

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul de licență: INGINERIE MECANICĂ

Programul de studii: MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Fondul de carte propriu destinat disciplinelor din planurile de învățământ

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Procentul publicațiilor apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute, inclusiv în format electronic (%)
1	Analiză matematică	<ul style="list-style-type: none"> - Rodica Tudorache, Culegeri de probleme analiza matematica, volumul 2, Calculul Integral, Universitatea Tehnica Gh. Asachi, 2015; - Craciun, A., Craciun, I. Al., Ispas, M. Analiza matematica. Partea I. Culegere de probleme de calcul diferential. Editura Politehniun, Iasi 2004; - Teodoru, Georgeta, Analiza matematica : culegere de probleme / Georgeta Teodoru, Dorel Fetcu .- Iasi : Univ. Tehnica, 2004; - Apreutesei Dumitriu, Narcisa, Culegere de probleme de analiza matematica : calcul integral / Narcisa Apreutesei Dumitriu .- Iasi : Performantica, 2018, ISBN 9737300831 (35 ex.) - Negoescu, Nicoleta, Elemente de analiza matematica / Nicoleta Negoescu .- Iasi : Stef, 2016, ISBN 9789738961944; - Luca-Tudorache, Rodica, Probleme de analiza matematica : calcul diferential / Rodica Luca - Tudorache .- Iasi : Performantica, 2006, ISBN 9737302060; - Luca-Tudorache, Rodica, Probleme de analiza matematica : calcul integral / Rodica Luca-Tudorache .- Iasi : Venus, 2017, ISBN 9789737560391 -Craciun, Ion, Analiză matematică : calcul integral / Ion Craciun, Borcea, Veronica, Elemente de analiza matematica / Veronica Borcea, Catalina Davideanu .- Iasi : Pim, 2007, ISBN 9789737168108; -Crăciunaș, Petru Teodor, Analiză matematică pe dreapta reală / Petru Teodor Crăciunaș, Nicolae Adrian Secelean, Silviu Crăciunaș .- Sibiu : Univ."Lucian Blaga", 2010, ISBN 9786061200207; -Postolică, Vasile, Matematici aplicate : analiză matematică, aplicații imediate și de perspectivă : curs pentru studenții facultății de inginerie. Vasile Postolică .- Bacau : 	52,6 %

		<p>Alma Mater, 2017, ISBN 9786065271579;</p> <p>-Corduneanu, Silvia-Otilia, Capitoile de analiză matematică / Silvia-Otilia Corduneanu .- Bucuresti : Martrix Rom, 2018, 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>-Maticiuc, Lucian, Analiză matematică / Lucian Maticiuc .- Iasi : Performantica, 2019, 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, 2018, ISBN 9786062503697.</p>	
2	Mecanică 1	<p>- Corina Fetecau, Nicolae, Irimiciuc, 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>- Forțe : probleme de mecanică / Radu Budei, Luminița Budei, Radu Romanică , Eugen Corduneanu .- Ed. a 3-a .- Iași : Casa de Editură Venus, 2016, ISBN 9789737560247;</p> <p>- Enescu, Ioan, Mecanică cinematică / Ioan Enescu .- Brasov : Universitatea Transilvania, 2010, ISBN 9789735987671;</p> <p>-Scutaru, Maria Luminița, Mecanică - cinematică : teorie și aplicații / Maria Luminița Scutaru [resursa electronica] .- Brasov : Univ. Transilvania, 2016, ISBN 9786061902699;</p> <p>-Toncu, Gheorghită, Mecanică teoretică : note de curs / Gheorghită Toncu .- Constanta : Ovidius University Press, 2014-2015, 2 Vol., 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>	57,1 %
3	Știința și ingineria materialelor	<p>-Corneliu Munteanu - STUDIUL MATERIALELOR Structură -Metode de investigare-Echilibru termo-dinamic în sistemele materiale-Solidificarea materialelor metalice, Editura Gh. ASACH Iași 2001, 302 pag., tiraj 200 exemplare, ISBN 973-8050-92-8</p> <p>-Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE Editura Gh. ASACHI Iași – 2001, 334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0</p> <p>-Petra Motoiu, Aurelian Buzaianu,. Corneliu Munteanu, Mihai Ceciu, Marilena Aura Din, Oana</p>	63,3 %

		<p>Trusca - PULBERI PENTRU APLICATII MULTIFUNCTIONALE IN TEHNOLOGIILE DE METALIZARE TERMICA (191 pagini), Editura Printech Bucuresti 2019, ISBN 978-606-521-423-1</p> <p>-Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baci, Nicanor Cimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN STUDIUL MATERIALELOR (263 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2018, ISBN 978-973-702-563-0</p> <p>-Corneliu Munteanu, Strugaru Sorin Iacob, Istrate Bogdan - STUDIUL MATERIALELOR "INDRUMAR DE LABORATOR (126 pagini), Editura Universitas XXI, Iasi 2010, ISBN: 978-606-538-057-8</p> <p>-Apostolos A., Triantafyllia N., Dionysia K., Munteanu C., Stavrakakis G.- Integrated Intelligent Systems for the Efficient Management of Indoor Environment and Energy in Buildings, 2016, Ed. Politehnia, Iasi, ISBN: 978 -973-621-400-4</p> <p>-T. Nikolaou, D. Koloktsa, G. Stavrakakis, A. Apostolou, C. Munteanu " Managing Indoor Environments and Energy in Buildings with Integrated Intelligent Systems , ISSN 1865-3529, Springer 2015.</p> <p>-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.</p> <p>-Jean-Marie Dubois, Esther Belin-Ferre, Complex Metallic Alloys fundamentals and applications eds., 2015, Wiley-VCH, 9783527325238, 409 pagini.</p> <p>-Park, Joon, Biomaterials an Introduction, Springer Science+Business Media, LLC, 2010, 9781441922816, 561 pagini.</p> <p>-Ioan Rusu, Nicoleta-Monica Lohan, Termodinamica sistemelor de aliaje aplicații, PIM, 2016, 9786061319107, 124 pagini .</p>	
4	Geometrie descriptivă	<p>-Alina Angelica Anghel, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Ed. Tehnopress, Iași, 2015, ISBN 9789737028815</p> <p>-Andrei Slonovschi, Alina Angelica Anghel, Ion Antonescu, ș.a., Poliedre, Ed. PIM, Iași, 2016, ISBN - 6065204668</p> <p>-Aneta Stănilă, Ignat Carmina, Ana-Maria Toma, Geometrie descriptivă, Ed. PIM, Iași, 2019, ISBN - 6065206342</p> <p>-Liviu Prună, Andrei Slonovschi, Ion Antonescu, Geometrie descriptivă, Ed. Societatea Academică Matei Teiu Botez, Iași, 2006, ISBN - 9737962958</p> <p>-Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Ion Antonescu, Geometrie descriptivă aplicații, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN -9737023315</p>	60 %
5	Desen tehnic și infografică 1 și 2	<p>-W. Dănilă, A. Anghel, I. Antonescu, L. Prună, C. Romanescu, A. Slonovschi, Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Editura PIM, Iași, 2018, ISBN 978-973-716-945-7.</p> <p>-A. Slonovschi, A. Anghel, I. Antonescu, W. Dănilă, L. Prună, C. Romanescu, Infografică. Indrumar de laborator, Editura PIM, 2017, ISBN 978-973-716-718-7.</p>	57%

		<p>-Romanescu Maria Camelia 2015, Geometrie descriptivă - probleme de sinteză , ISBN: 978-606-13-0044-0, Editura PIM, Iași;</p> <p>-Romanescu Maria Camelia – 2015, Desen tehnic industrial – Lucrări practice. ISBN: 978-606-13-0045-0, Editura PIM, Iași;</p> <p>-Pericleanu, Bucur Dan, Desenul tehnic și infografica aplicate în proiectarea construcțiilor civile [resursa electronica] / Bucuresti</p> <p>-Dan Pericleanu, Mihaela Pericleanu .- Constanța : Ovidius University Press, 2015, ISBN 9789736148569.</p> <p>-Teodorescu, Corina, Grafică asistată de calculator , Ovidius University Press, Constanta, 2012, ISBN 9789736`147050</p> <p>-Liviu Prună, Andrei Slonovschi, Infografică, Ed. PIM, Iași, 2015, ISBN 9786061318834</p> <p>-James D. Bethune, Engineering Graphics with AutoCAD, Ed. Pearson, Boston, 2013, ISBN 0132975114, 9780132975117</p> <p>-Alina Angelica Anghel, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Ed. Tehnopress, Iași, 2011, ISBN – 789737028815</p> <p>-James D. Bethune, Engineering Graphics with AutoCAD, Ed. Pearson, Boston, 2009, ISBN 0135000890, 9780135000892</p> <p>-Frederick E. Giesecke, Alva Mitckell, Henry Cecil Spencer,...,Technical drawing, Ed. Prearso Pretice Hall, London, 2009, ISBN 013606485X, 9780136064855</p> <p>-Slonovschi Andrei, Anghel Alina Angelica, Antonescu Ion, ..., Infografică indrumar de laborator, Ed. PIM, Iași, 2017, ISBN 973716718X, 9789737167187</p> <p>-Alina Angelica Anghel, Liviu Pruna, Desen tehnic cu AutoCAD, Ed. Tehonopress, Iași, 2015, ISBN 9737021495</p>	
6	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	<p>-Ghinea, M. and Fireteanu, V., MATLAB Calcul numeric-grafica-aplicatii, Editura Teora, Bucuresti, 1997, ISBN-13 978-973-601-275-4</p> <p>-Popescu, G., Programarea calculatoarelor în MATLAB, TehnoPress, Iași, 2009, ISBN 978-973-702-699-6</p> <p>-Popescu, G., Rezolvări numerice în MATLAB – Îndrumar pentru studenți, TehnoPress, Iași, 2019, ISBN 978-973-702-700-9</p> <p>-Dodun O., Aplicatii in MATLAB, Editura Perfomantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-104-6</p> <p>-Zahariea D, MATLAB-calcul numeric si simbolic, Editura PIM, Iasi, 2015, ISBN 978-606-132-091-2</p> <p>- Dodun O., Calcul numeric asistat-teorie și aplicații in MATLAB, Editura Perfomantica, Iasi, 2013, ISBN 978-606-685-089-6</p> <p>-Carausu C., Programarea si utilizarea calculatorului mijloace si tehnologii birotice, TehnoPress, Iași, 2008, ISBN 978-973-702-586-9</p> <p>-Slabu, Gh., Slavu, V., Exerciții rezolvate si erori simultane in Turbo C++, indrumar de laborator, Editura Tehnica-Info, Chisinau, 2006</p>	50 %

		<p>-Bălănescu, T., s. a., Programarea in limbajele Pascal si Turbo Pascal, Editura Tehinca, Bucuresti, 1992, ISBN 973-310-430-2</p> <p>-Steven C. Chapra, Applied Numerical Methods with MATLAB for Engineers and Scientists , McGraw-Hill, New York, NY, 2012, ISBN9780071086189</p>	
7	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	<p>-C.Nastasescu, C.Nita, C.Vraciu, ”Bazele Algebrei, Vol I, Ed. Academiei, Republici Socialiste, Bucuresti, 1986;</p> <p>-Ioan Craciun , Gh.Procopiuc, Al.Neogu, C.Fetecau, ”Algebra liniara si geometrie analitica si diferentia , vol I, Editura Politehnum, Iasi 2004</p> <p>-Constantin Udriste, ”Aplicati De algebra si geometrie si ecuatie diferentiale, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1993, ISBN:973-30-0492-8;</p> <p>-Papaghiuc, C. Călin, 2000, Algebră liniară și ecuații diferențiale, Ed. “Gh. Asachi”, Iași;</p> <p>-Constantin Fetecau, ”Algebra liniara si geometrie Analitica”, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2006, ISBN: 978-9975-63-281-2;</p> <p>-Vieru, C. Fetecau, 2006, Probleme de algebra liniara si geometrie diferentia , Editura TEHNICA – INFO Chisinau, ISBN 978-9975-63-288;</p> <p>-Popovici, Constantin I., Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Utilizare Matlab / .- Iasi : Politehnum, 2008, ISBN 9789736212000;</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>	
8	Mecanică 2	<p>-Corduneanu, Eugen, Îndrumar de laborator : mecanică teoretică : II / Eugen Corduneanu, Adina Rusu, Radu Ibănescu . - Iași :Politehnum, 2010, ISBN 9789736213106;</p> <p>-Enescu, Ioan, MecanicĂ cinematică / Ioan Enescu .- Brasov : Universitatea Transilvania, 2010, ISBN 9789735987671;</p> <p>-Scutaru, Maria Luminița, MecanicĂ - cinematică : teorie și aplicații / Maria Luminița Scutaru [resursa electronica] .- Brasov : Univ. Transilvania, 2013, ISBN 9786061902699;</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>-Toncu, Gheorghită, MecanicĂ teoretică : note de curs / Gheorghită Toncu .- Constanta : Ovidius University Press, 2014-2015, 2 Vol., ISBN 9789736148354;</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>-Corina Fetecau, Nicolae, Irimiciuc, Mecanica Teoretica, vol .I , Mecanica Rigidului, Ed. Periscop, Iasi, 1997, ISBN:973-96942-1-7;</p> <p>- Radu Budei, Luminița Budei, Radu Romanică , Eugen Corduneanu Forțe : probleme de mecanică- Ed. a 3-a .- Iași : Casa de Editură Venus, 2006, ISBN 9789737560247.</p>	8 %
9	Fizica	<p>-Fizica îndrumar de laborator Popescu George, Ed. Academica Brâncuși , 2010, [IV], 202p,</p>	15 %

		<p>ISBN – 9789731442938</p> <ul style="list-style-type: none"> -Semiconductor nanostructures quantum states and electronic transport Thomas Ihn, Oxford University Press, New York, NY, 2010, ISBN – 9780199534425, -Elemente de mecanica cuantica curs de fizica generala pentru invatamantul tehnic superior Iulia Brindusa Ciobanu, Iasi, PIM, 2009, 347p, 000106047, -Inregistrarea și prelucrarea seriilor temporale de împrăștiere dinamică a luminii Silviu Mihai Rei, Dan Chicea, Sibiu , Editura Universității "Lucian Blaga" , 2018, 156 p., ISBN – 9786061215805, -Laser Theory for Quantum Optomechanics , Niels Lörch, Leibniz Universität, Hannover, 2015, 119, -Fizico-chimia polimerilor, Iulia Bălău Mîndru, Performantica, Iasi, 2014, 198, , -Dynamical Systems and Methods, Albert C. J. Luo, José António Tenreiro Machado, Dumitru Baleanu, Springer, New York, 2012, 348, , -Materials Science and Design for Engineers , Zainul Huda, Robert Bulpett, Trans Tech Publications, ltd, Zurich-Durnten, 2012, 499, , -Experimente de fizica generala lucrari de laborator la mecanica , Alexandru Ursu, Presa universitara balteana, Balti, 2009, 70; -Constantin Cotae, Marcel Agop, Brandusa Ciobanu, ”Fizica Generala”, vol.I, Universitatea Tehnica Gh.Asachi, Iasi, 1999; -Constantin Cotae, Marcel Agop, Brandusa Ciobanu, ”Fizica Generala”, vol.II, Universitatea Tehnica Gh.Asachi, Iasi, 1999; -Popescu, George, Fizica : indrumar de laborator, Academica Brancusi, Targu Jiu, 2010, ISBN 9789731442938 -Ciobanu, Iulia Brîndușa, Elemente de mecanica cuantica : curs de fizica generala pentru invatamantul tehnic superior, Pim, Iasi, 2009, ISBN 9786065204. 	
10	Termotehnică 1 Termotehnică 2	<ul style="list-style-type: none"> -Horbanuic B., Termodinamică tehnică Vol.1, ed. AGIR, ISBN 978-973-720-614-5, 2015 -Horbanuic, Gh. Dumitrașcu, Thermodynamique Technique et Transfert de Chaleur, 1997, 215 pag., Iași, Editura SATYA, -Ov. V. Stadoleanu, Gheorghe Dumitrascu, Elemente de termotehnică și instalații termice, 2001, 333 pag., Editura Pan Europe, ISBN 973-99815-7-7 -Homutescu C.A., Homutescu V.M, Homutescu A., Mașini și instalații termice. Ed. CERMI, Iași, 1999, ISBN 973-9378-74-9 -Horbanuic B., Instalații frigorifice și de condiționare în industria alimentară, Vol. I, Termodinamică. Teoria frigului și climatizării, Ed. Cermi Iași, 2006 ISBN 978-973- -Jugureanu E., Homutescu M., Evoluții termodinamice, Cermi, Iași, 2012 -Panaite C.E., Termodinamica pentru ingineri, Politehniun, Iași, 2010 -Gatina, Vasile, Termotehnica : Îndrumător de lucrări de laborator / Vasile Gătina .- Târgu Mureș : [s.n.], 2010; 	

		-Ungureanu, Virgil-Barbu, Termotehnică și mecanica fluidelor / Virgil-Barbu Ungureanu [resursa electronica] .- Brasov : Univ. Politehnica, 2013, ISBN 9786061903290.	
11	Chimie	-Ciobanu Margareta Gabriela, Chimie Generală, Vol. 3 (curs pentru studenții de la Facultatea de Mecanică), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-699-9, 463 pg. (format A4) (echivalent format academic = 648 pg.), 2016 -Ciobanu Margareta Gabriela, Chimie Generală, Vol. 2 (curs pentru studenții de la Facultatea de Mecanică), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-402-3, 406 pg. (format A4) (echivalent format academic = 568 pg.), 2016 -Ciobanu Margareta Gabriela, Chimie Generală, Vol. 1 (curs pentru studenții de la Facultatea de Mecanică), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-702-6, 323 pg. (format A4; echivalent format academic = 429 pg.), 2010 -Ciobanu Margareta Gabriela, Chimie – Manual de lucrări practice (pentru studenții de la Facultatea de Mecanică), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-592-3, 176 pg. (format A4; echivalent format academic = 234 pg.), 2009 -C. D. Nenițescu Chimie generală, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1985 -Gh. Mihăilă, E. Vermeșan, C. Luca, P. Onu, G. Niac, Gh. Dumitru și O. Pinteș Lucrări practice și probleme de chimie, Lit. I. P. Iasi, 1991.	33%
12	Tehnologia materialelor	- C. Bejinariu, I. Mălureanu, A. Florescu, V.V. Moldoveanu, Diana Ghiorghiu, Șt.L. Toma, Monica Nicoleta Lohan, Tehnologia Materialelor lucrări practice, Tehnopress, Iași, 2019, 9737025229 -Corăbieru Anișoara, Tehnologia Materialelor, Tehnopress, Iași, 2019, 9737026969 -Vasile-Viorel Moldoveanu, Tehnologia Materialelor, Tehnopress, Iași, 2018, 9737025024 -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, 2017, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4, -Bejinariu, C.Tehnologia materialelor, platforma e-learning http://www.didatec.ro , 2012, 100pg., Laborator -Strnad, Gabriela, Tehnologia materialelor I : curs pentru uzul studenților / Gabriela Strnad .- Tirgu-Mures :[s.n.], 2014	57%
13	Educație fizică și sport 1 Educație fizică și sport 1 Educație fizică și sport 1	-Rancea A. Istoria educatiei fizice si sportului “Note de curs Performantica Iasi, ISBN 978-606-685-117-6, 2014 -Rancea A. Forme de practicare a educatiei fizice in invatamantul superior-Indrumar practic, Performantica, Iasi, ISBN 978-606-685-1442-2, 2014 -Tomoiaga, Simion, Sinteze privind cercetarea stiintifica in educatie fizica si sport , Pim, Iasi, 2008, ISBN 9786065201996	
14	Civilizație europeană	- Asandului Gabriel, Istoria construcției europene, Editura Politehnum, Iași, 2013, ISBN –978-973-621-424-0.	16%

		<p>-Angela Banciu, Ghid de cultură și civilizație europeană, Universitatea Politehnica, București, 2001.</p> <p>-Alexandru Husar, Ideea europeană sau Noi și Europa, Institutul European Hyperion, Iași-Chișinău, 1993.</p> <p>-Asandului Gabriel, Mihai Dorin (coord.), Europa și vecinătatea estică, Editura Politehnum, Iași, 2015</p> <p>-Didier Blanc, Beatrice Boissard, Simion Costea, Institution europeennes, University Press, Miskolc, 2008.</p> <p>-Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, Europa în trei timpuri, Editura Politehnum, Iași, 2015.</p>	
15	Comunicare	<p>-Cristian Bungeat, Rolul comunicării organizaționale în percepția responsabilităților sociale, Editura Politehnum, Timișoara, 2018.</p> <p>-Mircea Agrabian, Strategii de comunicare eficientă, Institutul European, Iași, 2008.</p> <p>-Elena Tănase, Tehnici de comunicare, Universitatea Tehnică, Iași, 2007.</p> <p>-Ioan Biriș (coord.), Societate și comunicare culturală, Editura Tehnică, București, 2006.</p> <p>-Ana Șincai, Informație și comunicare, Editura Paralela 45, Pitești, 2000.</p> <p>-Radu Gabriel Bozomitu, Tehnici de comunicare prin detecția direcției priviri utilizate în tehnologiile asistative, Editura Politehnum, Iași, 2016.</p> <p>-Ana – Lăcrămioara Leon, Comunicarea în afaceri, Editura Performantica, Iași, 2016.</p> <p>-Cezar Florentin Caluschi, Tehnologii moderne în activitatea de comunicare în industria auto, Universitatea Tehnică, Iași, 2013</p>	37%
16	Curs general de mașini	<p>-Homutescu V.M., Homutescu C.A., Homutescu A., Mașini și instalații termice și hidraulice. Ed. CERMI, Iași, 2001, ISBN 973-8000-90-4, 268 p.</p> <p>-Homutescu V.M., Compresoare, curs în format electronic, 170 p., 2018.</p> <p>-Generatoare de abur, Dan-Teodor Bălănescu, Iași, Politehnum, 2014</p>	33%
17	Dezvoltarea antreprenorială inovativă	<p>Thiel, Peter, Blake Masters, De la zero la unu note despre startupuri sau cum construiești viitorul, traducere: Vasile Decu. București, Publica, 2015 .- 200 p ISBN 9786067220414</p> <p>-Năstase C. (coordonator), (2006), Ghid de formare antreprenorială, Editura Didactică și Pedagogică, București.</p> <p>-Stephen R.Covey – Eficiența în 7 trepte, Editura ALLFA, București, 1995;</p> <p>-Paul Bran “ Economica valorii, Editura Economică, București, 1995;</p> <p>-Rene Sidelski Puterea creatoare a gândirii, Editura Colosseum, București, 1995;</p> <p>-Vitalie Belous – Bazele performanței umane, Editura Performantica, Iași, 1995;</p> <p>-Dale Carnegie – Secretele succesului, Editura Curtea Veche, București, 1998;</p> <p>-Napoleon Hill – De la idee la bani, Editura Curtea Veche, București, 1998;</p> <p>-Stephen R. Covey – A 8-a treaptă a înțelepciunii, Editura ALLFA, București, 2000;</p> <p>-Claudiu Trandafir, Iulia Bontaș – Inteligență și transformare, Editura Sofia & Hansa , București;</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> -Stephen R. Covey – Managementul timpului, Editura ALLFA, București, 2000; -Anthony Robbins – Puterea nemărginită, Editura AMALTEA, București, 2001; -Christophe Andre – Cum sa-ți construiești fericirea, Editura TREI, București,2003; -Rosalene Glickman – Gândirea optimă, Editura ALL, București, 2003; -Zig Ziglar – Pe culmile succesului, Editura AMALTEA, București, 2006 -Todd Duncan – Calea împlinirii personale, Editura AMALTEA, București, 2006;; -Mihaly Csikszentmihalyi – Afaceri bune, Editura Curtea Veche, București 2006; -John Fuhrman – Trăiește cum îți dorești, Editura Curtea Veche, București, 2006; -Jonas Ridderstrale, Kjell Nordstrom – Karaoke capitalism, Editura Publică, București, 2007; -Andre Moreau – Autocunoaștere și autoterapie asistată, Editura TREI, București, 2007; -Donald J. Trump, Robert T. Kiyosaki – De ce vrem să fii bogat, Editura Curtea Veche , București, 2008; -James D. Gwartney, Richard L. Stroup – Liberalismul economic, Editura CĂDI, București, 2008 	
18	Psihologia educației	<ul style="list-style-type: none"> -Tufeanu, M. (2018) Subrealizarea Școlară incursiune teoretică și aplicativă, Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, -Tufeanu, M. (2017) Introducere în psihologia socială - caiet de aplicații pentru seminarii, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-515-0 	100%
19	Pedagogie 1	<ul style="list-style-type: none"> -Tiron E.(Coord.), Cum să devină studenții la inginerie si arhitectura mai interactivi și mai creativi? Răspund profesorii lor. Metode interactive și creative de predare-învățare-evaluare, Editura Politehniun, Iași, 2017, ISBN 978-973-621-471-4 -Tiron E.(coord.), Educație-profesionalizare-creație in societatea cunoașterii, Ed. Performantica Iași, 2013, ISBN 978-606-685-067 -Tiron E.(coord.), “Educatia centrata pe elev/student”, Ed. Performantica Iași, 2012, ISBN 978-973-730-938-9 -Tiron E., Dimensiunile educatiei contemporane, Editura Institutul European, Iasi, 2005, ISBN 973-611-347-7 -Tiron E., Psihologie educațională, Editura Gheorghe Asachi Iași, 2000, ISBN 973-25-1-159-9-371 -Cojocariu V.M.,Teoria si metodologia instruirii, Editura Didactica si pedagogica. R.A., 2008, ISBN978-973-30-2042-4 -Stanciu, M. ,Teoria instruiriiși a evaluării, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015, ISBN, 978-973-147-195-2 - Cerghit, I, Metode de învățământ, ediția a IV-a,Editura Polirom, Iași. 2016, 973-46-0175-X 	37%
20	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> -ENESCU, I., SAVA, V. Matematici speciale. Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, Rotaprint, 1981; -RUDNER, V., NICOLESCU, C. Probleme de matematici speciale. Editura Didactică și Pedagogica, București 1982; 	10%

		<p>-RADU, C., DRĂGUȘIN, C., DRĂGUȘIN, L. Aplicații de algebră, geometrie și matematici speciale. Editura Didactică și Pedagogică, București 1991;</p> <p>-BRĂNZĂNESCU, V., STĂNĂȘILĂ O. Matematici speciale. Teorie, exemple, aplicații. Editura ALL, București 1994;</p> <p>-CHIORESCU, Gh. Matematici speciale. Culegere de aplicații în mecanică. Editura Gh. Asachi, Iași-1995;</p> <p>-CRĂCIUN, Ion Al. - Matematici Speciale. Editura Politehnică, Iași 2006;</p> <p>-CRĂCIUN, ION - Capitole de matematici speciale. Editura PIM, Iași 2007;</p> <p>-Apreutesei Dumitriu, Narcisa, Capitole de matematici speciale / Narcisa Apreutesei Dumitriu. - Iași : Politehnică, 2007, ISBN 9789736211898.</p> <p>-Adrian Sandovici, Matematici Competiționale, Editura Performantica, Iași, 2016, 181 pagini, ISBN: 978-606-685-424-5</p> <p>-Adrian Sandovici Noțiuni elementare de teoria codurilor, Editura Pim, Iași, 2008, 118 pagini, ISBN 978-606-520-125-5.</p> <p>-Adrian Sandovici Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iași, 2016, 115 pagini, ISBN: 978-606-685-436-8</p> <p>-Capitole speciale de matematici cu aplicații în ingineria calculatoarelor Nicoleta Aldea, Univ. Transilvania, Brașov, 203p, 2013, ISBN 9786061902033</p>	
21	Rezistența materialelor 1	<p>-Corneliu.Comandar, Nicusor Amariei, , Rezistența Materialelor, Ed. Cermei.Iași, 1998, ISBN:973-9378-47-1;</p> <p>-Manea, Constantin, Rezistența materialelor / Constantin Manea, Ion Eparu. - Ploiești : Univ. Petrol-Gaze, 2010, ISBN 9789737193674;</p> <p>-Zevedei, Valeriu, Introducere în elasticitatea lineară și rezistența materialelor / Valeriu Zevedei - București : Conspress, 2011, ISBN 9789731001487;</p> <p>-Noțiuni fundamentale de rezistența materialelor și teoria plasticității / Tiberiu Ștefan Mănescu, Nicușor Laurențiu Zaharia, Tiberiu Mănescu jr.... - Resita : Editura Eftimie Murgu, 2012, ISBN 9786066310086</p> <p>-Mares, Marian, Rezistența materialelor : capitole din partea a doua / Marian Mareș. - Iași : Tehnopress, 2013, ISBN 9786066870481;</p> <p>-Mares, Marian, Rezistența materialelor / Marian Mareș. - Iași : Tehnopress, 2017, ISBN 9786066873123.</p>	16%
22	Mecanisme	<p>-Mecanisme îndrumar de proiectare, Cezar Opreșan, Dumitru Leohchi, Florentin Buium, Emil Budescu, Eugen Merticaru, , Ed. Politehnică, Iași 2017, ISBN 9789736214639</p> <p>-Mechatronic Hands Prosthetic and Robotic Design, Paul H. Chappell, ISBN 9781785611544, 2016.</p> <p>-Ghidul lucrărilor de laborator la disciplina Mecanisme specializarea tehnologia construcțiilor de mașini, Simona-Mariana Crețu, ISBN 9786061156801 (Vol. 1), Craiova, 2016.</p> <p>-Kinematics, Dynamics, and Design of Machinery Kenneth J. Waldron, Gary L. Kinzel, Sunil</p>	40%

		<p>K. Agrawal, ISBN 9781118933282, 2016</p> <p>-Mecanisme cu bare analiză structurală, cinematică și cinetostatică : teorie și aplicații, Simona-Mariana Crețu, ISBN 9786061143139, Craiova 2015.</p> <p>-New trends in mechanisms eds. : Simona-Mariana Cretu, Nicolae Dumitru, ISBN 9783940237101, Ed. Academica, 2008</p> <p>-Mecanisme articulate cu 4 elemente Cezar D. Duca, Florentin Gh. Buium, Ioan D. Doroftei, Ed. Politehniun, ISBN 973621088X, Iasi 2005.</p> <p>-Mecanisme indrumar de laborator coord. : Cezar Duca, Ioan Doroftei, Dumitru Leohchi ; Virgil Atanasiu, Cezar Oprisan, Adrian Popovici, Iasi 2004</p> <p>-Cam design handbook ed.: Harold A. Rothbart, ISBN 9780071377577, McGraw-Hill Handbooks, 2004.</p> <p>-Mecanisme, Cezar D. Duca, Florentin Buium, Gabriel Paraoaru, ISBN 9736210480, Editura Gh. Asachi, 2003.</p>	
23	Termotehnică 1 și 2	<p>-Horbanuic B., Termodinamică tehnică Vol.1, ed. AGIR, ISBN 978-973-720-614-5, 2015</p> <p>-Horbanuic, Gh. Dumitrascu, Thermodynamique Technique et Transfert de Chaleur, 1997, 2015 pag., Iași, Editura SATYA, ISBN 973-97945-6-4</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>-Homutescu C.A., Homutescu V.M, Homutescu A., Mașini și instalații termice. Ed. CERMI, Iași, 1999, ISBN 973-9378-74-9</p> <p>-Horbanuic 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>- Horbanuic B., Dumitrascu Gh., Procese de ardere, ed. Politehniun, ISBN 978-973-621-241-3, 2008</p> <p>-Jugureanu E., Homutescu M., Evoluții termodinamice, CerMI, Iași, 2012</p> <p>-Panaite C.E., Termodinamica pentru ingineri, Politehniun, Iași, 2010</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>	20%
24	Toleranțe și control dimensional	<p>-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</p> <p>-Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul nterschimbabilității, 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</p>	66,6%

		<p>-Adriana Munteanu, Florentin Cioata, Aparate și sisteme moderne de măsurare, Iasi, 178 pagini, Editura Performantica, 2017, ISBN 978-606-685-548-8</p> <p>-Cioata F. „Contribuții privind analiza și sinteza mijloacelor de măsurare și a structurilor dispozitivelor tehnologice de control al dimensiunilor mari în construcția de mașini”, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iasi, 2008;</p> <p>-Munteanu Adriana, Suport de curs (in format electronic, la disciplina Echipamente tehnologice de control în mecanică fină, 96 pagini format A4, http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2016</p> <p>-Croitoru I., Ungureanu C. Control tehnic Ed. TEHNICA-INFOChișinău, 2003.</p>	
25	Metode numerice	<p>-Cazacu, Răzvan -Metode numerice și aplicații în MathCAD, Ed. Univ. Petru Maior, Tg. Mureș, 2014</p> <p>-Bostan, Viorel, Modele matematice în inginerie, Chișinău, 2014, ISBN 9789975808316</p> <p>-Grigoras, Gheorghe, Metode numerice, Iași, PIM, 2014, ISBN 9786061321438</p> <p>-Chapra, Steven C., Applied Numerical Methods with MATLAB for Engineers and Scientists, McGraw-Hill, New York, 2012, ISBN 9780071086189</p> <p>-Ancău, Mircea, Metode numerice, Cluj-Napoca, Editura U. T. Press, 2011, ISBN 9789736626722</p> <p>-Muraru, Carmen Violeta, Metode numerice, Bacău, Alma Mater, 2011, ISBN 9786065271678</p> <p>-Grigoras, Gheorghe, Metode numerice, Iași, PIM, 2010-2012, ISBN 9786061301775 (Vol.1), 9786061307708 (Vol.2)</p> <p>-Gekeler, Eckart W., Mathematical Methods for Mechanics, Springer, Berlin, 2008, ISBN 9783540692782</p> <p>-Zaharia, Sorin Eugen, Metode numerice pentru rezolvarea problemelor ingineresti, București, Paideia, 2008, ISBN 9789735964245</p> <p>-Lepadatu, Dumitru V, Metode numerice, Iași, Performantica, 2007, ISBN 9789737303646</p> <p>-Lepadatu, Dumitru V., Introducere in programarea Matlab si metode numerice in algebra si analiza, Iași, Performantica, 2007, ISBN 9789737304131</p> <p>-Dodun, Oana, Aplicații în MATLAB, Iași, Performantica, 2014, ISBN 9786066851046</p> <p>-Zahariea, Danut, MATLAB Calcul numeric și simbolic, Iași, PIM, 2014, ISBN 9786061320912</p> <p>-Dodun, Oana, Calcul numeric asistat teorie și aplicații in MATLAB, Iași, Performantica, 2013, ISBN 9786066850896</p> <p>-Popovici, Constantin, I., Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Utilizare Matlab, Iași, Politehniun, 2008, ISBN 9789736212000</p>	
26	Rezistența materialelor 2	<p>-Missir V.I. The Strength of Materials (Fac. Constructii)</p> <p>-Ancas A.D., Rezistenta Materialelor (2018, Fac. Constructii)</p> <p>-Kolupaev V., Equivalent stress concept (2018, Fac. Mecanica)</p> <p>-Yu M.H., Unified strength theory and its applications (2018, Fac. Mecanica)</p>	17%

	<p>-Mares M., Rezistenta Materialelor (2017, Fac. Mecanica)</p> <p>-Cernescu A., Oboseala conductoarelor liniilor electrice aeriene (2017, Fac. Electrotehnica)</p> <p>-Andrusca L., Cercetari privind comportamentul la solicitari multiaxiale si combinate ale unor materiale metalice (2016, Fac. Mecanica si Corp A)</p> <p>-Galatanu S.V., Cercetari asupra concentratorilor de tensiune la recipiente sub presiune (2015, Fac. Mecanica)</p> <p>-Gere J.M., Strength of Materials (2013, Fac. Constructii)</p> <p>-Ibanescu M., Mechanics of Materials Advanced (2013, Fac. Constructii)</p> <p>-Mares M. Rezistenta Materialelor (2013, Fac. Mecanica)</p> <p>-Moise P., Mica culegere pentru nota de trecere (2013, Fac. Mecanica)</p> <p>-Murarasu V., Strength of Materials (2013, Fac. Constructii)</p> <p>-Manescu T.S., Notiuni fundamentale de rezistenta materialelor si teoria plasticitatii (2012, Fac. Mecanica)</p> <p>-Hibbeler R.C., Statics and Mechanics of Materials (2011, Fac. Constructii)</p> <p>-Zevedei V., Introducere in elasticitatea liniara si rezistenta materialelor (2011, Fac. Mecanica)</p> <p>anea C., Rezistenta materialelor (2010, Fac. Mecanica)</p> <p>-Mocanu F., Elemente de teoria elasticitatii si plasticitatii (2010, Fac. Mecanica)</p> <p>-Moise V.E., Cercetari privind rezistenta unor aliaje de Mg, cu aplicatii in industria de automobile (2010, Fac. Mecanica)</p> <p>-Murarasu V., Rezistenta materialelor (2010, Fac. Constructii)</p> <p>-Surhone L.M., Strength of Materials (2010, Fac. Mecanica)</p> <p>-Dumitru I., Bazele calculului la oboseala (2009, Fac. Mecanica)</p> <p>-Gere J., Mechanics of Materials (2009, Fac. Constructii)</p> <p>-Goia I., Mechanics of Materials (2009, Fac. Mecanica)</p> <p>-Limbruger G.F., Applied Statics and Strength of Materials (2009, Fac. Mecanica)</p> <p>-Mendez G., Strength of Materials (2009, Fac. Mecanica)</p> <p>-Weichert D., Limit states of materials and structures (2009, Fac. Mecanica)</p> <p>-Hibbeler R.C., Mechanics of Materials (2007, Fac. Mecanica)</p> <p>-Philpot T., Mechanics of Materials (2007, Fac. Mecanica)</p> <p>-Pintilie G., Rezistenta materialelor (2007, Fac. Mecanica)</p> <p>-Vasilescu S., Rezistenta materialelor (2007, Fac. Mecanica)</p> <p>-Beer F., Mechanics of Materials (2006, Fac. Mecanica)</p> <p>-Mihai D., Rezistenta materialelor (2006, Fac. Mecanica)</p> <p>-Mocanu F., Rezistenta materialelor (2006, Fac. Mecanica)</p> <p>-Anghel A., Rezistenta materialelor (2005, Fac. Mecanica)</p> <p>-Mares M., Rezistenta materialelor (2005, Fac. Mecanica)</p> <p>-Oanta E., Rezistenta materialelor (2004, Fac. Mecanica)</p> <p>-Ungureanu N., Rezistenta materialelor (2004, Fac. Constructii)</p>	
--	---	--

		<p>-Popa I., Rezistenta materialelor (2002, Fac. Mecanica)</p> <p>-Curtu I., Rezistenta materialelor si teoria elasticitatii (2001, Fac. Mecanica)</p> <p>-Barsanescu P.D., Rezistenta materialelor (2001, Fac. Mecanica)</p> <p>-Goanta V., Rezistenta materialelor (2001, Fac. Mecanica)</p> <p>-Leon D., A new method for calculus of beams on elastic medium, loaded with uniformly distributed force (2001, Fac. Mecanica)</p> <p>-Bedford A., Mechanics of Materials (2000, Fac. Mecanica)</p> <p>-Cernaianu E., Elemente de teoria elasticitatii si rezistenta materialelor (2000, Fac. Mecanica)</p> <p>-Fratila M., Mecanica si rezistenta materialelor (2000, Fac. Mecanica)</p> <p>-Goia I., Rezistenta materialelor (2000, Fac. Mecanica)</p> <p>-Iliescu N., Teste-grila de rezistenta materialelor (2000, Fac. Mecanica)</p> <p>-Sofonea G., Rezistenta materialelor (2000, Fac. Mecanica)</p> <p>-Barsanescu P.D., Rezistenta Materialelor (1998, Fac. Mecanica)</p> <p>-Brezeanu L.C., Rezistenta Materialelor (1998, Fac. Mecanica)</p> <p>-Buzdugan G., Proiectarea de rezistenta in constructia de masini (1998, Fac. Mecanica)</p> <p>-Comandar C., Rezistenta Materialelor (1998, Fac. Mecanica)</p>	
27	Organe de mașini 1	<p>-Ianus, Gelu, Organe de masini / Gelu Ianuș .- Iași : Politehniun, 2010 .- Part. 1, ISBN 9789736212970 (Part.1);</p> <p>-Ianus, Gelu, Transmisie mecanică cu reductor și curele trapezoidale inguste : indrumar de proiectare / Gelu Ianuș . - Iasi : Politehniun, 2010, ISBN 9789736212994;</p> <p>-Erol, Cârjali, Organe de mașini / Crâjali Erol .- Constanta : Ovidius University Press, 2010 .- Vol.3, ISBN 9789736145285 (Vol.3);</p> <p>-Boloș, Vasile, Organe de mașini / Vasile Boloș, Codruța Boloș, Emil Nuțiu .- Tirgu-Mureș : Univ. Petru Maior, 2011, ISBN 9786065810228;</p> <p>-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;</p> <p>-Crețu, Spiridon, Organe de mașini : lucrări / Spiridon Crețu, Mihaela Bălan, Marcelin Benchea, Ana Tufescu, Ciprian Stamate .- Iasi : Tehnopress, 2013, ISBN 9786066870146;</p> <p>-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);</p> <p>-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;</p> <p>-Boloș, Vasile, Organe de mașini : teste de autoevaluare / Vasile Boloș .- Târgu Mures : "Petru Maior" University Press, 2015, ISBN 9786065811560.</p>	22%
28	Proiectare asistată de calculator	<p>-Tufescu A., Proiectarea asistată CATIA V5, Ed. TEHNOPRESS, Iasi, 2018, 9786066873574</p> <p>-Stirbu, Cr., Proiectare asistata de calculator. CATIA. Suprafete, volume, Ed. TEHNOPRESS,</p>	66,6%

		<p>Iasi, 2011, 9789737028716</p> <p>-Merticaru, Vasile V., Baze teoretice și aplicații CAD / Vasile V. Merticaru, Florin Negoescu .- Iasi : Politehniun, 2010, ISBN 9789736212567;</p> <p>-Stirbu, Cr., Proiectare asistata de calculator. CATIA. Suprafete, volume, Ed. TEHNOPRESS, Iasi, 2011;</p> <p>-Ciubotariu, Vlad Andrei, Proiectarea asistată de calculator utilizând Siemens NX : note de curs și aplicații / Vlad Andrei Ciubotariu .- Bacau : Alma Mater, 2015, ISBN 9786065274433</p> <p>-Pintilie, Alexandru, Grafică asistată de calculator / Alexandru Pintilie, Bogdan Rădoiu, Mirela Cotrumbă .- Constanța, Ovidius University Press, 2016, ISBN 9789736149023 ;</p> <p>-Cozma, Bogdan-Zeno, Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator / Bogdan-Zeno Cozma .- Petroșani : Universitas, 2016, ISBN 9789737414618;</p> <p>-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</p> <p>-Paul M., Kurowski, Engineering Analysis with Solidworks Simulation, SDC Publications, KS Mission, 2015, 9781585039333.</p>	
29	Tribologie	<p>D. Olaru, PREZENTARI CURS TRIBOLOGIE ANUL II _Format electronic _Editia 2016: http://www.mec.tuiasi.ro/ro/index.php/studenti/download-descarca2</p> <p>D. Olaru, M. Benchea, M.R. Bălan, V.C. Stamate: APLICATII TRIBOLOGICE _Format electronic, Ed. 2016; http://www.mec.tuiasi.ro/ro/index.php/studenti/download-descarca2</p> <p>.Bercea , D.N.Olaru: TRIBOLOGIA SISTEMELOR MECANICE, Univ. Tehnică “Gh.Asachi” Iași, 1998</p>	66,6%
30	Vibrații mecanice	<p>-Advanced Vibrations a modern approach, Reza N. Jazar, New York, Springer , 2013, 693 p., ISBN 9781461441595, 1 exemplar</p> <p>-Vibration and Structural Acoustics Analysis current research and related technologies eds. C. M. A. Vasques, J. Dias Rodrigues, Dordrecht, LinkSpringer, 2011, ISBN 9789400717022, , 327p : 1 exemplar</p> <p>-Vehicle noise and vibration refinement ed. : Xu Wang, Cambridge, UK[etc.] Boca Raton, FL[etc.], Woodhead Publishing CRC Press, 2010, ISBN 9781845694975, 434p : 1 exemplar</p> <p>-Bujoreanu Carmen, Vibrații mecanice, note de curs, format electronic, http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download-descarca2, 2015</p> <p>-Carmen Bujoreanu, Analiza datelor experimentale în sisteme mecanice, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-239-3, 224 pg., 2015</p> <p>-Romanescu, Iulian, Vibratii mecanice Iasi : Tehnopress, 2009, ISBN 9789737024428;</p> <p>-Carmen Bujoreanu, Instrumentația virtuala cu LabVIEW, Editura Tehnopress, ISBN 978-973-702-074-X, 155 pg., 2005</p> <p>-Andre, Preumont – Active control of structures, 2009 (library.tuiasi.ro)</p> <p>-Allyn Phillips.- Mechanical vibrations I, University of Cincinnati, 2009 (lecture notes)</p> <p>-Bujoreanu Carmen.- Achizitia si prelucrarea datelor experimentale, Editura Tehnopress. 2006,</p>	12%

		<p>ISBN 978-973-702-126-6</p> <p>-Buzdugan, Gh. – Vibrații mecanice – E.D.P., București, 1979.</p> <p>-Gh. Buzdugan, L.Fetcu, M.Rades, Vibratii mecanice.Ed Didactica si pedagogica Bucuresti 1982</p> <p>-Barbu Dragan, Achizitia si procesarea semnalului vibroacustic.Ed Politehniun Iasi 2004, ISBN 973-621-100-2</p> <p>-Drăgan, B. Controlul vibrațiilor și zgomotului, Editura “Gh. Asachi” Iași, 2003, ISBN 973-621- 057-X</p> <p>-Gafițanu, M., Crețu, Sp., Drăgan, B., Oancea, I. – Controlul vibrațiilor și zgomotului – Ed. I.P.Iași, Îndrumar de laborator, 1981.</p> <p>-Cottet, F., Ciobanu, O. – Bazele programării în Lab VIEW Ed.Matrix – Rom., București, 1998.</p>	
31	Practica (120 ore)	<p>Firiza, Ioan, Îndrumător pentru stagiile de pregătire practică ale elevilor și studenților, 2015, Pregătire practică elevi, Bibl.Mecanica/CMMI/SIM(1/ 0)</p>	100%
32	Legislație în ingineria mecanică	<p>-Monitorul Oficial cu numărul 47 din data de 29 ianuarie 2001;</p> <p>-Gaiginschi, R., Filip, I.: Expertiza tehnică a accidentelor rutiere, București, Ed. Tehnică , 2002;</p> <p>-Sachelarie, A., Golgoțiu, E.: Trafic și securitate rutieră, Iași, Casa de editură Venus, 2002;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 246 din data de 20 martie 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 683 din data de 9 august 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 380 din data de 3 mai 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 769 din data de 11 septembrie 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 710 din data de 18 august 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 713 din data de 21 august 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 815 din data de 3 octombrie 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 739 din data de 30 august 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 633 din data de 21 iulie 2006;</p> <p>-Monitorul Oficial cu numărul 473 din data de 13 iulie 2007;</p>	
33	Etică și integritate	<p>-Sandu, Antonio, Etică și practică socială , 2015, Valori etice în administrația publică, Bibl.Cent.- Sala A (1)</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>	80 %
34	Tratamente termice	<p>-Tratamente termice și termochimice Dan-Gelu Gălușcă, Dragoș-Cristian Achiței, Manuela-</p>	100%

		<p>Cristina Perju, Carmen Nejneru. Vol. 1, Tehnopress, Iași, 2017, ISBN -9786066873383 (vol. 1), 338 p.</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, Editura Politehnica, Timisoara, 141 p., ISBN 9786063501357. Teza --Univ. Politehnica, Timișoara, 2017. Cond. șt. : Ion Mitelea</p>	
35	Pedagogie 2	<p>- Ion-Ovidiu Panisoara, Profesorul de succes - 59 de principii de pedagogie practica, Polirom, Iasi, 2009, ISBN 9789734613168</p> <p>- Cucos Constantin, 2000, Pedagogie, Edit. Polirom, Iași Moise, Constantin, 1997, Concepte didactice fundamentale, edit. Ankarom, Iași</p> <p>- Nicola Ioan, 1996, Tratat de pedagogie școlară, EDP. București</p>	
36	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>	20%
37	Organe de mașini 2	<p>-Gafițanu M., Cretu S.,Racocea C., 1985, “ Organe de masini I, II”, Editura Tehnica, Bucuresti;</p> <p>-Gafițanu M., Cretu Sp., Olaru D., Racocea,C., 1985, “ Rulmenți. Proiectare și tehnologie vol. I, II” , Editura Tehnica, Bucuresti ;</p> <p>-Sighley J.E., Mischke C.R., 1986,” Standard Handbook of Machine Design”, McGraw-Hill Book Company, New-York;</p> <p>-Cretu S., Oancea I., 1986, Angrenaje- indrumar pentru proiecte de an, Litografia IP Iasi ;</p> <p>-Wachter K., 1987, “Konstruktionlehre fur Machineningenieurere”, VEB Verlag Technik Berlin;</p> <p>-1998, “DUBBEL. Manualul inginerului mecanic”, Editura Tehnica, Bucuresti;</p> <p>-Decker Karl-Heinz, Kabus Karlheinz, 2001,“Machinenelemente”, Carl Hanser Verlag, Munchen, Wien;</p> <p>-Sighley, J.E., Mischke, C.R., Budynas, R.G., 2005, “Progetto e Constructione di Machine”McGraw-Hill Co., Milano, New-York;</p> <p>-Ianus, Gelu, Organe de masini / Gelu Ianuș .- Iași : Politehnum, 2010 .- Part. 1, ISBN 9789736212970</p> <p>-Ianus, Gelu, Transmisie mecanică cu reductor și curele trapezoidale inguste : indrumar de</p>	11,7%

		<p>proiectare / Gelu Ianuș . - Iasi : Politehnum, 2010, ISBN 9789736212994;</p> <p>-Erol, Cârjali, Organe de mașini / Cârjali Erol .- Constanta : Ovidius University Press, 2010 .- Vol.3, ISBN 9789736145285 (Vol.3);</p> <p>-Boloș, Vasile, Organe de mașini / Vasile Boloș, Codruța Boloș, Emil Nuțiu .- Tirgu-Mureș : Univ. Petru Maior, 2011, ISBN 9786065810228;</p> <p>-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;</p> <p>-Crețu, Spiridon, Organe de mașini : lucrări / Spiridon Crețu, Mihaela Bălan, Marcelin Benchea, Ana Tufescu, Ciprian Stamate .- Iasi : Tehnopress, 2013, ISBN 9786066870146;</p> <p>-Organe de mașini / Ștefan Grigoraș, Mihaela Rodica Bălan, Carmen Bujoreanu, Florin Tudose Sandu-Ville, Viorel Paleu .- Iasi : Politehnum, 2014 .- Vol.1, ISBN 9789736214288 (Vol.1);</p> <p>-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;</p> <p>Boloș, Vasile, Organe de mașini : teste de autoevaluare / Vasile Boloș .- Târgu Mures Petru Maior" University Press, 2015, ISBN 9786065811560</p>	
38	Mecanica fluidelor	<p>-Alexandrescu A., 2020, Mecanica fluidelor, Ed. TIPO Moldova, Iași, ISBN 978-606-42-0628-2, 275 pag</p> <p>-Gh.D.Ionescu,P.Matei ș.a. Mecanica fluidelor și mașini hidraulice E.D.P. București 1983</p> <p>-P.Matei. Mecanica fluidelor și mașini hidraulice 1980.Rotaprint.Iasi</p> <p>-Dan Scurtu, Doru Călărășu Bazele Mecanicii Fluidelor. Ed. Tehnica Info Chișinău 2002 ISBN 9975-63-185-1</p> <p>-P. Matei, L Ciocan, , M. Rădulescu, Rusu,D.C Călărășu, A.Alexandrescu, D.Scurtu. Indrumar de laborator de mecanica fluidelor și mașini hidropneumatice, Iași Rotaprint 1986</p> <p>-Omer, Ichinur, Mecanica fluidelor și hidraulică : culegere de probleme [resursa electronica] .- Constanța : Ovidius University Press, 2016, ISBN 9789736149207;</p> <p>-Popescu, Daniela, Introducere în mecanica fluidelor / Daniela Popescu .- Iași : Politehnum, 2018, ISBN 9789736214745.</p> <p>-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</p> <p>-Dosa, Ion, Mecanica fluidelor, Petroșani : Universitas, 2015, ISBN 9789737414335</p>	44,4%
39	Electrotehnică	<p>-Crețu A., Ūliza., Electrotehnică și mașini electrice, Rotaprint, Iasi, 1990</p> <p>-Haba P., Ūliza., Electrotehnică -Îndrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 1990</p> <p>-Cociu V.R., Cociu L., Elemente de electrotehnică, Ed. Pim, Iasi, 2014, ISBN 978-606-13-2201-5</p> <p>-Bahrin V. Electrotehnică. Elemente de teorie și aplicații. Ed. Performantica, ISBN 978-606-</p>	33,3%

		685-720-8, 2019, Iași. (450 pag.) -Cociu V.R., Arădoaie S., Electrotehnică și electronică Îndrumar de laborator, Ed. Pim, Iasi, 2015, ISBN 978-606-13-2896-3 -Stanciu, Sergiu, Materiale si dispozitive pentru electronica si electrotehnica : indrumar de laborator / Sergiu Stanciu .- Iasi : Universitas XXI, 2009 .- Vol.1, ISBN 9786065380103.	
40	Metoda elementului finit	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 (eds) Thomas Apel, Olaf Steinbach, Advanced Finite Element Methods and Applications, Springer, Berlin Heidelberg, 2013, ISBN9783642303159 Cătălin Gabriel Dumitraș, Aplicații ale metodei elementelor finite în inginerie, Politehniun, Iasi, 2011, ISBN 9789737308955 -Vahid Nassehi, Mahmoud Parvazinia, Finite Element Modeling of Multiscale Transport Phenomena, Imperial College Press, London, 2011, ISBN 9781848164291, ISBN1848164297 -Singiresu S. Rao, The finite element method in engineering Butterworth-Heinemann Elsevier, Oxford Boston, 2011, ISBN9781856176613 -Wail N. Al-Rifaie, Ashok K. Govil , Finite Element Method for Structural Engineers a basic approach New Age International (P) Ltd, New Delhi [etc.], 2010, ISBN 9788122424102 -Herbert Baaser, Development and Application of the Finite Element Method based on MATLAB , Springer, Berlin Heidelberg, 2010, ISBN9783642131523 -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	
41	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	- Romanescu Iulian, Adriana Munteanu, Ana Maria Bocăneț, Bazele așchierii, Indrumar de laborator, Editura Tehnopress, Iasi, ISBN 978-606-687-266-9, 181 pagini format academic, 2016. - Lipșa, Eugen – Așchiere și scule așchietoare pentru mecanică fină / Eugen Lipșa. -Chișinău: Editura Tehnica Info, 2002 256 p.: fig. - 621.91(075.8) BUP 1, 12, 14) http://www.library.pub.ro/doc/buletin/bb1.2003.pdf - Lipșa E, Așchiere și scule așchietoare pentru mecanică fină, Editura Tehnica Info, Chișinău, 2001. (T. III 48923) - Romanescu, I, Panait, S., Mașini-unelte și prelucrări mecanice. Îndrumar de lucrări practice., 204 pag, Editura Tehnopress, Iași, 2008, ISBN 973-702-614-4 - Romanescu, I. – Bazele generării suprafețelor. Îndrumar de lucrări practice(format electronic), 178 pag, 2016. http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ -Romanescu, I., Mașini-unelte cu comandă numerică și prelucrări prin așchiere. Îndrumar de lucrări practice, (Format electronic), 2014 82 pag. http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ -Romanescu I., Mașini unelte și prelucrări prin așchiere, Indrumar de lucrări practice, 2013, 163	16,6%

		<p>pag (format electronic)-</p> <p>-Obaciu, Gheorghe, Acționarea și comanda electrică a mașinilor-unelte / Gheorghe Obaciu, Cristian Pisarciuc, Flavius Sârbu, Brasov : Universitatea Transilvania, 2010, ISBN 9789735987442;</p> <p>-Solomon, Nicolae, Utilaje pentru presare la rece / Nicolae Solomon, Iulia Solomon .-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>	
42	Energii regenerabile	<p>Lupu A.G., <i>TOPICS OF INTEREST ON RENEWABLE SUSTAINABLE SYSTEMS</i>, Ed. Generis, ISBN 979-8-89966-203-4, 160 pg., 2025</p> <p>Popescu A., <i>Renewable Energy – Applications; Solar photovoltaic panels performance optimization by temperature control</i>, textbook for Erasmus students (în Engleză), Ed. PIM, Iași, Romania (2020) ISBN 978-606-13-5845-8</p> <p>Lupu A.G., Tcaciuc G.D., Popescu Ar., <i>Surse regenerabile de energie. Conversia solară – termică – îndrumar de laborator</i>, Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-9500-2, 130 pg., 2025</p>	100%
43	Limba modernă 1 Limba modernă 2 Limba modernă 3 Limba modernă 4	<p>Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Englez—Român</i>, Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-480-1.</p> <p>-Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Român-Englez</i>, Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-481-8.</p> <p>-Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>English for Electronics: A Practical Course</i>, Performantica, Iasi, 2017 ISBN 978-606-685-313-2</p> <p>http://limbistraine.tuiasi.ro/images/7.%20Resurse/Cursuri/Nicoleta%20Iftimie/English%20Writing%20Course.pdf</p> <p>-Tudor, Lucia-Alexandra, <i>Dicționar tehnic multidisciplinar englez-român</i>, Tehnopress, Iasi, 2014, ISBN 9786066871150</p> <p>-Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>English Writing Course</i>, -- <i>Dictionary of Production Engineering</i>, Ed.Springer, Berlin, 2012, ISBN 9783642120060</p> <p>-Avădanei, Constanța, <i>Technical English</i>, Ed.Universitas XXI, Iasi, 2011, ISBN 6065380725</p> <p>-Proca, Rada, <i>Gramatica practică a limbii engleze</i>, Ed. Polirom, Iași, 2004, 2 vol, ISBN - 9736816808</p> <p>-Niculescu, Gabriela, <i>Dictionar tehnic roman - englez</i>, Ed. Tehnică, București 2004, ISBN 9789733122302</p> <p>-Roland, Marie-Claude, <i>CV in limba engleza</i>, Ed. Teora, Bucuresti 2000 (trad), ISBN</p>	37,5%

		<p>9732002379</p> <p>-Paidos, Constantin, Gramatica limbii engleze, Ed.institutul European 1995, ISBN 000025272</p> <p>-Azar, Betty Schramper, Fundamentals of English Grammar, Prentice Hall Regents, Englewood Cliffs, NJ, 1985, ISBN 0-13-338500-0</p> <p>-Azar, Betty Schramper, Understanding and Using English Grammar, Prentice Hall Regents, Englewood Cliffs, NJ, 1989, ISBN 0-13-943614-6</p> <p>-Evagrina Dârțu, Le Temps des premieres rencontres. La litterature de jeunesse “ discours privilegie de la decouverte du monde, in D.M. Popa (coord.), La Rencontre ou le moment zero du narratif, Editura Stef, Iași, 2016, ISBN 978-606-575-592-5, p. 141-152</p>	
44	Acționări hidraulice și pneumatice	<p>-Matei, P., Călărășu, D. Acționări hidraulice și pneumatice, I.P Iași, vol. I, 1984</p> <p>-Watton J. Modelling, Monitoring and Diagnostic Techniques for Fluid Power Systems, Springer, 2007</p> <p>-Cundiff J., Fluid power circuits and controls, CRC Press, 2002</p> <p>-Matei, P., Călărășu, D., Tița, I. Îndrumar de laborator de acționări hidraulice și pneumatice</p> <p>-I.Rusu, D. Zahariea, I. Tița, B. Ciobanu Mecanica fluidelor și mașini hidraulice- Îndrumar de laborator , autori :, Editura Universității Tehnice Gh. Asachi Iași, 2004</p> <p>-Tița I., Mardare I., Acționări Hidraulice și Pneumatice, Indrumar de laborator, Vol 1, Editura Pim, Iași, 2014.</p> <p>-Cataloage firme producatoare de echipament hidraulic</p> <p>-Standarde in domeniul actionarilor hidraulice si pneumatice</p> <p>- Tero, Mircea, Acționări hidraulice și pneumatice : pentru uzul studenților, Tîrgu-Mures, 2013</p>	
45	Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mainilor agricole	<p>-Radu Rosca- Autovehicule rutiere si tractoare, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2004</p> <p>-Flavian Farcas. Mecatronica automobilului-format electronic - http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download-descarca-2-2014</p> <p>Roșca R., Cazacu D. Construcția tractoarelor. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, 2020, ISBN 978-973-</p> <p>Băisan I. Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mașinilor agricole. https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2020/11/TASPMA-curs-partea-I-a.pdf</p>	50%
46	Mașini pentru lucrările solului și întreținerea culturilor agricole	<p>-Sin Gh., Nedeff V., Băisan I. 1996 - Exploatarea și Întreținerea mașinilor de lucrat solul. Editura Tehnică Agricolă .</p> <p>-Nedeff V., Sin Gh., Băisan I. 1997 - Procese de lucru și consumuri de energie la lucrările solului. Editura AGRIS- Redacția revistelor agricole.</p> <p>-Nedeff V., Sin Gh., Băisan I. 1996 - Exploatarea și Întreținerea agregatelor agricole de semănat, plantat și Îngrijire a culturilor agricole. Editura Ceres București.</p> <p>-Jităreanu G., ș.a. 2007 - Tehnologii și mașini pentru mecanizarea lucrărilor solului în vederea practicării conceptului de agricultură durabilă . Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.</p> <p>-I. Băisan. Procese de lucru și mașini de lucrat solul (193p). Editura PIM Iași 2017, ISBN 978-606-13-4108-5</p>	28,5%

		<p>-Țenu I., ș.a. Interacțiunea solului cu organele de lucru ale agregatelor agricole. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, 2010</p> <p>- Zăpodeanu Cezara, 2021. Mașini pentru lucrat solul, semănat și întreținerea culturilor, Ed. PIM</p>	
47	Mașini de recoltat	<p>-I. Băisan Recoltarea mecanizată a strugurilor (145 p). Editura PIM Iași 2015, ISBN 978-606-13-2448-4.</p> <p>-Neculăiasa V., Dănilă I. Mașini agricole de recoltat furaje și cereale. Editura Gh. Asachi Iași, 2002, ISBN 973-8292-76-X</p> <p>- Neculăiasa V. Operații și procese de lucru ale mașinilor agricole de recoltat. Editura Gh. Asachi Iași, 2002, ISBN 973-8292-74-3</p> <p>- Neculăiasa V., Dănilă I. Mașini de recoltat vol I, II și III IPIași 1986</p> <p>- Băisan I. Mașini de recoltat-suport curs https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/03/Masini-de-recoltat-suport-curs.pdf (238 p), 2024</p>	
48	Bazele agrobiologice ale mecanizării agriculturii	<p>-Stănilă S., ș.a.2004 - Tehnici și tehnologii de mecanizare a lucrărilor în sistem de conservare a solului. Editura Alma Mater Cluj-Napoca.</p> <p>-Rus F., Csatos C. 2009 - Sisteme complexe și metodologii pentru determinarea caracteristicilor fizico-mecanice ale solurilor. Editura Universitatii Transilvania, Brasov.</p> <p>-Axinte S., ș.a. 2004 - Ecosisteme agricole convenționale și sustenabile. Editura Politehnicum Iași. Stănescu F., Măcărescu B. Elementele complexului ecologic din sol. Editura SAN.SONS, 1997</p>	
49	Informatică aplicată	<p>1.Cozzens, R., CATIA V5 Workbook, SDC Publications, Utah, USA, 2005.</p> <p>2.Kelley, D.S., CATIA for Desing and Engineering, SDC Publications, Michigan, USA, 2005.</p> <p>3.Tickoo, Sh., Maini, D., CATIA V5 for Desiners, CAD/CIM Technologies, Schererville, USA, 2006.</p> <p>4.Zamani, N., Weaver, J. CATIA V5 Tutorials. Mechanical Design & Animation, SDC Publications, USA, 2006</p> <p>5.Dimarogonas, A., Machine Design. A CAD Approach, John Wiley and sons, New York, USA, 2001.</p> <p>6.Stirbu, C., Proectare Asistata. CATIA suprafete, volume, Tehnopress, Iasi, 2011.</p> <p>7.Stirbu, C., Prietenul SolidWorks al proiectantului, Tehnopress, Iasi, 2007.</p> <p>8.Karris, S., Introduction to Simulink with Engineering applications, Orchard Publications, USA, 2006</p>	
50	Teoria probabilităților și statistică matematică	<p>1.Baron M., Probability and statistics for computer scientists, Taylor and Francis Group, LLC, 2007.</p> <p>2.Ciucu G., Tudor C., Teoria probabilităților și aplicații, Editura Științifică și Enciclopedică, 1983.</p> <p>3. Grimmett G., Stirzaker D., Probability and Random Processes, Oxford University Press,</p>	

		2001. 4.Kessler P., Roșiu M., Introducere în teoria măsurii, Editura Universitaria, Craiova, 2006 5.Mihoc Gh., Micu N., Teoria probabilităților și statistică matematică, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1980. 6.Ross S., A first course in probability, Pearson Education Inc., NJ, 2010.	
51	Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole	Gh. Sin, V. Nedeff, I. Băisan <i>Exploatarea și întreținerea mașinilor de lucrat solul (Mecanizarea lucrărilor solului, 96 p)</i> . Editura Tehnică Agricolă, 1996, București. ISBN 973-97641-8-5 V. Nedeff, Gh. Sin, I. Băisan <i>Exploatarea și întreținerea agregatelor agricole de semănat, plantat și îngrijire a culturilor</i> (191 p). Editura Ceres, 1996, București. ISBN 973-40-0384-4	
52	Materii prime și microbiologie în industria alimentară	-Balan O. 1999 - Materii prime și materiale pentru industria alimentară . Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași -Simpson K.B., et all. 2012 - Food Biochemistry and Food Processing. Wiley-Blackwell Publisher. -Găgeanu P. 2012 - Pregătirea primară a semințelor pentru extragerea uleiului vegetal. INMA București. -Balan O., 2000, Resurse alimentare de bază și probleme ale alimentației populației, Editura Junimea, Iași -I. Băisan, A.C.Dumitrașcu Materii prime și materiale pentru industria alimentară (174p). Editura Politehniun Iași, 2017, ISBN 978-973-621-467-7 -Balan, O., Materii prime și materiale pentru industria alimentară, Indrumar pentru lucrări practice, Tipografia Universității Tehnice "Gh.Asachi", Iași, 123 pag., 2001	16,6%
53	Legislație rutieră	Adina Laura, Legislație în domeniul transporturilor rutiere caiet de studiu individual, Constanța, Ovidius University Press, 2015 ISBN 9789736147531	100%
54	Instruire asistată de calculator	-Adăscăliței A., Instruire Asistata de Calculator, Didactica informatica, Ed. Polirom, Iași, 2007. -Sandu, I.G. Instruire asistata de calculator- indrumar de laborator, Ed. Performantica , Iasi, 2007; -T. Bounegru, Instruire computerizată, CE USM, Chișinău, 2001 -Adăscăliței A., Tehnologii Informatice în Educație, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/TICE.htm ; -Adăscăliței A., Instruire Asistata de Calculator, curs on-line, DPPD, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2001, http://mail.tuiasi.ro/~dppd/rosite/IAC.htm ; -Adăscăliței A., Brașoveanu R-A., On-line engineering education in Technical University “Gh. Asachi” Iași, România, , The 4th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003; -Adăscăliței A., Brașoveanu R-A., E-learning courses in Technical University “Gh. Asachi” Iași, România, The 4th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003;	

		-Adrian A. Adăscăliței, Maria Carcea, Elemente Metodologice de Concepere, Proiectare și Realizare a Programelor de Instruire Asistată de Calculator, e-Learning, Educație și Internet, - CREDIS, Univ. București, 3-5 Iulie 2003. http://elearning.credis.ro/home.htm .	
55	Operații și procese în industria alimentară	-Țenu I. 2008 Operații și aparate în industria alimentară , vol. I. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. -Toledo R.T. 2010 - Fundamentals of Food Processing. Springer Verlag, Berlin. -Simpson K.B., et all. 2012 - Food Biochemistry and Food Processing. Wiley-Blackwell Publisher -Băisan I. 1999 - Tehnologii în industria alimentară. Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași. -Băisan I. 2004 - Operații și procese în industria alimentară. Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași. -Băisan I., Panaite C. E. 2013 - Tehnologii generale în industria alimentară. Editura PIM Iași. -Băisan I. Operații și tehnologii în industria alimentară. (367 p). 2015, http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download - Băisan I., Zăpodeanu C.V. Operații unitare și procese în industria alimentară. https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/05/Operatii-unitare-si-procese-in-industria-alimentara.pdf (116 p) 2021 I.Băisan Operații și procese în industria alimentară. Tipografia Universității Tehnice “Gh. Asachi” Iași, 2004.	33,3%
56	Utilaje pentru morărit și panificație	Cozma D., Muscă G. Utilaje și calitate în industria de panificație. Editura Tehnica-Info Chișinău 2001, ISBN – 9975-63-079-0 Bălan Iu, Tarlev V.- Tehnologia făinii și crupelor, Ed.Tehnica Info,Chișinău 2003 Băisan I., Băisan B.F. <i>Tehnologii, mașini și utilaje pentru industria morăritului și panificației</i> (215 p). Editura PIM Iași 2022, ISBN 978-606-13-6699-6. Băisan I. <i>Utilaje pentru morărit și panificație</i> https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utilile/manuale-electronice/ (160 p). 2021	50%
57	Utilaje pentru prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole	-Ștefănescu I. 2003 Utilaje pentru prelucrarea primară a materiilor prime din industria alimentară . Editura TEHNICA-INFO Chișinău (format pdf) -Marcel M., ș.a. 2007 Condiționarea și păstrarea produselor agricole. Editura Academicpres Cluj Napoca. - I. Băisan, C. Panaite. Conservarea produselor agroalimentare (177p). Editura PIM Iași 2015, ISBN 978-606-13-2433-0 -I. Băisan, C.Panaite. Tehnologii generale în industria alimentară (286 p). Editura PIM Iași 2013, ISBN 978-606-13-1594-9	25%
58	Mașini și instalații pentru reciclarea deșeurilor din agricultură și industria alimentară	-Crăciun, V., Balan, O., Chiorescu, E., Reciclarea deșeurilor și reziduurilor din agricultură și industria alimentară, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-667-100-3, 304 pag., 2004; - Macoveanu M., Nedeff V., șa, 2005, Minimizarea scăzământelor tehnologice în industria	

		<p>alimentară prin valorificarea subproduselor și deșeurilor, Vol. I, Managementul mediului n industria alimentară, Ed ECOZONE Iași</p> <p>- Antonescu N., sa, Valorificarea energetică a deșeurilor-Procese și instalații de ardere, Ed TEHNICĂ București, 1988</p> <p>- Marian G., 2014, Managementul biomasei agrosilvice pentru scopuri energetice, Ed Iunie PRIM, Chișinău</p>	
59	Management	<p>-Alor-Herandez, G. (ed.) (2016) – Hanbook of Research on Managerial Strategies for Achieving Optimal Performances in Industrial Processes, Businees Science Reference IGI Global, Hershey, ISBN 9781522501305.</p> <p>-Avasilcăi, S., Huțu, C. A. (2012) – Competențe antreprenoriale, Editura Performantica, Iași, ISBN 9789737309938.</p> <p>-Ciobanu, R. M. (2009) - Managementul proiectelor (curs, uz intern), Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iași, Centrul de Educație și Formare Continuă, Programul MBA, Casa de Editură Venus, Iași..</p> <p>-Lungescu, D. C., Popa, M., Salantă, I. I. (2015) – Management, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 9799735316068.</p> <p>-Popescu, D. (2017) – Managementul general al firmei, Editura ASE, București, ISBN 9786063402036.</p> <p>-Verzea, I., Luca, G. P. (2009) – Metode de management al producției și mentenanței, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 9737022106</p>	50%
60	Mașini și instalații termice pentru agricultură și industria alimentară	<p>- Horbaniuc B., Instalații frigorifice și de condiționare în industria alimentară, Vol. II, Mașini și instalații frigorifice specifice industriei alimentare, Editura „Cermi” Iași, ISBN 978-973-667-206-4, 291 pag., 2007</p> <p>-Horbaniuc B., Instalații frigorifice și de condiționare în industria alimentară, Vol. I, Termodinamică. Teoria frigului și climatizării, Editura „Cermi” Iași, ISBN 978-973-667-214-9, 333 pag., 2006</p> <p>-Horbaniuc B., Termodinamică tehnică Vol.1, ed. AGIR, ISBN 978-973-720- 614-5, 2015</p> <p>-Horbaniuc B., Refrigeration and Air-Conditioning, in Encyclopedia of Energy, Volume 5, Elsevier Inc. N.Y, ISBN 978-0-12-176480-7, 261-289, 2004</p>	25%
61	Tehnologii de fabricație	<p>- Deformarea plastica la rece a inelelor de rulmenti Petre Leonte, O.V. Pruteanu, C.Carausu L.Tabacaru Editura ModTech ISBN 978-606-92474-4-0 Iasi 2011 nr. pag. 209</p> <p>-Performanta in proiectare cu SOLID EDGE ST si managementul datelor tehnice in conceptia produselor G. Musca si L. Tabacaru Editura PIM 2010 ISBN 978-606-13-0120-1 nr. pag 368</p> <p>-Prelucrarea filetelor O.V. Pruteanu C.Carausu, A.Stanciu, L. Tabacaru, Editura ModTech Iasi ISBN 978-606-92474-1-9 2010 nr. pag. 183</p> <p>-Procedee de netezire a suprafetelor interioare prin honuire si vibrohonuire L.L Tabacaru, Editura PIM Iasi 2009, ISBN: 978-606-520-613-7, nr. pag. 202</p> <p>-Tehnologii de obtinere a materialelor composite, D,Nedelcu, I,Carcea, G,Neagu, R, Zagan,L.L,</p>	

		<p>Tabacaru, C. Predescu Editura Politehniun, Iasi 2009, ISBN: 978-973-621-288-8, nr. pag. 252</p> <p>-Managementul tehnologiilor de fabricatie, L. L Tabacaru, O.V. Pruteanu Edirura Politehniun, Iasi 2010, ISBN 978-973-621-294-9 nr.pag. 350</p> <p>-Managementul Fabricatiei in IMM-uri. Indrumar de aplicatii. L.L. Tabacaru Iasi 2013 Editura PIM ISBN 978-606-13-1251-1 nr.pag.332</p> <p>-Managementul Fabricatiei in IMM-uri. Lucrari aplicative. L. Tabacaru Iasi 2009 Editura PIM ISBN 978-606-520-649-6 nr.pag. 140</p> <p>-Conceptia și managementul tehnologiilor de fabricație L. L Tabacaru, O.V. Pruteanu Edirura Junimea, Iasi 2007, ISBN 978-973-37-1210-7 nr.pag. 200</p> <p>-Tehnica comenzii numerice în industria lemnului [resursa electronica] Gavril Budău, Mihai Ispas, Braș ov, Univ.Transilvania, 2011, CD-ROM, ISBN 9789735989040</p>	
62	Exploatarea utilajelor agroalimentare	<p>- V. Neculăiasa; D. Cozma, O. Balan, I. Băisan Exploatarea utilajelor agricole – îndrumar pentru lucrări practice. Litografia Institutului Politehnic Iași, 1991.</p> <p>- Gh. Sin, V. Nedeff, I. Băisan Exploatarea și întreținerea mașinilor de lucrat solul (Mecanizarea lucrărilor solului, 96 p). Editura Tehnică Agricolă, 1996, București. ISBN 973-97641-8-5</p> <p>- V. Nedeff, Gh. Sin, I. Băisan Exploatarea și întreținerea agregatelor agricole de semănat, plantat și îngrijire a culturilor (191 p). Editura Ceres, 1996, București. ISBN 973-40-0384-4</p> <p>-Cebotărescu I.D., Ganea G, Paraschiv D., Cozma D., Tăbăcaru L. Repararea și întreținerea utilajelor din industria alimentară. Editura Universitas Chișinău, 1993, ISBN 5-362-01043-3</p> <p>-Lâșco Gh., Lăcustă I, Cozma D. Exploatarea parcului de mașini și tractoare. Editura Universitas Chișinău, 1996, ISBN 5-362-01095-6,</p> <p>- Banu C., ș.a. Exploatarea, întreținerea și repararea utilajelor din industria cărnii. București, Ed. Tehnică , 1990</p>	
63	Transport operațional în agricultură și industria alimentară	<p>-Hapenciuc M., Hapenciuc A. 2000 - Instalații de ridicat și transportat, vol. III. Litografia Universitatea Dunărea de Jos, Galați.</p> <p>- I. Băisan Mașini de ridicat și de transportat în agricultură și industria alimentară (208 p). Editura Politehniun Iași, 2011, ISBN 978-973-621-387-8</p> <p>- Băisan I. Transport operațional în agricultură și industria alimentară (172 p). 2016. http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download</p>	33,3%
64	Tehnologii de mecanizare ecologice	<p>-Balan, O., Craciun, V., Utilizarea metodelor ecologice de combatere a buruienilor in vii si livezi, Universitatea Agronomica si de Medicina veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Lucrari stiintifice seria Horticultura, Vol 1(45), 361-366, ISSN 1454-7376, 2002</p> <p>-Butnaru, C., „Cercetări privind sistema de mașini pentru lucrat solul în condiții conservative”, Teza de doctorat, Universitatea Agronomică “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2004</p> <p>-Jităreanu G., Țenu I., Tehnologii și mașini pentru mecanizarea lucrărilor solului în vederea practicării conceptului de agricultura durabilă, Ed “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2007</p> <p>-Samuil C., Tehnologii în agricultura ecologică, Iași, 2007</p>	

65	Instalații pentru industria extractivă și fermentativă	<p>- Banu C., ș.a., 1998, Manualul inginerului de industrie alimentară, vol.I, Ed. Tehnică, București, - - Banu C., ș.a. 2002, Manualul inginerului de industrie alimentară, vol.II, Ed. Tehnică, București</p> <p>- Cebotărescu I.D., Neagu C., ș.a., 1998 - Utilaj tehnologic pentru vinificație. Edit. Tehnică, București</p> <p>Puzdrea D., 1982 - Utilajul tehnologic în industria alimentară extractivă. Edit. Did. și Ped., Buc</p> <p>- Băisan I., Panaite C. E. 2013 - Tehnologii generale în industria alimentară. Editura PIM Iași.</p> <p>- Băisan I. Operații și tehnologii în industria alimentară. (367 p). 2015, http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download</p>	25%
66	Mașini și instalații zootehnice	<p>Vâlcu V., ș.a. 2002 – Mașini și instalații zootehnice. Editura PIM Iași</p> <p>Mănișor P. Mecanizarea și automatizarea lucrărilor în zootehnie. Editura Ceres București 1994. ISBN 973-40-0304-6</p>	
67	Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor	<p>Țenu I. 1997 - Tehnologii, procedee, mașini și instalații pentru industrializarea produselor vegetale. Editura BOLTA RECE, Iași</p> <p>Beceanu D., 2010 - "Tehnologia produselor horticole", Editura Pim, Iași</p> <p>Gavrilă L., Gherghi A., 1999 - "Prelucrarea și industrializarea produselor horticole", Editura Olimp, București</p> <p>Nedeff, E. Moșneagu, I. Băisan Echipamente de proces în industria alimentară (277 p). Editura TEHNICA-INFO Chișinău, 2001 . ISBN 9975-63-030-8</p>	
68	Diagnosticarea tehnică a echipamentelor agroalimentară	<p>- Gh. Sin, V. Nedeff, I. Băisan Exploatarea și întreținerea mașinilor de lucrat solul (Mecanizarea lucrărilor solului, 96 p). Editura Tehnică Agricolă, 1996, București. ISBN 973-97641-8-5</p> <p>- V. Nedeff, Gh. Sin, I. Băisan Exploatarea și întreținerea agregatelor agricole de semănat, plantat și îngrijire a culturilor (191 p). Editura Ceres, 1996, București. ISBN 973-40-0384-4</p> <p>-Cebotărescu I.D., Ganea G, Paraschiv D., Cozma D., Tăbăcaru L. Repararea și întreținerea utilajelor din industria alimentară. Editura Universitas Chișinău, 1993, ISBN 5-362-01043-3</p> <p>- Banu C., ș.a. Exploatarea, întreținerea și repararea utilajelor din industria cărnii. București, Ed. Tehnică , 1990</p>	
69	Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere	<p>- Lupu A.G., Băisan I. <i>Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere.</i> https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-produselor-animaliere-curs.pdf (250 p), 2022</p> <p>- I. Băisan, C.Panaite. <i>Tehnologii generale în industria alimentară (286 p)</i>. Editura PIM Iași 2013, ISBN 978-606-13-1594-9</p> <p>- I. Băisan, C. Panaite. <i>Conservarea produselor agroalimentare (177p)</i>. Editura PIM Iași 2015, ISBN 978-606-13-2433-0</p> <p>Lupu A.G., Băisan I. <i>Tehnologii și mașini pentru prelucrarea primară a produselor de origine animală (298 p)</i>. Editura PIM Iași 2021, ISBN 978-606-13-6668-2.</p>	60%
70	Tehnologii de întreținere și	-Banu C., ș.a. Exploatarea, întreținerea și repararea utilajelor din industria cărnii. București, Ed.	

	reparare a utilajelor	Tehnică , 1990	
71	Legislație în siguranța și protecția muncii	<ul style="list-style-type: none"> -V. I. Campeanu, G. N. Vasu - Incheierea, modificarea si incetarea contractului de munca, Editura Stiintifica, Bucuresti, 1965; -S.Ghimpu, I.T. Stefanescu, Dreptul muncii, editia a III a, vol. II, Bucuresti, 1976 -G. Filip - Curs de dreptul muncii. Partea speciala, Iasi, 1978; -S.Beligradeanu - Incheierea, modificarea si incetarea contractului individual de munca -P. Cojocaru, A. Bombos - Raporturi de munca, Editura Tribuna Economica, 1994; -Al. Athanasiu, A. C. Moarcas - Muncitorul si Legea. Dreptul muncii, Editura -Oscar Print, Bucuresti, 1999; -S. Beligradeanu - Legislatia muncii, comentata, vol. XXXII (vol. 2/1999; -R. Dimitriu - Concedierea salariatilor, Editura Omnia UNI - SA ST, Brasov, 1999; -D.Firoiu, Dreptul muncii si securitatii sociale, Editura Argonaut, Cluj - Napoca, 1999; -C.Flitan - Dreptul muncii - note de curs, editie ingrijita de I.T.Stefanescu, Editura Omnia Uni Sast, Brasov, 2000; -S. Beligradeanu - Legislatia muncii, comentata, vol XLI (3/2001), Editura Lumina Lex, Bucuresti, 2001; -R.Dimitriu, - Contractul individual de munca, prezent si perspective, Editura Tribuna Economica, Bucuresti, 2005; -Al. Athanasiu, L. Dima - Dreptul muncii, Editura All Beck, Bucuresti, 2005; -Al. Athanasiu, M.Volonciu, L. Dima, O.Cazan - Codul muncii. Comentariu pe articole, Vol. I. Articolele 1 - 107, Editura - Legea nr. 53/2003 privind Codul muncii, cu modificarile si completarile ulterioare o Codul penal o Codul de procedura penala ,Codul civil - Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de munca si bolile profesionale o - Legea nr. 76/2002 privind sistemul asigurarilor pentru somaj si stimularea ocuparii fortei de munca 	
72	Inginerie economica	<ul style="list-style-type: none"> -Tăroată A., Tămășilă M., ș.a, 2001, Inginerie Economică, Ed. Politehnica, Timișoara -Blank L., Tarquin A., 2002, Engineering Economy, 5th Ed., McGraw-Hill, USA -Degarmo E.P., ș.a., 1997, Engineering Economy, Prentice Hall, New Jersey, USA -Riggs J.L., ș.a., 1996, Engineering Economics, 4th Ed., McGraw-Hill, USA 	
73	Exergoeconomie	Dumitrascu Gh., Horbaniuc B., Optimizarea exergoeconomica, ed. Politehnum, ISBN 978-973-621-242-0, 2008	

Responsabil program de studii
S.I.dr.ing. Cezara Valentina Zăpodeanu