

**Anexa A.3.1.1.h - Materiale didactice elaborate de titulari**

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

**Materiale didactice elaborate de titulari**

Nr. crt.	Disciplina	Fondul de carte	Titular disciplină
1	Analiză matematică	<p>Romaniuc, S. L., Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/icpm-am</a></p> <p>Romaniuc, S. L., Support de curs Analiză matematică pentru Facultatea de Mecanică, 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica">https://sites.google.com/view/sromaniuc/mecanica</a></p> <p>Romaniuc, S. L., Support de curs Metode numerice și statistică matematică pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2025, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst">https://sites.google.com/view/sromaniuc/mnst</a></p> <p>Romaniuc, S. L., Elemente de analiză matematică, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-953-0</p> <p>Romaniuc, S. L., Exerciții de analiză matematică, Culegere 250 pagini, 2021, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am</a></p> <p>Romaniuc, S. L., Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară, 63 pagini, 2020 <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al">https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al</a></p>	Conf.dr.mat. Romaniuc Simona Luiza
2	Mecanică 1 Mecanică 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condurache D., Higher-Order Kinematics of Rigid Bodies. A Tensors Algebra Approach, In: Kecskemethy A., Geu Flores F., Carrera E., Elias D. (eds) Interdisciplinary Applications of Kinematics. Mechanisms and Machine Science, vol 71. Springer, Cham, 2019, ISBN 978-3-030-16422-5</li> <li>- Condurache D., Higher-Order Relative Kinematics of Rigid Body Motions: A Dual Lie Algebra Approach, Advances in Robot Kinematics 2018 . ARK 2018, Lenarcic J., Parenti-Castelli V. (eds), Vol 8. pag. 83-91, Springer Proceedings in Advanced Robotics, June 2018, ISBN 978-3-319-93188-3.</li> <li>- Condurache D., On Six DOF Relative Orbital Motion of Satellites, Space Flight, Pag. 78-100, June 20th 2018, INTECH, ISBN: 978-1-78923-283-7.</li> <li>- Condurache, D., Ciureanu, I.-A., Higher-order Cayley transforms for SE(3), Mechanisms and Machine Science, Volume 57, 2018, Pages 331-339, ISBN: 978-3-319-79110-4.</li> </ul>	Prof.dr.ing.mat. Condurache Daniel

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condurache D., Burlacu A., Recovering Dual Euler Parameters from FeatureBased Representation of Motion, Advances in Robot Kinematics, Jadran Lenarcic and Ousama Khatib (Eds), pp.295-305, Springer International, 2014, ISBN: 978-3-319-06697.</li> <li>- Condurache D., Spacecraft Relative Orbital Motion, Advances in Spacecraft Systems and Orbit Determination, Dr. Rushi Ghadawala (Ed.), Intech, 2012, ISBN: 978-953-51-0380-6.</li> <li>- Condurache D., A New General investigation of the Kinematics of the Rigid Bodies, Polirom, 2010, ISBN 973-9476-21-X.</li> <li>- Condurache D., Reprezentări simbolice. Aplicații în teoria semnalelor și studiul sistemelor dinamice (Symbolic Representations. Applications in Signal Theory and Dynamical Systems), Nord-Est, Iași, 1996, ISBN 973-97101-8-2.</li> <li>- Condurache, D., Matcovschi M. H., Fundamentele matematice ale mecanicii roboilor (Mathematical Fundamentals of Robot Mechanics), 2000</li> <li>- Condurache D., Capitole speciale de mecanică teoretică. Vectori. Reprezentări simbolice matriciale, ISBN 973-9476-22-8, Polirom, 2010, 455 pag.</li> <li>- Condurache, D., Matcovschi M. H., Fundamentele matematice ale mecanicii roboților, www.ac.tuiasi.ro/ro/library/Fdm_Mec_Rob/index.html, 2000.</li> <li>- Rusu, E., Condurache D., Culegere de probleme de mecanică și aplicații în proiect</li> </ul>	
3	Știința și ingineria materialelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Corneliu Munteanu - STUDIUL MATERIALELOR - Structură-Metode de investigare-Echilibru termo-dinamic în sistemele materiale-Solidificarea materialelor metalice, Editura „Gh. ASACHI” Iași - 2001, 302 pag., tiraj 200 exemplare, ISBN 973-8050-92-8 2.</li> <li>-Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE Editura „Gh. ASACHI” Iași - 2001,334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0 3.</li> <li>-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 4.</li> <li>-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 Printech Bucuresti 2009, ISBN 978-606-521-423-1 5.</li> <li>-Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baciu, Nicanor Cimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN STUDIUL MATERIALELOR (263 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN 978-973-702-563-0 6.</li> <li>-Vasile - Viorel Moldoveanu, Corneliu Munteanu - TEHNOLOGIA MATERIALELOR (271 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN - 10: 973- 702-420-6, ISBN - 13: 978-</li> </ul>	Prof.dr.ing. Munteanu Corneliu

		<p>973-702-420-6 7.</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, 2013, Ed. Politehniun, Iasi, ISBN: 978- 973-621-400-4 8. Expertize Metalografice (210 pagini),</p> <p>-Istrate Bogdan, Munteanu Corneliu, Ed. PIM, 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5731-4 9. Știința și Ingineria Materialelor - Indrumar de laborator (229 pagini), -Munteanu Corneliu, Istrate Bogdan, Lupu Fabian Cezar, Ed. “StudIS”, 2023, Iași, ISBN: 978-606-48-1023-6</p>	
4	<p>Geometrie descriptivă</p> <p>Desen tehnic și infografică</p> <p>1</p> <p>Desen tehnic și infografică</p> <p>2</p>	<p>-Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Irina Ignătescu-Manea, Ioana-Roxana Baciuc, „Infografică.Autocad”, Editura PIM, 2024, pg.215, ISBN 978-606-13-8168-5.</p> <p>-Liviu PRUNĂ, Alina Angelica ANGHEL, Vanda Ligia DĂNĂILĂ, Andrei SLONOVSKI, „Bazele desenului tehnic industrial”, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN -978-606-685-913-4, pg.219</p> <p>-Slonovschi, A., Prună L., „Infografică Autocad - Comenzi ce permit selectarea și editarea obiectelor”, Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5285-2, pg. 208.</p> <p>-Slonovschi, A., Prună L., „Infografică AutoCAD - Comenzi de desenare”, Editura PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3423-0,229 pg.</p> <p>-Slonovschi, A., Prună L., „Infografică. AdvanceCAD”, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2247-3, 233 pg.</p> <p>-Slonovschi, A., Prună, L., “Infografică. Noțiuni introductive”, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2086-8, 212 pg</p> <p>-Prună, L., Slonovschi, A., „Infografică”, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606- 13-1883-4, 341 pg.</p> <p>-Slonovschi, A., Prună, L., Antonescu, I., „Desen Tehnic pentru Construcții” Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 978-606-13-0021-1,310 pg</p> <p>-Prună, L., Anghel, A., Antonescu, I., Romanescu C., Slonovschi, A., „Sistem Expert Pentru Stabilirea Tipului de Ajustaj, Alegere a Câmpului de Toleranțe și Determinarea Valorilor Abaterilor Limită în Proiectarea Asistată de Calculator, Editura Politehniun, Iași,2009, ISBN 978-973-621-253-6, 197 pg.</p> <p>-Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu C., „Poliedre”, Editura PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-466-9, 141 pg.;</p> <p>-Dănăilă, W., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A., „Infografică. Aplicații în Desenul Tehnic Industrial”, Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-945-7, 255 pg.;</p> <p>-Andrei Slonovschi, Alina Anghel, Ion Antonescu, Wanda Dănăilă, Liviu Prună, Camelia Romanescu, Infografică. Îndrumar de laborator, 2007, Editura PIM, ISBN 978-973-716-</p>	<p>Conf.dr.ing. Prună Liviu</p>

		<p>718-7, 150 pg;</p> <p>-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), 177 pg.;</p> <p>-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), 257 pg.;</p> <p>-Anghel A. A., Prună L. „Desen tehnic cu AutoCAD”, Ed. Tehnopress, Iași, 2005 (ISBN 973-702-149-5) 150 pg.</p> <p>-Prună Liviu, Slonovschi Andrei, Antonescu Ion, Popescu Felicia „Geometrie Descriptivă”, Ed. Cermi, Iași, 2002 (ISBN 973-8188-25-3), 220 pg.</p> <p>-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) 512 pg.</p> <p>-Popescu F., Prună L. Antonescu I. "Elemente de grafică tehnică asistată de calculator. Îndrumar de lucrări pentru studenții facultății de Textile-Pielărie"., Ed. Junimea, Iași, 1997 (ISBN 973-37-0276-5) 41 pg.</p> <p>-Prună L., Merticaru V. „ Aplicații ale graficii asistate de calculator în studiul mecanismelor”, Editura VIE, Iași, 1999 (ISBN 973-99048-1-5) 391 pg.</p>	
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	<p>- Popescu, G. - Programarea calculatoarelor în MATLAB, TehnoPress, Iași, 2009, ISBN 978-973-702-699-6, 270 pagini - Popescu, G. - Aplicații numerice în MATLAB, TehnoPress, Iași, 2009, ISBN 978-973-702-700-9, 280 pagini - Popescu Gabriel, Laboratoare programare in C/C++, format electronic, 7 lucrari, 63 pagini, <a href="https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manualeelectronice/Programare_C_C++_labo_rato_r.pdf">https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manualeelectronice/Programare_C_C++_labo_rato_r.pdf</a></p>	Conf.dr.ing. Popescu Gabriel
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Matematici speciale	<p>- Matematici pentru ingineri: elemente de algebra liniara, Editura Performantica, Iași, 2019, 133 pagini, ISBN: 978-606-685-679-9</p> <p>- Algebraical , geometrical and Spectral Theory of Linear Relations, Editura Performantica, Iași, 2019, 225 pagini, ISBN: 978-606-685-681-2</p> <p>- Capitoale de Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iași, 2019, 115 pagini, ISBN: 978-606-685-688-1</p> <p>- Curbe și hipersuprafețe in spații Euclidiene, Editura Performantica, Iasi, 2016, 101 pagini, ISBN: 978-606-685-438-2</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</p>	Prof.dr.mat. Sandovici Valerică Adrian

		pagini, ISBN 978-606-520-125-5. - Adrian Sandovici Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iași, 2016, 115 pagini, ISBN: 978-606-685-436-8 - Adrian Sandovici A	
7	Fizică	<p>-Iulia Brîndușa Ciobanu (coautor), <i>Experimentează, învață, descoperă, Îndrumar de laborator Fizică</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-164-3, 245 pag., 2025.</p> <p>-Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Electricitate, magnetism, fenomene optice. Teorie și aplicații</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-8838-7, 470 pag., 2024.</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu (coautor), <i>Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică</i>, Editura Performantica, Iași, 166 pag., 2023.</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, <i>Fenomene fizice și aplicații</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7366-6, 189 pag., 2022.</p> <p>-Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Fizica pentru învățământul tehnic superior. Teorie și aplicații</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6500-5, 405 pag., 2021.</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Fizică generală</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6512-3, 293 pag., 2020.</p> <p>-Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Aplicații ale fizicii clasice și moderne pentru învățământul tehnic superior</i>”, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-538-4, 317 pag., 2019</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, <i>Elemente de termodinamică și fizică statistică</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-4737-7, 239 pag., 2018.</p> <p>Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, <i>Introducere în studiul fizicii</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-3563-3, 530 pag., 2016.</p> <p>-Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Fizică tehnică pentru învățământul superior</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2749-2, 336 pag., 2015.</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, <i>Elemente de fizică tehnică pentru învățământul superior</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2750-8, 219 pag., 2015.</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, <i>Modelarea fenomenelor fizice cu aplicații în inginerie</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2748-5, 343 pag., 2015.</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, <i>Aplicații ale fenomenelor fizice în tehnică</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2063-9, 165 pag., 2014.</p> <p>-Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Fenomene fizice cu aplicații în inginerie</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2064-6, 302 pag., 2014.</p>	Conf.dr.ing. Ciobanu Brîndușa

		<p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, <i>Elemente de fizică tehnică</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2065-3, 287 pag., 2014.</p> <p>-Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Elemente de fizică pentru învățământul superior</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-0687-9, 281 pag., 2011.</p> <p>-Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Electricitate și Magnetism. Fenomene optice. Aplicații</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-0069-3, 266 pag., 2010.</p> <p>-Iulia Brîndușa Ciobanu, <i>Elemente de mecanică cuantică</i>, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-520-413-3, 347 pag., 2009.</p>	
8	Termotehnică 1 Termotehnică 2	<p>- Horbaniuc Bogdan Thermodynamique Technique Et Transfert De Chaleur, 216 pag., Editura "SATYA" cod ISBN 973-97945-6-4, Iași, 1997</p> <p>- Horbaniuc Bogdan Termotehnică și mașini termice - îndrumar de laborator, 362 pag. Rotaprint, Universitatea din Bacău, Bacău, 1993</p> <p>- Horbaniuc B., Refrigeration and Air-Conditioning, în Encyclopedia of Energy, Volume 5, Elsevier Inc., N.Y, 261-289, 2004</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., 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., Dumitrascu Gh., Procese de ardere, ed. Politehniun, ISBN 978- 973-621-241-3, 241 pag., 2008</p> <p>- Dumitrascu Gh., Horbaniuc B., Optimizarea exergoeconomică, ed. Politehniun, ISBN 978-973-621-242-0, 200 pag., 2008 - Horbaniuc B., Termodinamică tehnică - Vol.1, ed. AGIR, ISBN 978-973-720- 614-5, 2015</p>	Prof.dr.ing. Horbaniuc Bogdan
9	Chimie	<p>- Margareta Gabriela Ciobanu, Analiza senzorială, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-792-5, 500 pag. (format A4), 2021</p> <p>- Margareta Gabriela Ciobanu, Chimie - lucrări practice de laborator, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-807-6, 200 pag. (format A4), 2021</p> <p>- Margareta Gabriela Ciobanu, Materiale micro- și nanostructurate cu aplicații în medicină și protecția mediului, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-799- 4, 285 pag. (format A4), 2021</p> <p>- Margareta Gabriela Ciobanu, Chimie Generală, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-745-1, 952 pg. (format A4), 2020</p> <p>- M.G. Ciobanu, Chimie Generală, Vol. 1, Ed. Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-</p>	Prof.dr.chim. Ciobanu Margareta Gabriela

		<p>730-702-6 (323 pg. format A4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- M.G. Ciobanu, Chimie Generală, Vol. 2, Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-402-3 (406 pg. format A4)</li> <li>- M.G. Ciobanu, Chimie Generală, Vol. 3, Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-973-730-699-9 (463 pg. format A4)</li> <li>- M.G. Ciobanu, Chimie - Manual de lucrări practice, Ed. Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-592-3 (176 pg. format A4)</li> <li>- Ciobanu Margareta Gabriela, Suditu Gabriel Dan, Tehnici de analiză a materialelor - Metode chimice (lucrări de laborator), Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-7994-61-2, 138 pg. (format A4), 2004</li> </ul>	
10	Tehnologia materialelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bejinariu, C., Mălureanu, I., Tehnologia materialelor. Știința și Ingineria materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687-499-1.</li> <li>- Bejinariu, C., Mălureanu, I., Moldoveanu, V. V., Toma, S. L., Gheorghiu, D. A., Lohan, N. M., Corabieru, A., Cazac, A. M., Burduhos-Nergis, D. P. Tehnologia materialelor * Știința și Ingineria materialelor - Lucrări practice, Editura Tehnopress, Iași, 2022, 346 pg., ISBN 978-606-687-500-4.</li> <li>- Gheorghiu, D.A., Bejinariu, C., Metalurgia sudării, Editura PIM, Iași, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3</li> <li>- Moldoveanu, V.V., Bejinariu, C., Florescu, A., Tehnologia materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 271 pg., ISBN 978-973-702-502-9</li> <li>- Florescu, A., Bejinariu, C., Moldoveanu, V.V., Noțiuni de ingineria materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 324 pg., ISBN 978-973-702-536-4 - Bejinariu, C., Mălureanu, I., Tehnologia materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2003, 382 pg., ISBN 973-8377-47-1</li> <li>- Florescu, A., Bejinariu, C., Dima, A., Știința și tehnologia materialelor, Editura Panfilius, Iași, 2001, 456 pg., ISBN 973-85195-8-6</li> <li>- 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</li> <li>- Bejinariu, C., Mălureanu, I., Tehnologia materialelor, lucrări practice, Editura Tehnopress, Iași, 2005, 200 pg., ISBN 973-702-107-X</li> <li>- Florescu, A., Mălureanu, I., Comănesci, R., Bejinariu, C., Dănilă, R., Calancia, Ov., Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., Minea, A., Știința și tehnologia materialelor, Editura Cermi, Iași, 1997, 156 pg., ISBN 973-97303-5-3</li> <li>- Sandu A.V., Bejinariu, C., Tehnologii moderne de fosfatere - studii și aplicații, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2013, 130 pg., ISBN 978-973-621-404-2</li> <li>- Bejinariu, C., Extrudarea indirectă la rece a oțelului, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 266 pg., ISBN 978-973-702-582-1</li> </ul>	Prof.dr.ing. Bejinariu Costică

		<p>- Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Manole, V., Baze de date și sisteme expert în selecția și proiectarea materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 297 pg., ISBN 978-973-702-514-2</p> <p>- Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Bădărău, Gh., Manole, V., Studiul proprietăților termice ale materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 294 pg., ISBN 978-973-702-566-1</p> <p>- Zaharia, L., Bejinariu, C., Comăneci, R., Analiza deformării plastice cu metoda elementului finit, Editura Tehnopress, Iași, 2002, 165 pg., ISBN 973-8048-21-4</p> <p>-Mălureanu, I., Bejinariu, C., Tehnologia materialelor, Editura „Gheorghe Asachi” (Politehniun), Iași, 1999, 403 pg., ISBN 973-99209-5-0</p>	
11	Civilizație europeană	<p>- Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (1813-2013). 200 de ani de la înființarea Școlii de Inginerie, Editura Politehniun, Iași, 2013, pp.95-150, ISBN 978-973-621-420-2.</p> <p>- Gabriel Asandului, Istoria construcției europene, Editura Politehniun, Iași, 2013, 166 p., ISBN 978-973-621-424-0.</p> <p>- Gabriel Asandului, A.C.Cuza-politică și cultură, Editura Fides, Iași, 2007, ISBN 973-8930-10-3.</p> <p>- Dorin Mihai, Neagu Cornelia, Gabriel Asandului, Elena Hodorozea, Politehnica ieșeană în dinamica modernizării României, Editura Stef, Iași, 2006, ISBN 978- 973-8961-67-8.</p> <p>- Gabriel Asandului, Istoria evreilor din România (1866-1938), Editura Institutului European, Iași, 2003, ISBN 973-611-128-8.</p> <p>- Gabriel Asandului, Istoria construcției europene, Editura Politehniun, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0.</p> <p>- Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, Europa în trei timpi, Editura Politehniun, 2013, ISBN 978 -973-621-421-9. - Tehnici de comunicare-note de curs-format electronic</p>	Conf.dr. Asandului Gabriel
12	Curs general de mașini	<p>1. Homutescu V.M., Bălănescu D.-T., Termodinamica fluidelor compresibile. Îndrumar de laborator. Editura Performantica, Iași, 2018, 128 p., tiraj 60 ex., ISBN 978-606-685-605-8, 52 r/p, Arial 10.</p> <p>2. Bălănescu D.-T., Homutescu V.M., Generatoare de abur. Calculul termic - îndrumar pentru proiect. Editura Performantica, Iași, 2018, 164 p., tiraj 70 ex., ISBN 978-606-685-602-7, 47 r/p, TNR 10.</p> <p>3. Homutescu V.M., Bălănescu D.-T., Echipamente termice. Ejectoare. Editura Performantica, Iași, 2018, 177 p., tiraj 70 ex., ISBN 978-606-685-603-4, 41 r/p, Arial 11.</p> <p>4. Bălănescu D.T., Homutescu V.M., Construcția și calculul cazanelor și turbinelor. Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-813-7, 209 p., tiraj 60 ex., 4 ex. la Biblioteca Universității</p> <p>5. Homutescu V.M., Bălănescu D.-T., Ulian T.-M., Compresoare cu piston. Îndrumar de</p>	Prof.dr.ing. Homutescu Vlad Mario

		<p>proiect. Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-962- 2, 186 p., tiraj 70 ex., 4 ex. la Biblioteca Universității, Arial 12, 41 r/p</p> <p>6. Bălănescu D.-T., Homutescu V.M., Atanasiu M.-V., Generatoare de abur. Aplicații în Mathcad. Ed. Performanica, Iași, 2023, 259 p., 45 r./p, 4 ex. la Biblioteca Universității, ISBN 978-630-328-055-4.</p>	
13	Psihologia educației	- Tufeanu, M. (2017) - Introducere în psihologia socială - caiet de aplicații pentru seminarii, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-515-0	Lect.dr. Tufeanu Magda
14	Dezvoltare antreprenorială inovativă Educație antreprenorială	Alexa E. L. (2016), Studiu de caz DELL cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 219-243, Ed. Performantica, Iași, 434 pag. Avasilcăi, S., Huțu, C.A., Alexa E. L. (2016), Metodologia de cercetare cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 65-86, Ed. Performantica, Iași, 434 pag.	S.l.dr.ing. Alexa Elena Lidia
15	Rezistența materialelor I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza riscului și Expertize în Inginerie”, Viorel GOANȚĂ,- Editura Tehnopress Iasi 2017, ISBN 978-606-687-298-0</li> <li>2. “Analiza riscului și Expertize Tehnice în Ingineria Mecanică”, Viorel GOANȚĂ - LABORATOR- Editura Tehnopressjasi 2017, ISBN 978-606-687-299-</li> <li>3.“Mecanica ruperii”, Viorel GOANȚĂ - LABORATOR- Editura Tehnopress Iasi 2017, ISBN 978-606-687-326-0</li> <li>4. „Materiale compozito-ceramice”, Viorel GOANȚĂ, Ed. Tehnopress, Iași, 2011, ISBN 978-973-702-825-9</li> <li>5. „Metode moderne de detectare a defectelor”, Gh. Amza, V. GOANȚĂ, s.a, Editura Academiei Oamenilor de Stiință din România, București, 2011, ISBN 978-606-8371-47-4</li> <li>6. „Tensiuni remanente din îmbinări sudate”, Sergiu GHERASIM, Viorel GOANȚĂ, s.a, Ed. Tehnopress, Iași, 2010, ISBN 978-973-702-813-64.</li> <li>7. „Mecanica ruperii”, VIOREL GOANTA, Editura Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-299-8</li> <li>8. „Expertize în Ingineria mecanică”, Viorel GOANȚĂ, , Valerian Palihovici Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-298-x</li> <li>9. „Materiale ceramice tehnice”, Viorel GOANȚĂ. Ed. Performantica, Iași, 2003, ISBN 973-7994-15-9</li> <li>10. „Tensiuni remanente”, Paul-Doru BĂRSĂNESCU, Viorel GOANȚĂ, s.a, , Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2003, ISBN 973-8292-91-3</li> <li>11. „Rezistența materialelor - noțiuni fundamentale”, Viorel GOANȚĂ, Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 973-8050-97-9</li> <li>12. Oboseala materialelor, Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” dinIași, Iasi, 2023, ISBN: 978-973-621-526-1</li> </ol>	Prof.dr.ing. Goanță Viorel

		<p>13. Oboseala materialelor - indrumar de laborator - , Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Iasi, 2023, ISBN: 978-973-621-525-4</p> <p>Oboseală și mecanica ruperii” - LABORATOR - varianta electronică-2020</p> <p>Oboseală și mecanica ruperii - CURS - varianta electronică - 2020 “</p> <p>Mecanica ruperii” - LABORATOR- - varianta electronică-2019</p> <p>“Analiza riscului și Expertize Tehnice în Ingineria Mecanică” - LABORATOR - varianta electronică-2018</p> <p>“Defectoscopie” - LABORATOR - varianta electronică-2021</p>	
16	Mecanisme	<p>- Duca, C., Buium, Fl., Doroftei I., Mecanisme și Teoria Mașinilor - Manual, Tipografia Universității Tehnice “Gh. Asachi”, 446 pag., Iași, 2003,</p> <p>- Duca C., Atanasiu V., Doroftei I., Leohchi D., Oprisan C., Popovici A., Ciausiu V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E. - Mecanisme. Indrumar de laborator - Universitatea Tehnica “Gh. Asachi” Iasi, 2004, 108 pag</p>	Prof.dr.ing. Doroftei Ioan
17	Toleranțe și control dimensional	<p>-Slătineanu, L., Nagit Gh., Dodun O., Coteață, M., Munteanu A., BesliuBancescu I., Gherman L, Hrituc A., Chimesta F., Goncales-Coelho A., Teixeira J.P, San Juan M., Santo L., Santos F. Non-traditional Manufacturing Processes Editura Tehnica-Info, Chisinau, 2020, ISBN 978-9975-63-454-0</p> <p>- Cătălin Gabriel Dumitraș, Mihaiță Horodincă, Adriana Munteanu, Florin Chifan, Dragoș-Florin Chitariu, George-Gabriel Chiriac, Chapter "Vibration in Metal Cutting Process", Open Access book "Vibration Engineering - Analysis, Control, and Utilization", Februaire 2025, <a href="https://www.intechopen.com/series">https://www.intechopen.com/series</a></p> <p>- Chitariu Dragos, Munteanu Adriana, Ciobanu Bogdan, Boca Mihai, Catalin Andrei Tugui, Antreprenoriat inovativ, seria Antreprenoriat pentru ingineri si arhitecti, 2022 Editura Performantica, Iasi, 160 pag</p> <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>- Munteanu Adriana, Aparate și sisteme de măsurare - suport curs, 203 pagini format A4 , disponibil la: <a href="http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/">http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/</a> , 2013</p> <p>- Munteanu Adriana, Aparate si sisteme de masurare - suport laborator ASM, 91pagini format A4, disponibil la: <a href="http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/">http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/</a> , 2013</p> <p>- Cioată F., Munteanu A., Îndrumar de laborator, în format electronic (PDF), la disciplina Toleranțe și control dimensional:, partea I- a „Toleranțe dimensionale și geometrice aplicate”, 85 pagini format A4, disponibil la <a href="http://www.cmml.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Laboratoare.pdf">http://www.cmml.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Laboratoare.pdf</a> , 2016</p> <p>- Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul interschimbabilității, precizia dimensiunilor, precizia formei, precizia orientării,</p>	Conf.dr.ing. Munteanu Adriana

		<p>precizia poziției relative, toleranțe generale, 62 pagini format A4, disponibil la <a href="http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Curs.pdf">http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Curs.pdf</a> , 2016</p> <p>- Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Metrologia sistemelor micromecanice. Indrumar de laborator, 59 pagini , <a href="http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/">http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/</a> , 2014</p> <p>- Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Determinarea erorii limită de măsurare a dispozitivelor tehnologice de control, suport proiect ETC, (53 pagini format A4), disponibil la: <a href="http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/">http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/</a>, 2014.</p>	
18	Metode numerice	<p>C.O. Tărniceriu, <i>Analiză numerică asistată de calculator</i> suport de laborator Analiză numerică asistată de calculator disponibil online la <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/laboratoare.html">http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/laboratoare.html</a></p>	Conf.dr.mat. Tărniceru Carmen Oana
19	Organe de mașini 1	<p>- IANUS GELU, Organe de mașini -partea I, Editura Politehniun (recunoscuta CNCSIS), 342 pg., 2010 ISBN 978-973-621-176-8 , PARTEA I ISBN 978-973- 621-297-0 - IANUS GELU, Transmisie mecanică cu reductor și curele trapezoidale - îndrumar de proiectare, Editura Politehniun (recunoscuta CNCSIS), 120 pg., 2010, ISBN 978-973-621-299-4. - IANUS GELU, Olaru Dumitru și Stamate Ciprian Vasile, Procese micro și macrotribologice în sisteme mecatronice, Editura Politehniun, Iași: 2009, ISBN (13) 978-973-621-141-6, 200 pg - IANUS GELU, Olaru Dumitru și Dumitrascu Alina Corina, Metode de laborator în studiul fenomenelor tribologice, Editura Politehniun, Iași: 2009, ISBN(13) 978- 973-621-140-9, 120 pg</p>	Conf.dr.ing Ianuș Gelu
20	Proiectare asistată de calculator Informatică aplicată	<p>- Tufescu Ana, Elemente fundamentale de proiectare asistata în CATIA V5, Ed. Politehniun, Iași, 2023, 149 pag., ISBN 978-973-621-516-2</p> <p>- Ana Tufescu, Proiectarea asistată în CATIA V5. Aplicații în ingineria autovehiculelor, Editura Tehnopress, Iași, 200 pg, 2018.</p> <p>- Ana Tufescu, Indrumar de laborator. Proiectarea asistată a autovehiculelor, disponibil pe Web, 60 pg, 2017. <a href="http://www.mec.tuiasi.ro/ro/index.php/studenti/download-descarca2">http://www.mec.tuiasi.ro/ro/index.php/studenti/download-descarca2</a></p>	Conf.dr.ing. Tufescu Ana
21	Tribologie	<p>- Olaru Dumitru, Tribologie. Elemente de bază asupra frecării, uzării și ungerii. Ediția a-II-a, revizuită și adăugită, Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, 240 pag., ISBN 978-973-621-535-3</p> <p>- Dumitru N.Olaru, Tribologie , Elemente de Baza asupra frecarii, uzurii si ungerii, Univ.Tehnica ”GH.Asachi”, Iasi, 1995</p> <p>- Olaru, D.N., FUNDAMENTE DE LUBRIFICATIE, Editura "Gh.Asachi", Iași, 2002, 250 pagini - Tabacaru L., Olaru D., Lubrificație. Noțiuni de bază și aplicații, Editura TehnicaInfo, Chișinău, 2003</p> <p>- G.Ianus, D.N.Olaru, A. Dumitrascu: PROCESE TRIBOLOGICE IN MICROSISTEME, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2009</p>	Prof.dr.ing. Olaru Dumitru
22	Vibrații mecanice	<p>- Carmen Bujoreanu, Instrumentația virtuala cu LabVIEW, Editura Tehnopress, ISBN 978-</p>	Prof.dr.ing.

		<p>973-702-074-X, 155 pg., 2005 - Carmen Bujoreanu, Analiza datelor experimentale în sisteme mecanice, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-239-3, 224 pg., 2016</p> <p>- Carmen Bujoreanu, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-126-6, 127 pg., 2006 - Bujoreanu Carmen - Vibrații mecanice, note de curs, format electronic <a href="http://mec.tuiasi.ro/diverse/vm.rar">http://mec.tuiasi.ro/diverse/vm.rar</a></p> <p>- Carmen Bujoreanu, format electronic curs “Prelucrarea datelor experimentale. LabVIEW-prietenul nostru”, 249 pag., <a href="http://mec.tuiasi.ro/diverse/pde.rar">http://mec.tuiasi.ro/diverse/pde.rar</a></p>	Bujoreanu Carmen
23	Tratamente termice	- ALEXANDRU, A., IACOB STRUGARU, S. Alierea și depunerea superficială prin scânteie electrică. Influența tratamentelor termice asupra caracteristicilor straturilor, Editura Tehnopress, Iași, 2008	S.l.dr.ing. Iacob-Strugaru Sorin Claudiu
24	Pedagogie 2	<p>Stanciu T., Tofan C.M., (2023), Învățarea Continuă. Tendințe actuale și viitoare în educație și societate (TAVES), Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, (342 pg). Stanciu T., (2023), Viitorul Educației Inginerești, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4.</p> <p>Tofan C.M., Stanciu T., (2023), Relevanța diferențelor de gen în procesul de predare învățare, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4.</p> <p>Gouveia J., Stanciu T., (2023), Exploatarea resurselor IT în educație, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4.</p> <p>Tiron E., Stanciu T., (2019), Teoria și Metodologia Instruirii. Teoria și Metodologia Evaluării, Ed. Didactică și Pedagogică, București (280 pg).</p> <p>Stanciu Tudor (2021)- Methodology of Project Management Development and Organization of International Projects. A practical guide with study cases in education, Domeniu: Filosofie și Științe sociale / Educație, Colecție: Științele Educației, ISBN: 978-606-714-603-5, Nr. pagini: 204, Editura Universitatii A.I.Cuza din Iași.</p> <p>Stanciu Tudor, Dezvoltarea gândirii critice la studenți pentru evaluarea mesajelor False, capitol in cartea FENOMENUL FAKE NEWS. Mecanisme psihologice și sociale, autori: Cristina Maria Bostan, Alexandra Maftai (coord.), 300pg, într-un tiraj de 1000 exemplare, la Editura INSTITUTUL EUROPEAN, 2021.</p> <p>Vocea tinerei generații (TAVES 2015), Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-3541-1.</p> <p>Stanciu T., (2018), Lucrările simpozionului „Tendințe actuale și viitoare în educație și societate (TAVES)-Vocea tinerei generații”, Vol.I, 2017, Ediția I, Iași, ISSN 2601-3010.</p>	Conf.dr.ing. Stanciu Tudor
25	Organe de mașini 2	<p>- TRANSMISII PLANETARE, PRECESIONALE ȘI ARMONICE” Autori: I. Bostan, V. Dulgheru, Șt. Grigoraș Editura Tehnică București- Editura “Tehnica” Chișinău, 1997, București ISBN: 973-31-1069-8; ISBN:9975-910-20-3</p> <p>- BAZELE PROIECTĂRII ORGANELOR DE MAȘINI” -vol. I Autori: Șt. Grigoraș, C. Știrbu, R. Grigorescu, Fl. Tudose-Sandu Ville Editura “TEHNICA-INFO” Chișinău, 2000</p>	Prof.dr.ing. Grigoraș Ștefan

		<p>ISBN-9975-910-93-9.</p> <p>- ORGANE DE MAȘINI” L. Hostiuc, Șt. Grigoraș, Gh. Bariz Rotaprint Universitatea Tehnică Iași, 1992,34-145</p> <p>- ORGANE DE MAȘINI” - Îndrumar de laborator M. Gafițanu, Sp. Crețu, C. Racoccea, Gh. Bariz, I. Oancea, P. Ivănică, Șt. Grigoraș, D. Olaru, Gh. Hagi, C. Știrbu Rotaprint Institutul Politehnic Iași, 1985, 82-112.</p> <p>- MECANISME, ORGANE DE MAȘINI ȘI MECANICĂ FINĂ”-Îndrumar de laborator B.Drăgan, L. Hostiuc, Șt. Grigoraș, Gh. Hagi, M. Hantelmann, D. Receanu, D. Leohchi, L. Hanganu Rotaprint Institutul politehnic Iași, 1991,64-104.</p> <p>- ANGRENAJE” - Îndrumar de proiectare Sp. Crețu, Gh. Hagi, Șt. Grigoraș, D. Leohchi, M. Hantelmann, C. Știrbu, R.Bălan Rotaprint Institutul Politehnic Iași, 1992, 171-295; 328-349.</p> <p>- ORGANE DE MAȘINI” - Îndrumar de proiectare L. Hostiuc, Șt. Grigoraș, Il. Rusu, C. Bujoreanu, B. Drăgan, M. Tiron Rotaprint Universitatea Tehnică Iași, 1995, 6-198.</p>	
26	Energii regenerabile	<p>.Lupu A.G., TOPICS OF INTEREST ON RENEWABLE SUSTAINABLE SYSTEMS, Ed. Generis, ISBN 979-8-89966-203-4, 160 pg., 2025</p> <p>.Lupu A.G., Tcaciuc G.D., Popescu Ar., Surse regenerabile de energie. Conversia solară – termică – îndrumar de laborator, Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-9500-2, 130 pg., 2025</p>	S.l.dr.ing. Lupu Ana Georgiana
27	Limba modernă 1 Limba modernă 2	<p>1 Dîrțu, E., 2023, Suport seminar_Limba franceză, limbustraine.tuiasi.ro/Resurse.html</p> <p>2. Dîrțu, E., suport de curs, 2019, Limba engleză, limbustraine.tuiasi.ro/Resurse.html</p> <p>3. Dîrțu, E., 2019, Support de cours – Français scientifique et technique, limbustraine.tuiasi.ro/ Resurse.html Dîrțu, E., Le Réalisme magique et le roman français, ed. Institutul European, Iași, 2023, ISBN 978-606-24-0369-0, [editură clasificată A în Filologie, CNCS]</p> <p>4 Dîrțu, E., <i>Rire et poésie (quelques réflexions sur la poésie de Raymond Queneau, Henri Michaux, Jacques Prévert)</i>, ed. RISOPRINT, Cluj, 2023, ISBN 978-973-53-3079-8 [editură clasificată C în Filologie, CNCS]</p> <p>4. Dîrțu, E., Le français pour les filières architecture, ed. Performantica, Iasi, 2023, ISBN – 978-630-328-012-7</p> <p>5. Dîrțu, E., English Practice for Technical Students, ed. Performantica, Iasi, 2017, ISBN: 978-606-685-560-0, 90 p</p>	Lect.dr. Dîrțu Evagrina
28	Mecanica fluidelor	Cazimir B., Năstase E.V., <i>Tehnologia Construcției de Mașini</i> , Editura PIM, Iași, 2008.	S.l.dr.ing. Năstase Eugen Vlad
29	Accionări hidraulice și pneumatice	- Irina Tița, Irina Mardare, Accionări hidraulice și pneumatice. Îndrumar de laborator. Vol.1., Editura Pim, ISBN 978-606-13-1690-8. 2014.	S.l.dr.ing Mardare Irina

		- Irina Mardare, Cântărirea în mișcare a vehiculelor, Editura Pim, ISBN 978-606-131-640-3, 2013.	
30	Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mainilor agricole	Suport de curs TASPMA – format electronic	S.l.dr.ing. Zăpodeanu Cezara Valentina
31	Mașini pentru lucrările solului și întreținerea culturilor agricole	Zăpodeanu Cezara, 2021. Mașini pentru lucrat solul, semănat și întreținerea culturilor, Ed. PIM	S.l.dr.ing. Zăpodeanu Cezara Valentina
32	Mașini de recoltat	Suport de curs MR – format electronic	S.l.dr.ing. Zăpodeanu Cezara Valentina
33	Utilaje pentru morărit și panificație	Suport de curs UMP – format electronic	S.l.dr.ing. Zăpodeanu Cezara Valentina
34	Limba modernă 3	Bianca-Iuliana Misinciuc (Franke), <i>Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study</i> , Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-716-1.	Lect.dr. Franke Bianca Iuliana
35	Utilaje pentru prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole	Carmen Ema Panaite, Prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole, material de studiu/autoinstruire, format electronic, an IV, MIAIA, 120 pg, actualizat 2022 <a href="https://classroom.google.com/c/NDIyMjM1Mzgz0NTc2/m/NDU2NDgzNzI2NDE5/details">https://classroom.google.com/c/NDIyMjM1Mzgz0NTc2/m/NDU2NDgzNzI2NDE5/details</a>	Conf.dr.ing. Panaice Carmen Ema
36	Mașini și instalații pentru reciclarea deșeurilor din agricultură și industria alimentară	Suport de curs MIRDIA – format electronic	S.l.dr.ing. Zăpodeanu Cezara
37	Management	Herghiligiu I.V., Lupu L.M Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată,, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-121-6. Herghiligiu I.V. Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, , Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2 Herghiligiu I.V., Lupu L.M Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1	Prof.dr.ing. Herghelegiu Ionuț Viorel
38	Mașini și instalații termice pentru agricultură și industria alimentară	Lupu A.G., Băisan I., <i>Tehnologii și Mașini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră</i> , Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., (2021) Lupu A.G., Dumencu A., Popescu A., <i>Termotehnică și Mașini Termice – îndrumar de laborator</i> , Editura PIM, Iași, Romania, ISBN 978-606-13-3719-4, 145 pg. (2017)	S.l.dr.ing. Lupu Ana Georgiana
39	Tehnologii de fabricație	-Repararea și întreținerea utilajului din industria alimentară, I.D. Cebotărescu, Dr. Paraschiv, G. Ganea, Al. Marin, D. Cozma, L. Tăbăcaru Editura Universitas, Chișinău,	Prof.dr.ing. Tăbăcaru Liviu Lucian

		<p>1993, ISBN: 5-362-01043-3, nr. pag. 360</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>-Conceptia si managementul tehnologiilor de fabricatie. L.L Tăbăcaru, O.V.Pruteanu Editura Junimea 2007, ISBN: 978-973-37-1210-7, nr. pag. 217</p> <p>-Procedee de netezire a suprafetelor interioare prin honuire si vibrohonuire L.L Tăbăcaru, Editura PIM Iasi 2009, ISBN: 978-606-520-613-7, nr. pag. 202</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 si managementul tehnologiilor de fabricatie. L.L TĂ bĂ caru, curs format pdf. web : <a href="http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CMTF%20COMPACT.pdf">http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CMTF%20COMPACT.pdf</a></p> <p>-Managementul tehnologiilor de fabricatie L.L. TĂ bacaru si O.V :Pruteanu curs format pdf. web : <a href="http://www.cm.tuiasi.ro/docs/MTF COMPACT.pdf">http://www.cm.tuiasi.ro/docs/MTF COMPACT.pdf</a></p>	
32	Exploatarea utilajelor agroalimentare	<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>C2. 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>C3. V. Nedeff, Gh. Sin, I. Băisan Procese de lucru și consumuri de energie la lucrările solului (184 p).Editura Agris, 1997, București.</p> <p>V. Neculăiasa; D. Cozma, O. Balan, I. Băisan Exploatarea utilajelor agricole – îndrumar pentru lucrări practice. Litografia Institutului Politehnic Iași, 1991.</p>	Conf.dr.ing. Băisan Ioan
33	Transport operațional în agricultură și industria alimentară	<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. <a href="http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download">http://www.mectuiasi.ro/index.php/studenti/download</a></p>	Conf.dr.ing. Băisan Ioan
34	Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor	Suport de curs MIPLF – format electronic	S.l.dr.ing. Zăpodeanu Cezara
35	Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere	<p>Lupu A.G., Băisan I., <i>Tehnologii și Mașini pentru Prelucrarea Primară a Produselor de Origine Animalieră</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6668-2, 298 pg., (2021)</p> <p>Lupu A.G., Băisan I. <i>Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor animaliere</i>. <a href="https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-">https://mec.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Masini-si-instalatii-pentru-prelucrarea-</a></p>	S.l.dr.ing. Lupu Ana Georgiana

		<a href="#">produselor-animaliere-curs.pdf</a> (250 p), 2022	
--	--	--	--

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