - Matei, P., Călărășu, D., Tița, I. Îndrumar de laborator de acționări hidraulice și pneumatice, I.P.Iași, 1995 - Tița I., Mardare I., Acționări Hidraulice și Pneumatice, Îndrumar de laborator, Vol 1, Editura Pim, Iași, 2014 - Tița I., Acționări hidraulice și pneumatice, Editura PIM, Iași, 2009 - Alex Maruta, "Hidraulica și Acționări Hidraulice", vol.II.Ed. Institutul de Construcții, București, 1975; - Ioan Iulian Irimie, Ion Matei, "Gazodinamica Rețelelor, Pneumatice, Ed. Tehnica, București, 1994, ISBN:973-31-06-0630-5; - Matei, P., Călărășu, D., Tița, I. Îndrumar de laborator de acționări hidraulice și pneumatice, I.P.Iași, 1995; - Oprean, A., Dorin, Al., Olaru, A., Prodan, D., Chirițoiu, R. Echipamente hidraulice de acționare, Editura Bren, București, 1998; - Vasiliu, N, s.a. Mecanica fluidelor și sisteme hidraulice- fundamente și aplicații, Editura Tehnică, București, 1999, ISBN 973-31-142-X; - Bălășoiu, V. Echipamente hidraulice de acționare-fundamente, aplicații, Editura Eurostampa, Timișoara, 2001, ISBN 973-8027-94-2; - Anton, L., s.a. Mecanica fluidelor, mașini hidraulice și acționări-aplicații de calcul, Editura Orizonturi universitare, Timișoara, 2004, ISBN-973-638-076-9; - Vasiliu, Nicolae, Acționări hidraulice și pneumatice / Nicolae Vasiliu, Daniela Vasiliu .- București : Editura Tehnica, 2005- .- Vol. 1, ISBN 9733122483(Vol. 1); - Savulescu, Petre, Acționări hidraulice și pneumatice / Petre Savulescu .- Ploiești : Univ. Petrol-Gaze, 2007- .- Vol. 1, ISBN 9789737191939(Vol. 1); - Tero, Mircea, Acționări hidraulice și pneumatice : pentru uzul studenților / Mircea Tero .- Tîrgu-Mureș : [s.n.], 2013; - Tita, Irina, Acționări hidraulice și pneumatice : îndrumar de laborator / Irina Tița, Irina Mardare .- Iași : Pim, 2014- .- Vol.1, ISBN 9786061316908. 	106	70
	Bazele roboticii	<ul style="list-style-type: none"> - Doroftei, I., Robotica, vol. I, Ed. Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 2005, ISBN 973-667-105-4. - Doroftei, I., Robotica, vol. II, Ed. Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 2006, ISBN 973-667-148-7. 	15	70
	Sisteme automate și tehnica reglării	<ul style="list-style-type: none"> - Mastacan L., Olah I., Echipamente și structuri de reglare automată, îndrumar de laborator, Ed. Conspress, 2013, 340 pag, ISBN 978-973-100-269-9 	760	40

		<ul style="list-style-type: none"> - Platformă de automatizare și simulare a proceselor industriale, PricopA., PostolacheM., MastacanL., Ed. Conspress, 2013, 90 pag, ISBN978-973-100-283-5 - Mastacan, L., Senzori și traductoare, 224 p. Editura Politehniun, Iasi, 2012, ISBN 978-973-621-165-2 - Procese și instalații energetice nepoluante, OlahI., PaIC., MastacanL., DosofteiC.C., Editura Politehniun, Iasi, 2009, 301 pag, ISBN 978-973-621-164-5 - Sisteme de reglare cu logică fuzzy, Mastacan L., Editura Politehniun, Iasi, 2006, 250 pag, ISBN 978-973-621-137-9 - Procese și instalații energetice cu conversie termodinamică, Olah I., Pal C., Mastacan L., Anița L., Ed. Matrix Rom, București, 2005, 228 pag, ISBN 973-685-929-0 - Elemente de execuție electrice, Mastacan L., Ed. Rotaprint, Iasi, 2000, 154 pag - Olah Iosif, Mastacan Lucian, Lazăr Corneliu. Echipamente și structuri convenționale de automatizare. Îndrumar de laborator. Rotaprint, UT Iași 1998, 22 pag 		
	Sisteme senzoriale	<ul style="list-style-type: none"> - Mihai Crețu, Constantin Sarmanu, Marius Branzila, 2017, Senzori si traductoare, Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1 - Marius Branzila, Constantin Sarmanu, Sisteme senzoriale. Aplicații, 2017, Sisteme senzoriale. Aplicații, Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9 - Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu, 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2 - Marius Branzila, Instrumentation and Virtual Library for Air Pollution Monitoring, capitol in cartea Air Pollution pp.241-264, Ed. Sciyo, Septembrie 2010, ISBN: 978-953-307-143-5 - M. Branzila and C. Donciu, Distributed System Architecture Using a Prototype Web E-Nose pp. 1-16, capitol in cartea Advances in Biomedical Sensing, Measurements, Instrumentation and Systems Ed. Springer, 2010, ISBN 978-3-642-05166-1 - M. Crețu, C. Sărmășanu, Traductoare. Îndrumar de laborator, Rotaprint Iasi, 1991 	70	70
	Electronică aplicată	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea și performanțele sistemului de radiorelee MMDS Partea I. – D. Cepareanu, – Revista Electronica Aplicata, Bucuresti, martie-aprilie 2003, nr. 28; - D. Dascălu, ș.a., "Circuite electronice", EDP, 1981, București - Dispozitive electronice și circuite analogice, Dan Știurcă curs Fac. ETc Iași, 1995. - Electronică industrială - P. Constantin, C. Rădoi, Ed. Didactică și Pedagogică , București 1980 - Îndrumar de laborator "Dispozitive și circuite electronice" (pentru studenții la Mecatronica), note de curs 	15	70
	Calcul numeric în inginerie Metode de optimizare	<ul style="list-style-type: none"> - Rao S.S. (1989) - The Finite Element Method in Engineering, Second Edition, Pergamon Press, New York. 1989; - Hârdău M. (1995) - Metoda elementelor finite , Curs - Transilvania Press, Cluj; - Bathe K.J. (1996) – Numerical procedures in finite element analysis, Prentice-Hall; - Aignătoaie M. (2000) - Analiza cu elemente finite- Editura "Gh.Asachi" Iași. - Mihai Vrabie, Sergiu-Andrei Băetu , Metoda elementelor finite aplicații în mecanica structurilor Societatea Academica Matei Teiu Botez, Iași, 2014, ISBN 9786065820616, ISBN 9786065820623 (Vol.1) - Cătălin Gabriel Dumitraș, Aplicații ale metodei elementelor finite în inginerie , Politehniun, Iasi, 2011, ISBN 9789737308955 - Catalin Dumitras, Vasile Hobjila, Programare si utilizarea calculatorului elemente finite 	214	70

		<p>CERMI, Iasi, 2003, ISBN 9736670120</p> <ul style="list-style-type: none"> - Catalin Gabriel Dumitras, Elemente finite aplicatii , Performantica, Iasi, 2008, ISBN 9789737304377 - Gabriela M. Atanasiu, Ioana M. Vlad, Constantin Bratianu, Finite elements in structural analysis, CERMI, Iasi, ISBN 9736670627 - Cezar Anicai, Advanced nonlinear structural analysis, Societatea Academica Matei Teiu Botez, Iasi, 2005, ISBN 973796277X - Gheorghe Grigoras, Florina Scarlatache, Metode numerice aplicatii practice, Pim, Iasi, 2014, ISBN 9786061321438 - Jacques Besson, Georges Cailletaud, Jean-Louis Chaboche, in cooperation with Marc Bletry, Non-linear mechanics of materials, Springer, Dordrecht [etc.] 2010, ISBN 9789048133550, - Sorin Eugen, Metode numerice pentru rezolvarea problemelor ingineresti, Paideia, Bucuresti, ISBN 9789735964245 - Howard Anton ; prepared by Elizabeth M. Grobe, Charles A. Grobe Jr., Student Solutions Manual to accompany Elementary Linear Algebra Wiley, New York, ISBN047185039X - Fereydoon Dadkhan, Jack Zecher , ANSYS workbench software tutorial [resursă electronică] with multimedia CD release 12 , SDC Publications, Mission, KS, 2009, ISBN9781585035816 - Mihai-Tiberiu Lateş, Metoda elementelor finite aplicatii, Universitatea Transilvania, Braşov, 2008, ISBN 9789736356599 - Catalin Gabriel Dumitras Calculul numeric asistat de calculator, Demiurg, Iasi, 2008, ISBN9731520600, ISBN 9789731520605 - Daryl L. Logan; SI edition prepared by : K. K. Chaudhry, A First Course in the Finite Element Method, Cengage Learning, Stamford, CT, 2010, ISBN 9780495668275 ISBN0495668273 - Singiresu S. Rao, The finite element method in engineering Butterworth-Heinemann Elsevier, Oxford Boston, 2011, ISBN 9781856176613 - O. C. Zienkiewicz, R. L. Taylor, J. Z. Zhu , The finite element method its basis and fundamentals, Elsevier Butterworth-Heinemann, Amsterdam [etc.], 2010, ISBN0750663200, ISBN 9780750663205 - Arne Vollan, Louis Komzsik, Computational Techniques of Rotor Dynamics with the Finite Element Method, CRC Press, Boca Raton London New York, 2012, ISBN 9781439847701 - Axel Schumacher, Optimierung mechanischer Strukturen Grundlagen und industrielle Anwendungen, Springer, Berlin Heidelberg, 2013, ISBN9783642346996 - M. P. Bendsoe, O. Sigmund, Topology Optimization theory, methods, and applications, Springer, Berlin Heidelberg, 2004, ISBN 3540429921 ISBN 9783540429920 - JAHN, J., Vector Optimization: Theory, Applications and Extensions, Springer, Berlin, 2004. - NOCEDAL, J., WRIGHT, S.J. – Numerical Optimization, Springer-Verlag, New York, 1999. 		
	<p>Microcontrolere, microprocesoare</p>	<p>- David Calcutt, Fred Cowan, "8051 Microcontrollers An Applications-Based Introduction", Elsevier, 2004, ISBN 0750 6 5759 6;</p>	<p>6</p>	<p>40</p>

	Automate și microprogramare	<ul style="list-style-type: none"> - Dogan Ibrahim, " Microcontroller Projects in C for the 8051", Newnes, 2000, ISBN 0 7506 46403 - Jürgen Walter , "Mikrocomputertechnik mit der 8051-Controller Familie 3. neu bearbeitete Auflage", Springer Verlag, 2008, ISBN 978-3-540-66758-2 - Jörg Schäuffele, Thomas Zurawka , "Automotive Software Engineering", Springer Vieweg, 2013, ISBN 978-3-8348-2469-1 - Robert Bosch GmbH, "Automotive Microelectronics", 2002, Bosch Publishing Press 		
	Micromașini Dispozitive electronice	<ul style="list-style-type: none"> - Micromașini electrice, Carmen Cojocaru-Filipiuc, Ed. Gh.Asachi, Iași, 2001 145 pag., ISBN 973-8292-33-6; - Mașini electrice speciale-Elemente de teorie și aplicații, vol. I, Carmen Cojocaru-Filipiuc, Ed. SETIS, Iași, 2010, 140 pag., ISBN 978-606-92041-1-5. - Mașini electrice speciale pentru sisteme automate, Măgureanu Răzvan, Editura Tehnică, București, 1980, 436 pag. - Micromotoare electrostatice, Cernomazu Dorel, Simion Alexandru, Mandici Leon, Ed. Universității Suceava, 1997, 197 pag., ISBN 973-98389-1-X - Servomotoare fără perii tip sincron, Măgureanu R., Vasile N., Ed. Tehnică, București, 1990, 391 pag., ISBN 973-31-0162-1 - Acționări electrice cu servomotoare, Mușuroi Sorin., Popovici Dorin, Ed. Politehnica, Timișoara, 2006 538 pagini, ISBN (10)973-625-352-X; ISBN(13) 978-973-625-252-2 - Mașini electrice speciale pentru automatizări, Simion Alecsandru, Ed. Universitas, Chișinău, 1993, 304 pag., ISBN 5-362-01071-9 	24	70
	Legislație rutieră	<ul style="list-style-type: none"> - Gaiginschi, R., Filip, I.: Expertiza tehnică a accidentelor rutiere, București, Ed. Tehnică, 2002 - Sachelarie, A., Golgoțiu, E.: Trafic și securitate rutieră, Iași, Casa de editură Venus, 2002 		
	Limba străină	<ul style="list-style-type: none"> - Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: - Constanța Avădanei, Culegere de texte tehnice pentru studenți străini, Iași, 1978 (Rotaprint I.P.I.); - Constanța Avădanei, Limba română pentru studenții cetățeni străini, Iași, 1982 (Rotaprint I.P.I.); - Macmillan Carees English, CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, Macmillan Publishing Company, N.Y., 1984; - C. Avădanei, (col.), English for Science and Technology, Cavallioti, 1987; - British Council (coord.), ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES, British Council, România, 1996; - Constanța Avădanei (col.) English for Science and Technology, Cavallioti, 1997; - Constanța Avădanei, Construcții idiomatice în limbile română și engleză, Edit. Univ. "Al.I.Cuza" Iași, 2000; - Reviste de specialitate: casete audio și video, dicționare. Paris. 	18	70
	Managementul clasei de elevi	<ul style="list-style-type: none"> - Tiron, E., (coord.), Managementul clasei de elevi, Editura Performantica, Iasi, 2011, ISBN 978 973-730-869-9, 		
	Sisteme de achiziție și interfețe	<ul style="list-style-type: none"> - Viorel Paleu, Sisteme de achiziție și interfețe (Achiziția și procesarea semnalelor, ediția a 2-a, revizuită) , Ed. PIM, Iași, 2013, p.121, ISBN 978-606-13-1635-9 	10	30

		<ul style="list-style-type: none"> - Mitu Nicolae, Viorel Paleu, Introducere in MATLAB – Vol. I, Indrumar de laborator, Editura Tehnopress, Iasi, pp. 357, 2008, ISBN 978-973-702-507-4 - Viorel Paleu, Achizitia si procesarea semnalelor, Ed. Tehnopress, 2008, 327 p., ISBN 978-973-702-506-7 - Viorel Paleu, Introducere in MATLAB – Vol. I, , Ed. Tehnopress, 2008, 357 p., ISBN 978-973-702-507-4 		
	Limba engleză 2	<ul style="list-style-type: none"> - Iulia Popa et col., Exercices structuraux de grammaire, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, Catedra de Limbă franceză, 1972; - C. Avădanei, (col.), English for Science and Technology, Cavallioti, 1987; - Iulia Popa, Limba franceză – texte și exerciții pentru studenți, 1995, Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași, Catedra de Limbi străine; - Constanța Avădanei, Construcții idiomatice în limbile română și engleză, Edit.Univ.”Al.I.Cuza” Iași, 2000; - Iulia Popa, Limba franceză. Editura „Ștefan Lupașcu” Iași, 2007. - C. Avădanei, (col.), English for Science and Technology, Cavallioti, 1987; - Constanța Avădanei, Construcții idiomatice în limbile română și engleză, Edit.Univ.”Al.I.Cuza” Iași, 2000. 	36	70
	Echipamente periferice și birotică	<ul style="list-style-type: none"> - Drăgan, B., Echipamente periferice și birotică, Iași, Tehnopress, 2008. - Popescu, G., Echipamente periferice și birotică, note de curs în format electronic. - Popescu Gabriel, lucrari laborator disciplina Echipamente periferice și de birotică, 2014, 14 lucrari format electronic, 250 pagini 	10	40
	Proiectarea sistemelor mecatronice	<ul style="list-style-type: none"> - Bodi Gheorghe, Indrumar de laborator 2006, Ed. LUMEN – IASI, 973-1703-03-9 - Bodi Gheorghe, Indrumar de proiectare 2006, Ed. LUMEN – IASI 973-1703-02-0 	100	40
	Dinamica sistemelor mecatronice	<ul style="list-style-type: none"> - Waldron, Kenneth J., <i>Kinematics, Dynamics and Design of Machinery</i>, 2016, ISBN 1118933281, 9781118933282, John Wiley & Sons, 2016 - Kulakowski, Bohdan T., <i>Dynamic modeling and Control of Engineering Systems</i>, Cambridge University Press, 2014, ISBN 1107650445, 9781107650442 - Toncu, Gh., <i>Mecanica teoretică</i>, vol. I, II, 2014-1015, Ovidius University Press, Constanta ISBN 9789736148347 (vol.I), 9789736148446 (vol.II) - Gattringer, Hubert, <i>Multibody System Dynamics, Robotics and Control</i>, Springer Vienna, 2013, ISBN 3709112885, 9783709112885 - Samin, Jean-Claude, <i>Multibody Dynamics</i>, Springer Science & Business Media, 2012, ISBN 9400754035, 9789400754034 - Receanu, D., Analiza structurală și dinamica roboților industriali, Edit.”Gh.Asachi”Iași, 2000, ISBN 973-8050-69-3. - Receanu D.,...,Elemente fundamentale în identificarea dinamică a sistemelor mecanice, Edit”VIE”,Iași,2000,ISBN 973-99048-6-6 - Receanu D., Identificarea sistemelor mecanice, Rotaprint Univ. Tehnică” Gh.Asachi” Iași, 2000. - Opreșan, C., Dinamica roboților industriali, Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași 1998. - Opreșan, C., Dinamica și controlul roboților, Editura Tehnică – info, Chișinău, 2001. 		40
	Ingineria calității	<ul style="list-style-type: none"> - Juran, M., Gryna, F.M. Calitatea produselor, Ed. Tehnică, București, 1973; - Drăgulănescu, N. De la calitatea controlată la calitatea totală. Editura Alternative, București,1996; 	24	70

		<ul style="list-style-type: none"> - Revoil, G. Asigurarea calității în laboratoarele de analiză și încercări, Editura Tehnică, București, 1997; - Froman, B. Manualul calității. Editura Tehnică, București, 1998; - Ciobanu, M., ș.a. Ingineria calității. Editura PRINTECH, 1999; - Cazacu, D. Introducere în ingineria calității, Ed. Fundației Universitare, Galați, 2000; - Olaru, M. (coord). Tehnici și instrumente utilizate în managementul calității, Editura Economică, București, 2000; - Yetu, D. Ingineria calității în sisteme de fabricație. Ed. Junimea Iași, 2000. - xxx Standardele ISO 9000:2000; - Slătineanu, L. Inovare în ingineria calității, Ed. Tehnică Infi – Chișinău, 2001; - Atanasiu, V. Managementul calității. Univ. Tehnică Gh. Asachi Iași, 2002; - Kifor, C.V., Oprean, C. Ingineria calității. Ed. Universității "Lucian Blaga" Sibiu, 2002; 		
	Management	<ul style="list-style-type: none"> - Alor-Herandez, G. (ed.) (2016) – <i>Hanbook of Research on Managerial Strategies for Achieving Optimal Performances in Industrial Processes</i>, Business Science Reference IGI Global, Hershey, ISBN 9781522501305 - Avasilcăi, S. (2008) – <i>Management general</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 9789737305039 - Avasilcăi, S. (2008) – <i>Management strategic</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 9789737304810 - Avasilcăi, S., Huțu, C. A. (2012) – <i>Competențe antreprenoriale</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 9789737309938. - Ciobanu, R. M. (2018) – <i>Management</i>, note de curs, livrabil în format electronic - Ciobanu, R. M. (2002) – <i>Managementul proiectelor</i>. Editura "Gh. Asachi", Iași. ISBN 973-8292-25-5 (materialul este livrabil și în format electronic) - Ciobanu, R. M. (2008) – <i>Managementul proiectelor: Fundamente, Aplicații</i>, Editura "Gh. Asachi", Iași. (materialul este livrabil și în format electronic). - Ciobanu, R. M., Condurache, Gh., Paraschiv, D. (2001) – <i>Ingineria valorii</i>, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-029-Y. - Condurache, Gh., Ciobanu, R. M. (2004) – <i>Analiza și ingineria valorii. Studii de caz</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 973-730-022-X (materialul este livrabil și în format electronic). - Luca, G. P., Verzea, I. (2006) – <i>Management financiar și tehnici de stabilire a prețului</i>, Editura Tehnopress, Iași. - Lungescu, D. C., Popa, M., Salantă, I. I. (2015) – <i>Management</i>, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 9799735316068 - Niculae, M., Ciobanu, R.M. et al. (1997) - <i>Management. Dinamica producției</i>, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-98277-9-9. - Niculae, M., Ciobanu, R.M., Lăzărescu, D. C. (1995) – <i>Analiza și ingineria valorii</i>, Editura Tehnică, Chișinău, 1995, ISBN 9975-910-07-6. - Niculae, M., Ciobanu, R.M. et al. (1992) – <i>Management industrial</i>, curs, Institutul Politehnic "Gh. Asachi", Iași. - Niculae, M., Ciobanu, R.M. et al. (1991) – <i>Ingineria sistemelor de producție și</i> 	347	70

		<p><i>management</i>, îndrumar pentru lucrări, Institutul Politehnic "Gh. Asachi", Iași.</p> <p>- Popescu, D. (2017) – <i>Managementul general al firmei</i>, Editura ASE, București, ISBN 9786063402036.</p> <p>- Verzea, I., Luca, G. P. (2009) – <i>Metode de management al producției și mentenanței</i>, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 9737022106</p> <p>- Voicu, M., Rusu, C. (2005) – <i>Bazele Managementului</i>, Editura Venus, Iasi, ISBN 973796053X</p>		
	<p>Acționarea sistemelor mecatronice</p> <p>Structuri mecatronice cu automate programabile</p> <p>Automatizări electropneumatice și pneumatice</p>	<p>- Gh. Prisacaru - Actionarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi, 2000; ISBN - 973-99759-6-8</p> <p>- Gh. Prisacaru, D. Olaru, Sisteme mecatronice-Aplicatii, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-165-2, 2006, Iasi.</p> <p>- V. Javgureanu s.a.- Actionari hidraulice si pneumatice, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2002; ISBN 9975-63-163-0</p> <p>- Gîrjob, Claudia Emilia - Sisteme mecatronice aplicate, Editura Universității "Lucian Blaga", Sibiu, 2018., ISBN 9786061215133</p> <p>- Anton, L., s.a. Mecanica fluidelor, mașini hidraulice și acționări-aplicații de calcul, Editura Orizonturi universitare, Timișoara, 2004, ISBN-973-638-076-9</p> <p>- Doroftei, D. Leohchi, Robotica – Îndrumar de lucrari practice, Ed. Tehnopres Iasi, 2008</p> <p>-Savulescu, Petre - Acționări hidraulice și pneumatice, Ed. Univ. De Petrol si Gaze, Ploiesti, 2007, ISBN 9789737191939 (Vol. 1)</p> <p>- Tero, Mircea - Acționări hidraulice și pneumatice pentru uzul studenților , Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Târgu-Mureș, 2013</p> <p>- Dan Mandru s.a.- Actionari in mecanica fina si mecatronica, Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca, 2004; ISBN 973-8397-69-3</p> <p>- Automatizari electropneumatice si pneumatice, Note de curs si lucrari practice in format electronic.</p> <p>- Smart Automation Training, manual de instruire, FESTO, 2000.</p>	60	40
	Servomecanisme	<p>- Mecanisme. Îndrumar de proiectare, Cezar Oprisan, Dumitru Leohchi, Emil Budescu, Florentin Buium, Eugen Merticaru, Editura Politehniun, Iasi, 2017, 352 pag., ISBN 978-973-621-463-9</p>		40
	Mecatronica automobilului	<p>- Flavian Farcas. Mecatronica automobilului-format electronic - http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download-descarca-2-2014</p> <p>- M. Stratulat, I. Copae- Alimentarea motoarelor cu aprindere prin scanteie, Ed.Tehn., Buc. 1992 ;</p> <p>- Mihai Bercea- Masurari tehnice, vol I, II, Ed. TEHNOPRESS, Iasi, 2000;</p> <p>- Laurentiu Manea, Adriana Manea- Mecatronica automobilului modern, Ed. MATRIX, 2001 ;</p> <p>-Vistrian Maties-Tehnologie si educatie mecatronica, Ed. TODESCO, Cluj- Napoca, 2001;</p> <p>- Florin Taraboanta- Mecatronica generala, Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2002 ;</p> <p>- Radu Rosca- Autovehicule rutiere si tractoare, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2004 ;</p> <p>- Radu Gaiginschi, Lidia Gaiginschi, Iulian Filip, Radu Drosescu, Adrian Sachelarie, Mihai Pintilei- Siguranta circulatiei rutiere, vol I, II, Editura Tehnica, Bucuresti, 2005, 2006.</p>	14	70
	Software pentru programarea	<p>- Leohchi, D., Software pentru sisteme mecatronice, note de curs in format electronic</p> <p>- Leohchi, D., Mecanisme pentru Mecatronică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”,</p>	31	40

	microcontrolerelor	<p>Rotaprint, Iași, 2000.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leohchi, D., Limbaje de programare pentru roboți, note de curs in format electronic - Leohchi, D., Mecanismele aparatelor electrice cu comutație dinamică, Editura Performantica, Iași, 2002 - Ciobanu Lucian, Manipulatoare și roboți industriali, Univ. Tehnică Iași, Rotaprint, Iași, 1993. - Davidoviciu, A., Drăgănoi, Gh., Moangă, A., Modelarea, simularea și comanda manipuloarelor și roboților industriali, Editura Tehnică, București, 1986. - Doroffei, I., Arhitectura și cinematica roboților, Editura CERMI, Iași, 2002. - Ionescu, Romeo, Semenciuc, Dan, Roboți industriali. Principii de bază și aplicații, Oficiu de Informare Documentară pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, 1996. - Pozna, Claudiu, Comanda și controlul roboților industriali, Univ. Brașov, Brașov, 2000. - Pănescu, Doru Adrian, Sisteme de conducere a roboților industriali, U.T. Iași, Rotaprint Iași, 1995. - Ivănescu, Mircea, Roboți industriali. Algoritmi și sisteme de conducere, Editura Universitatii, Craiova, 1994. 		
	Soft pentru instrumentație virtuală	<ul style="list-style-type: none"> - Ghinea, Marin, Fireteanu, Virgiliu, MATLAB: calcul numeric, grafica, aplicatii, Bucuresti, Teora, 1997. - Francis Cottet, Octavian Ciobanu, Bazele proiectării în LabView, Matrix Rom, București, 1998. 		40
	<p>Calculul și construcția sistemelor mecatronice</p> <p>Elemente constructive de mecatronică</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bălan, M. R., Elemente constructive de mecatronică, Editura Tehnopress, Iași, 2007, 282 pg., ISBN 978-973-702-503-6 - Bălan, M. R., Elemente constructive de mecatronică. Îndrumar de laborator, Editura Tehnopress, Iași, 2007, 100 pg., ISBN 978-973-702-498-5 - Bălan, M. R., Elemente constructive de mecatronică. Îndrumar de proiectare, Editura Tehnopress, Iași, 2007, 150 pg - Bostan, I., Dulgheru V. Grigoraș, Șt., 1997, Transmisii planetare, precesionale și armonice. Atlas, Ed. Tehnică, București, Ed. Tehnică Chișinău - Botez, E., ș.a., 1977 (1978), Mașini-unelte, Vol. I, II, Ed. Tehnică, București - Crețu, S., ș.a., 1997, Calculul și construcția autovehiculelor rutiere, Îndrumar de laborator, Ed. „Gh. Asachi”, Iași - Cojocaru, G., 1985 (1986), Roboți în acțiune, Vol. I, II, Ed. Facla, Timișoara - Demian, T., 1980, Elemente constructive de mecanică fină, E.D.P., București - Drăghici, I., ș.a., 1981, Îndrumar de proiectare în construcția de mașini, Vol I, Ed. Tehnică, București - Drimer, D. ș.a., 1985, Roboți industriali și manipulatoare, Ed. Tehnică, București - Gafițanu, M., ș.a., 1983, Organe de mașini, Vol. I, II, Ed. Tehnică, București - Grigore, N., 2003, Organe de mașini, Vol. II, Transmisii mecanice, Ed. Univ. Ploiești - Kovacs, Fr., Rădulescu, C., 1992, Roboți industriali, Vol. I, II, Univ. Tehnică Timișoara - Lin, M.C., Ravani, B., Velinsky, S.A., 1994, Design of the Ball Screw Mechanism for Optimal Efficiency, Trans. ASME, J. of Mechanical Design, 116, p. 856-861 - Maghiari, V., 2001, Șuruburi cu bile, Tehnică și tehnologie, 1, p. 13-15 - Miloiu, Gh., 1980, Transmisii mecanice moderne, Ed. Tehnică, București - Mogan, G.L., 2003, Proiectarea constructivă a sistemelor mecanice ale produselor 	30	40

		<p>mecatronice, Ed. Univ. Transilvania, Braşov</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oprişan, C., Popovici. A., 2001, Mecanisme, Ed. Tehnica-Info, Chişinău - Stareţu, I. , 1996, Sisteme de prehensiune, Ed. Lux Libris, Braşov - Untaru, M., ş.a., 1974, Construcţia şi calculul automobilelor, Ed. Tehnică, Bucureşti - Manualul inginerului mecanic. Mecanisme şi organe de maşini, Ed. Tehnică, Bucureşti, 1976 		
	Tehnologii de fabricaţie	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Concepţia şi managementul tehnologiilor de fabricaţie</i> L. L Tabacaru, O.V. Pruteanu Editura Junimea, Iasi 2007, 200 pag., ISBN 978-973-37-1210-7 - <i>Managementul tehnologiilor de fabricaţie</i>, L. L Tabacaru, O.V. Pruteanu Editura Politehniun, Iasi 2010, 350 pag., ISBN 978-973-621-294-9 - Pruteanu, O. et al. (1981), Tehnologia fabricării maşinilor. Bucureşti: Bucureşti: Editura Didactică şi Pedagogică; - Epureanu, Al., Pruteanu, O., Gavrilaş, I. (1983), Tehnologia construcţiei de maşini. Bucureşti: Editura Didactică şi Pedagogică; - Diaconescu, Gh. et al. (1985), Tehnologia mecanicii fine şi micromecanicii. Vol. I şi II. Bucureşti: Editura Tehnică; - Kalpakjian, S. (1995), Manufacturing Engineering and Technology. Addison-Wesley Publishing Company (S.U.A.); - Slătineanu, L. et. al. (1997), Tehnologii de prelucrare pe maşini de alezat şi frezat. Iaşi: Editura Politehniun; - Marty, C., Linares, J.M. (1999), Procédés de fabrication. Tome 3. Paris: Hermès Science Publications; - Slătineanu, L. (2000), Tehnologii neconvenţionale. Chişinău: Editura Tehnica Info, 2000; - Taniguchi, N. (2000) Nanotehnologie. Sisteme de procesare integrată pentru produse ultrafine şi de ultraprecizie. Bucureşti: Editura Tehnică, 2000; - Braha, V., Nagîţ, Gh. (2002), Tehnologii de ştanţare şi matriţare. Îndrumar de proiectare. Chişinău: Editura Tehnica Info; - Grănescu, T. (2002), Tehnologii de mecanică fină. Chişinău: Editura Tehnica Info, 2002; - Buzatu, Constantin, ehnologii de fabricaţie / Constantin Buzatu .- Brasov : Univ., 2004; - Tabacaru, Lucian L., Managementul tehnologiilor de fabricaţie / Lucian L. Tăbăcaru, Octavian V. Pruteanu .- Iasi : Politehniun, 2010 , ISBN 9789736212949; - Goanta, Viorel, Materiale compozito-ceramice : tehnologii de fabricaţie şi determinarea caracteristicilor mecanice / Viorel Goanţă .- Iasi : Tehnopress, 2011, ISBN 9789737028259; - Serban, Remus I., Tehnologii de obţinere şi proiectare a formei produselor / Remus I. Şerban .- Sibiu : Univ. "Lucian Blaga", 2012 , ISBN 9786061202973; - Tehnologii de fabricaţie prin adăugare de material şi aplicaţiile lor / Petru Berce, Nicolae Bâlc, Cristian Caizar,- Bucuresti : Editura Academiei Romane, 2014. 	248	70
	Legislaţia în siguranţa şi protecţia muncii	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorul Oficial nr. 355/27.07.1999 - Legea nr. 130/1999 privind unele masuri de protecţie a persoanelor încadrate in munca; - Monitorul Oficial nr. 140/01.04.2000 - Legea nr. 19/2000 privind sistemul public de pensii şi alte drepturi de asigurări sociale; - Monitorul Oficial nr. 454/27.06.2002-Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de munca si boli profesionale; 	18	70

		<ul style="list-style-type: none"> - Monitorul Oficial nr. 103/02.06.2002 - Legea nr. 76/2002 privind sistemul asigurărilor pentru șomaj și stimularea ocupării forței de muncă; - Monitorul Oficial nr. 767/31.10.2003- Constitutia Romaniei (republicare); - Monitorul Oficial nr. 72/05.02.2003- Legea nr. 53/2003 - Codul muncii; - Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006 - Legea nr. 319/2006 a securității si sănătății în muncă; - Monitorul Oficial nr. 372/28.04.2006 - Lege nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății. - Popescu A., Legislație în siguranța si protecția muncii - note de curs, format electronic 		
	Inginerie economică	- Popescu A., Inginerie economică, Note de curs în format electronic		70
	Exergoeconomie	<ul style="list-style-type: none"> - Dumitrascu Gh., Horbaniuc B., Optimizarea exergoeconomica, ed. Politehniun, ISBN 978-973-621-242-0, 2008 - Dumitrașcu GH., Exergoeconomie – note de curs in format electronic. - Panait, T., Exergoeconomia sistemelor termoeenergetice, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați , 2003; - Bejan., A., Tsatsaronis, G., Moran, M., Thermal Design & Optimization, John Wiley & Sons, 1996; - Dobrovicescu, A., Analiza exergetică și termoeconomică a sistemelor frigorifice și criogenice, Editura Agir București, 2000; - Drăgan, M., Analiza exergoeconomică a producerii energiei, Editura Academica Galați, 2006; - Meyer, L. Et al., Application of Exergoeconomic and Exergoenvironmental Analysis to an SOFC System with an Allothermal Biomass Gasifier, Int. J. of Thermodynamics Vol. 12 (No. 4), pp. 177-186, December 2009 http://www.itas.fzk.de/deu/lit/2009/meua09h.pdf - Tsatsaronis, G. Et al., Chemical exergy in exergoeconomics, http://teide.cps.unizar.es:8080/pub/publicir.nsf/codigospub/0013/\$FILE/cp0013.pdf 	45	70

Responsabil Program,
conf.dr.bioing. Vlad CĂRLESCU

Întocmit,
conf.dr.bioing. Vlad CĂRLESCU