

Anexa A.3.1.7. - Materiale didactice elaborate de titulari

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHERGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul de licență: Ingineria Transporturilor

Programul de studii: Ingineria Transporturilor și a Traficului

Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte	Titular disciplină
1.	Analiză matematică Matematici speciale Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	• Matematici pentru ingineri: elemente de algebra liniara, Editura Performantica, Iași, 2019, 133 pagini, ISBN: 978-606-685-679-9 • Algebraic , geometrical and Spectral Theory of Linear Relations, Editura Performantica, Iași, 2019, 225 pagini, ISBN: 978-606-685-681-2 • Capitole de Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iași, 2019, 115 pagini, ISBN: 978-606-685-688-1 • Curbe și hipersuprafețe in spații Euclidiene, Editura Performantica, Iasi, 2016, 101 pagini, ISBN: 978-606-685-438-2 • Adrian Sandovici, Matematici Competiționale, Editura Performantica, Iași, 2016, 181 pagini, ISBN: 978-606-685-424-5 • Adrian Sandovici Noțiuni elementare de teoria codurilor, Editura Pim, Iași, 2008, 118 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 Algebra Liniară: Prezentare multimedia www.matematici-speciale.allstudio.ro	Conf.dr.mat. Sandovici Adrian
2.	Mecanica I Mecanica II	• 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 • 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. • 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.	Prof.dr.ing.mat. Daniel Condurache

		• 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. • Condurache D., Burlacu A., Recovering Dual Euler Parameters from Feature-Based Representation of Motion, Advances in Robot Kinematics, Jadran Lenarcic and Ousama Khatib (Eds), pp.295-305, Springer International, 2014, ISBN: 978-3-319-06697. • 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. • Condurache D., A New General investigation of the Kinematics of the Rigid Bodies, Polirom, 2010, ISBN 973-9476-21-X. • 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. • Condurache, D., Matcovschi M. H., Fundamentele matematice ale mecanicii roboilor (Mathematical Fundamentals of Robot Mechanics), 2000 • Condurache D., Capitole speciale de mecanică teoretică. Vectori. Reprezentări simbolice matriciale, ISBN 973-9476-22-8, Polirom, 2010, 455 pag. • Condurache, D., Matcovschi M. H., Fundamentele matematice ale mecanicii roboților, www.ac.tuiasi.ro/ro/library/Fdm_Mec_Rob/index.html, 2000. • Rusu, E., Condurache D., Culegere de probleme de mecanică și aplicații în proiectare de utilaj textil, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi", Iași, 1994	
3.	Știința și ingineria materialelor 1	• 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 • Corneliu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE Editura „Gh. ASACHI” Iași - 2001, 334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0 • 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 • 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 • Corneliu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baci, Nicanor Cimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN STUDIUL MATERIALELOR (263 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN 978-973-702-563-0.	Prof.dr.ing. Munteanu Corneliu

		• Vasile - Viorel Moldoveanu, Corneliu Munteanu - TEHNOLOGIA MATERIALELOR (271 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN - 10: 973-702-420-6, ISBN - 13: 978-973-702-420-6 • 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 • Expertize Metalografice (210 pagini), Istrate Bogdan, Munteanu Corneliu, Ed. PIM, 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5731-4 • 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	
4.	Geometrie descriptivă Desen tehnic și infografică 1 Desen tehnic și infografică 2	• Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Irina Ignătescu-Manea, Ioana-Roxana Baci, „Infografică. Autocad”, Editura PIM, 2024, pg.215, ISBN 978-606-13-8168-5. • 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 • 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. • Slonovschi, A., Prună L., „Infografică AutoCAD - Comenzi de desenare”, Editura PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3423-0, 229 pg. • Slonovschi, A., Prună L., „Infografică. AdvanceCAD”, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2247-3, 233 pg. • Slonovschi, A., Prună, L., „Infografică. Noțiuni introductive”, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-2086-8, 212 pg • Prună, L., Slonovschi, A., „Infografică”, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1883-4, 341 pg. • Slonovschi, A., Prună, L., Antonescu, I., „Desen Tehnic pentru Construcții” Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 978-606-13-0021-1, 310 pg • 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. • Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu C., „Poliedre”, Editura PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-466-9, 141 pg.; • 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.;	Conf.dr.ing. Prună Liviu

		• Andrei Slonovschi, Alina Anghel, Ion Antonescu, Wanda Dănăilă, Liviu Prună, Camelia Romanescu, Infografică. Îndrumar de laborator, 2007, Editura PIM, ISBN 978-973-716-718-7, 150 pg; • 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.; • 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.; • Anghel A. A., Prună L. „Desen tehnic cu AutoCAD”, Ed. Tehnopress, Iași, 2005 (ISBN 973-702-149-5) 150 pg. • Prună Liviu, Slonovschi Andrei, Antonescu Ion, Popescu Felicia „Geometrie Descriptivă”, Ed. Cermi, Iași, 2002 (ISBN 973-8188-25-3), 220 pg. • 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. • 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. • Prună L., Merticaru V. „ Aplicații ale graficii asistate de calculator în studiul mecanismelor”, Editura VIE, Iași, 1999 (ISBN 973-99048-1-5) 391 pg.	
5.	Fizică	• Iulia Brîndușa Ciobanu, Remarks on Modeling Interactions in Gravitational Fields, Addleton Academic Publishers, New York, ISBN: 978-1-935494-00-3, LCCNumber: 2009904736, 413 pag., 2009. • Iulia Brîndușa Ciobanu (coautor), Experimentează, învață, descoperă, Îndrumar de laborator Fizică, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-164-3, 245 pag., 2025. • Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, Electricitate, magnetism, fenomene optice. Teorie si aplicatii, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-8838-7, 470 pag., 2024. • Iulia Brîndușa Ciobanu (coautor), Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Editura Performantica, Iași, 166 pag., 2023. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Fenomene fizice și aplicații, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7366-6, 189 pag., 2022. • Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, Fizica pentru învățământul tehnic superior. Teorie și aplicații, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6500-5, 405 pag., 2021. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Fizică generală, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6512-3, 293 pag., 2020. • Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, Aplicații ale fizicii clasice și moderne pentru învățământul tehnic superior”, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-	Conf..dr.ing. Ciobanu Brîndușa

		13-538-4, 317 pag., 2019 • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Elemente de termodinamică și fizică statistică, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-4737-7, 239 pag., 2018. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Influența activității solare asupra fenomenelor meteorologice, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-4175-7, 107 pag., 2017. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Introducere în studiul fizicii, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-3563-3, 530 pag., 2016. • Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, Fizică tehnică pentru învățământul superior, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2749-2, 336 pag., 2015. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Elemente de fizică tehnică pentru învățământul superior, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2750-8, 219 pag., 2015. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Modelarea fenomenelor fizice cu aplicații în inginerie, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2748-5, 343 pag., 2015. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Aplicații ale fenomenelor fizice în tehnică, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2063-9, 165 pag., 2014. • Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, Fenomene fizice cu aplicații în inginerie, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2064-6, 302 pag., 2014. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Elemente de fizică tehnică, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-2065-3, 287 pag., 2014. • Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, Elemente de fizică pentru învățământul superior, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-0687-9, 281 pag., 2011. • Gabriela Apreotesei, Iulia Brîndușa Ciobanu, Electricitate și Magnetism. Fenomene optice. Aplicații, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-0069-3, 266 pag., 2010. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Elemente de mecanică cuantică, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-520-413-3, 347 pag., 2009. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Aspecte relativiste ale modelării unor interacțiuni în câmp gravitațional, Editura Ars Academica, București, ISBN: 978-606-8017-18-1, 234 pag., 2009. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Gabriela Apreotesei, Fizică generală- Aplicații, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-520-414-0, 413 pag., 2009. • Irina Radinschi, Brîndușa Ciobanu, Fizică pentru ingineri, Editura Junimea Iași, ISBN(10) 973-37-1167-5, ISBN(13) 978-973-37-1167-4, 194 pag., 2006. • Irina Radinschi, Brîndușa Ciobanu, Teste de Fizică, Editura Junimea,	
--	--	--	--

		lași, ISBN(10) 973- 37-1166-7, ISBN(13) 978-973-1166-7, 130 pag, 2006. • Brîndușa Ciobanu, Maricel Agop, Constantin Cotaș, Fizică- Optică și electromagnetism, Editura "Ștefan Procopiu", Iași, ISBN 973-95852-3-X, 270 pag, 1999. • Constantin Cotaș, Maricel Agop, Brîndușa Ciobanu, Fizică- Mecanică și termodinamică clasică, Editura "Ștefan Procopiu", Iași, ISBN 973-95852-3-X, 357 pag, 1999. • B. Ciobanu- coautor, Teste de Fizică, I Mecanică, coordonatori Sofia Melinte, Alexandrina Jeflea, Vasile Manta, Catedra de Fizică, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 164 pag., 2002. • B. Ciobanu- coautor, Probleme tip pentru testul grilă, Fizică, Admitere 2002, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 102 pag., 2002. • B. Ciobanu- coautor, Mecanică. Fenomene termice. Fenomene electrice și magnetice- Teste de Fizică pentru admitere la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Gheorghe Zet, Vasile Manta, Nicoleta Carpinschi- coordonatori, Editura „ Gh. Asachi”, Universitatea Tehnică Iași, ISBN 973-8050-85-5, 162 pag, 2001. • C. Cotaș, M. Agop, B. Ciobanu, Fizică generală- Curs pentru ingineri, Vol. I, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 356 pag., 1999. • B. Ciobanu, C. Cotaș, M. Agop, Fizică generală- Curs pentru ingineri, Vol. II, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 274 pag., 1999. • B. Ciobanu- coautor, Teste de Fizică, I Mecanică, coordonatori Sofia Melinte, Alexandrina Jeflea, Vasile Manta, Catedra de Fizică, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 177 pag., 1999. • B. Ciobanu- coautor, Teste de Fizică, II Fenomene termice, coordonatori Constantin Cotaș, Rodica Neagu, Dorin Condurache, Catedra de Fizică, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 204 pag., 1999. • B. Ciobanu- coautor, Teste de Fizică, III Electricitate pentru concursul de admitere la Istrate, Catedra de Fizică, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 204 pag., 1999. • B. Ciobanu- coordonator și coautor, Teste de Fizică, II Fenomene termice, coordonatori Ghiorghie Călugăru, Rodica Neagu, Brîndușa Ciobanu, Petru Nica, Catedra de Fizică, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 196 pag., 1999. • B. Ciobanu- coautor, Fizică clasică, Lucrări de laborator, Tipografia Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași- Rotaprint, 217 pag., 1998. • Iulia Brîndușa Ciobanu, Curs de Fizică, http://www.phys.tuiasi.ro → Studenți	
--	--	---	--

6.	Termotehnică 1 Termotehnică 2	• V. Giurcă, M.H. Vartolomei, C.E. Panaite, L. Gaiginschi-Patraș, <i>Dinamica gazelor-volumul III</i>, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-9378-09-9, 290 pagini, 2002 • Carmen Ema Panaite, Aristotel Popescu, <i>Transfer de căldură. Probleme și aplicații</i>, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-287-4, 250 pagini, 2005 • Carmen Ema Panaite, <i>Termodinamica pentru ingineri</i>, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978- 973-621-295-6, 210 pagini, 2010 • Ioan Băisan, Carmen Ema Panaite, <i>Tehnologii generale în industria alimentară</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-1594-9, p. 286 pagini, 2013 • Ioan Băisan, Carmen Ema Panaite, <i>Conservarea produselor agroalimentare</i>, Editura Pim, ISBN 978-606-13-2433-0, 177 pagini, 2015 • Gh.Lozonechi, T.Lozonechi, C.E. Panaite, <i>Termotehnica</i>, Eh.Gh.Asachi, Iasi, pp.230, 2003 • Suport de studiu/autoinstruire pe Web (curs-text și ppt; seminar; evaluare) pentru disciplina Termotehnică, Carmen Ema Panaite, platforma DidaTec - Universitatea Tehnică Cluj (http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx) și platforma Moodle - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea IEEIA (http://moodle.ee.tuiasi.ro/), 173 pg. • Panaite C.E., <i>Termotehnică și Mașini Termice – Îndrumar laborator</i>, http://www.mec.legacy.tuiasi.ro/diverse/TMT.pdf	Conf.dr.ing. Panaite Carmen Ema
7.	Chimie	• Margareta Gabriela Ciobanu, <i>Analiza senzorială</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-792-5, 500 pag. (format A4), 2021 • Margareta Gabriela Ciobanu, <i>Chimie - lucrări practice de laborator</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-807-6, 200 pag. (format A4), 2021 • Margareta Gabriela Ciobanu, <i>Materiale micro- și nanostructurate cu aplicații în medicină și protecția mediului</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-799-4, 285 pag. (format A4), 2021 • Margareta Gabriela Ciobanu, <i>Chimie Generală</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-745-1, 952 pg. (format A4), 2020 • M.G. Ciobanu, <i>Chimie Generală</i>, Vol. 1, Ed. Performantica, Iași, 2010, ISBN	Prof.dr.chim. Ciobanu Gabriela Margareta

		978-973-730-702-6 (323 pg. format A4) • M.G. Ciobanu, Chimie Generală, Vol. 2, Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-402-3 (406 pg. format A4) • M.G. Ciobanu, Chimie Generală, Vol. 3, Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-973-730-699-9 (463 pg. format A4) • M.G. Ciobanu, Chimie - Manual de lucrări practice, Ed. Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-592-3 (176 pg. format A4) • Ciobanu Margareta Gabriela, Suditu Gabriel Dan, <i>Tehnici de analiză a materialelor - Metode chimice</i> (lucrări de laborator), Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-7994-61-2, 138 pg. (format A4), 2004	
8.	Tehnologia Materialelor	• Bejinariu, C., Mălureanu, I., <i>Tehnologia materialelor. Știința și Ingineria materialelor</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687-499-1. • 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. <i>Tehnologia materialelor * Știința și Ingineria materialelor - Lucrări practice</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2022, 346 pg., ISBN 978-606-687-500-4. • Gheorghiu, D.A., Bejinariu, C., Metalurgia sudării, Editura PIM, Iași, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3 • Moldoveanu, V.V., Bejinariu, C., Florescu, A., <i>Tehnologia materialelor</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 271 pg., ISBN 978-973-702-502-9 • Florescu, A., Bejinariu, C., Moldoveanu, V.V., <i>Noțiuni de ingineria materialelor</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 324 pg., ISBN 978-973-702-536-4 • Bejinariu, C., Mălureanu, I., <i>Tehnologia materialelor</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2003, 382 pg., ISBN 973-8377-47-1 • Florescu, A., Bejinariu, C., Dima, A., <i>Știința și tehnologia materialelor</i>, Editura Panfilius, Iași, 2001, 456 pg., ISBN 973-85195-8-6 • Bejinariu, C., Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., <i>Ingineria materialelor metalice, aplicații practice</i>, Editura PIM, Iași, 2011, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4 • Bejinariu, C., Mălureanu, I., <i>Tehnologia materialelor, lucrări practice</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2005, 200 pg., ISBN 973-702-107-X • Florescu, A., Mălureanu, I., Comănesci, R., Bejinariu, C., Dănilă, R., Calancia, Ov., Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., Minea, A., <i>Știința și tehnologia materialelor</i>, Editura Cermi, Iași, 1997, 156 pg., ISBN 973-97303-5-3 • Sandu A.V., Bejinariu, C., <i>Tehnologii moderne de fosfatizare - studii și aplicații</i>, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2013, 130 pg., ISBN 978-973-621-404-2 • Bejinariu, C., <i>Extrudarea indirectă la rece a oțelului</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 266 pg., ISBN 978-973-702-582-1 • Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Manole, V., <i>Baze de date și sisteme expert în selecția și proiectarea materialelor</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 297	Prof.dr.ing. Bejinariu Costică

		pg., ISBN 978-973-702-514-2 • Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Bădăraș, Gh., Manole, V., Studiul proprietăților termice ale materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 294 pg., ISBN 978-973-702-566-1 • Zaharia, L., Bejinariu, C., Comănești, R., Analiza deformării plastice cu metoda elementului finit, Editura Tehnopress, Iași, 2002, 165 pg., ISBN 973-8048-21-4 • -Mălureanu, I., Bejinariu, C., Tehnologia materialelor, Editura „Gheorghe Asachi” (Politehnia), Iași, 1999, 403 pg., ISBN 973-99209-5-0	
9.	Civilizații Europene Comunicare academică	• Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (1813-2013). 200 de ani de la înființarea Școlii de Inginerie, Editura Politehnia, Iași, 2013, pp.95-150, ISBN 978-973-621-420-2. • Gabriel Asandului, Istoria construcției europene, Editura Politehnia, Iași, 2013, 166 p., ISBN 978-973-621-424-0. • Gabriel Asandului, A.C.Cuza-politică și cultură, Editura Fides, Iași, 2007, ISBN 973-8930-10-3. • Dorin Mihai, Neagu Cornelia, Gabriel Asandului, Elena Hodoroaga, Politehnica ieșeană în dinamica modernizării României, Editura Ștef, Iași, 2006, ISBN 978-973-8961-67-8. • Gabriel Asandului, Istoria evreilor din România (1866-1938), Editura Institutului European, Iași, 2003, ISBN 973-611-128-8. • Gabriel Asandului, Istoria construcției europene, Editura Politehnia, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0. • Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, Europa în trei timpi, Editura Politehnia, 2013, ISBN 978 -973-621-421-9.	Conf.dr. Asandului Gabriel
10.	Psihologia educației	• CNCIS: Jitaru, Oana. Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente. Editura Performantica. 67 p., ISBN: 978-606- 685-617-1, Iași, 2018. Pagini PDF: 282; Secțiune: Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute • Gavril Jitaru, Oana. (coord.). Teme de pedagogie generală. Editura Performantica., 186 p., ISBN: 978-606-685-281- 4, Iași, 2015. Pagini PDF: 282; Secțiune: Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute • Gavril Jitaru, Oana. Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă. Editura Performantica. 147 p., ISBN: 978-606-685-274-6, Iași, 2015. Pagini PDF: 282; Secțiune: Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute • Caluschi, Mariana (coord.), Gavril Jitaru, Oana, Șerban, Mihaela, Urmă, Daniel și Nechifor, Constantin. Comportamentul consumatorului de la tradiții la integrare europeană. Editura Performantica. 173 p., ISBN: 978-973-730-422-3, Iași, 2008. Pagini PDF: 282; Secțiune: Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute • Caluschi, Mariana (coord.). Gavril Jitaru Oana, Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu. Managerul inventator - o nouă profesie?. Editura Performantica, 206 p, ISBN: 978-973-730-422-3, Iași, 2003. Pagini PDF: 282; Secțiune: Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară,	Lect.dr. Jitaru Oana

		la edituri recunoscute Gavril, Oana. Asertivitatea de la abilitate la competență. Editura Performantica, 210 p, ISBN: 973-8075-61-0, Iași, Pagini PDF: 282; Secțiune: Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute	
11	Pedagogie 1	- Tufeanu, M. (2018) – Subrealizarea școlară – incursiune teoretică și aplicativă, Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, editură clasificată A2 - 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
12	Rezistența materialelor 1 Rezistența Materialelor II	- Analiza riscului și Expertize în Inginerie”, Viorel GOANȚĂ,- Editura Tehnopress Iasi 2017, ISBN 978-606-687-298-0 “Analiza riscului și Expertize Tehnice în Ingineria Mecanică”, Viorel GOANȚĂ LABORATOR- Editura Tehnopress Iasi 2017, ISBN 978-606-687-299-„Mecanica ruperii”, Viorel GOANȚĂ - LABORATOR- Editura Tehnopress Iasi 2017, ISBN 978-606-687-326-0 „Materiale compozito-ceramice”, Viorel GOANȚĂ, Ed. Tehnopress, Iași, 2011, ISBN 978-973-702-825-9 „Metode moderne de detectare a defectelor”, Gh. Amza, V. GOANȚĂ, s.a, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011, ISBN 978-606-8371-47-4 „Tensiuni remanente din îmbinări sudate”, Sergiu GHERASIM, Viorel GOANȚĂ, s.a, Ed. Tehnopress, Iași, 2010, ISBN 978-973-702-813-64. „Mecanica ruperii”, VIOREL GOANTA, Editura Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-299-8 „Expertize în Ingineria mecanică”, Viorel GOANȚĂ, , Valerian Palihovici Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-298-x „Materiale ceramice tehnice”, Viorel GOANȚĂ. Ed. Performantica, Iași, 2003, ISBN 973-7994-15-9 „Tensiuni remanente”, Paul-Doru BĂRSĂNESCU, Viorel GOANȚĂ, s.a, , Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2003, ISBN 973-8292-91-3 „Rezistența materialelor - noțiuni fundamentale”, Viorel GOANȚĂ, Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 973-8050-97-9	Prof.dr.ing. Viorel Goanță

13	Mecanisme	• Duca, C., Buium, Fl., Pârăoaru, G., <i>Mecanisme</i>, Editura "Gh. Asachi", 492 pag. ISBN 973-621-048-0, Iași, 2003 • Duca, C., Buium, Fl., Doroftei, I., <i>Mecanisme articulate cu 4 elemente</i>, Editura "Politehniun" a Universității Tehnice "Gh. Asachi" Iași, 260 pag. ISBN 973-621-088-X, Iași, 2005 • Buium, Fl., <i>Mecanisme de dozare-ambalare a produselor</i>, Editura Tehnopress, 245 pag., ISBN 978-973-702-432-9, Iași 2007 • V. Merticaru, V. Ciaus, Fl. Buium, E. Merticaru - <i>Ambalaje si mecanisme de ambalat</i> - Oficiul de Informare Documentara pentru Industria Constructiilor de Masini, ISBN 973-9187-55-2, Bucuresti 1997 • C. Oprisan, D., Leohchi, E., Budescu, F., Buium, E., Merticaru, <i>Mecanisme - Îndrumar de proiectare</i>, Ed. Politehniun, 360 pag., ISBN 978-973-621-463-9, Iași 2017 • Ciaus V., Buium, Fl., Miron, L., <i>Automatizare si robotizare in industria alimentara</i>, Editura "VIE", Iasi, 2001 • Fl., Buium, V., Merticaru, <i>Dinamica și precizia mecanismelor de dozare</i>, Editura "VIE", Iasi, 1999, 64 pag. • Duca, C., Buium, Fl., Pârăoaru, G., <i>Mecanisme și Teoria Mașinilor - Manual</i>, Tipografia Universității Tehnice "Gh. Asachi", 446 pag., Iași, 2003, • Duca C., Atanasiu V., Doroftei I., Leohchi D., Oprisan C., Popovici A., Ciaus V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E. - <i>Mecanisme. Indrumar de laborator</i> - Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, 2004, 108 pag	Prof.dr.ing. Doroftei Ioan
14	Toleranțe și control dimensional	• Slătineanu, L., Nagit Gh., Dodun O., Coteață, M., Munteanu A., Besliu-Bancescu I., Gherman L., Hrituc A., Chimesta F., Goncales-Coelho A., Teixeira J.P, San Juan M., Santo L., Santos F. <i>Non-traditional Manufacturing Processes</i> Editura Tehnica-Info, Chisinau, 2020, ISBN 978-9975-63-454-0 • 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, https://www.intechopen.com/series	Conf.dr.ing. Munteanu Adriana

		• 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 • Adriana Munteanu, Florentin Cioata, Aparate și sisteme moderne de măsurare, Iasi, 178 pagini, Editura Performantica, 2017, ISBN 978-606-685-548-8 • Munteanu Adriana, Aparate și sisteme de măsurare - suport curs, 203 pagini format A4 , disponibil la: http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2013 • Munteanu Adriana, Aparate si sisteme de masurare - suport laborator ASM, 91pagini format A4, disponibil la: http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/, 2013 • 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 http://www.cmml.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Laboratoare.pdf , 2016 • Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul interschimbabilității, precizia dimensiunilor, precizia formei, precizia orientării, precizia poziției relative, toleranțe generale, 62 pagini format A4, disponibil la http://www.cmml.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Curs.pdf , 2016 • Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Metrologia sistemelor micromecanice. Îndrumar de laborator, 59 pagini , http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2014 • Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Determinarea erorii limită de măsurare a dispozitivelor tehnologice de control, suport proiect ETC, (53 pagini format A4), disponibil la: http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/, 2014.	
15	Organe de mașini 1 Organe de mașini 2	• 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 trapeziodale - 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	Conf.dr.ing. Ianuș Gelu

16	Proiectare asistată de calculator	• Tufescu Ana, Elemente fundamentale de proiectare asistata în CATIA V5, Ed. Politehniun, Iași, 2023, 149 pag., ISBN 978-973-621-516-2 • Ana Tufescu, Proiectarea asistată în CATIA V5. Aplicații în ingineria autovehiculelor, Editura Tehnopress, Iași, 200 pg, 2018. • Ana Tufescu, Indrumar de laborator. Proiectarea asistată a autovehiculelor, disponibil pe Web, 60 pg, 2017. http://www.mec.tuiasi.ro/ro/index.php/studenti/download-descarca2	Conf.dr.ing. Tufescu Ana
17	Vibratii	• Carmen Bujoreanu, Instrumentația virtuala cu LabVIEW, Editura Tehnopress, ISBN 978-973-702-074-X, 155 pg., 2005 • Carmen Bujoreanu, Analiza datelor experimentale în sisteme mecanice, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-239-3, 224 pg., 2016 • 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 http://mec.tuiasi.ro/diverse/vm.rar • Carmen Bujoreanu, format electronic curs "Prelucrarea datelor experimentale. LabVIEW-prietenul nostru", 249 pag., http://mec.tuiasi.ro/diverse/pde.rar • Carmen Bujoreanu, format electronic curs "Bazele sistemelor automate", 100 pag., http://mec.tuiasi.ro/diverse/cursBSA.pdf	Prof.dr.ing. Bujoreanu Carmen
18	Tratamente Termice	• ALEXANDRU, A., IACOB STRUGARU, S. Alierea și depunerea superficială prin scânteie electrică. Influența tratamentelor termice asupra caracteristicilor straturilor, Editura Tehnopress, Iași, 2008	Asist.dr.ing. Strugaru Iacob Sorin Claudiu

19	Pedagogie 2 Didactica specialității	• 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. • 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. • Gouveia J., Stanciu T., (2023), Exploatarea resurselor IT în educație, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4. • Tiron E., Stanciu T., (2019), Teoria și Metodologia Instruirii. Teoria și Metodologia Evaluării, Ed. Didactică și Pedagogică, București (280 pg). • 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. • Stanciu Tudor, Dezvoltarea gândirii critice la studenți pentru evaluarea mesajelor False, capitol în cartea FENOMENUL FAKE NEWS. Mecanisme psihologice și sociale, autori: Cristina Maria Bostan, Alexandra Maftei (coord.), 300pg, într-un tiraj de 1000 exemplare, la Editura INSTITUTUL EUROPEAN, 2021. și societate - Vocea tinerei generații (TAVES 2015), Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-3541-1. • 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.	Conf.dr.ing. Stanciu Tudor
20	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	• Irina Tița, Irina Mardare, Acționări hidraulice și pneumatice. Îndrumar de laborator. Vol.1., Editura Pim, ISBN 978-606-13-1690-8. 2014. Pagini PDF: 316; Secțiune: C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute • Irina Mardare, Cântărirea în mișcare a vehiculelor, Editura Pim, ISBN 978-606-131-640-3, 2013.	Ș.l.dr.ing. Mardare Irina
21	Electrotehnică	• Ursan G.-A., Cercetări asupra posibilităților de extindere a aplicațiilor rețelelor de comunicație în automobile, Editura POLITEHNIUM, Iași 2011, 153p., ISBN: 978-973-621-372-4.	Ș.l.dr.ing. Ursan George Andrei
22	Sisteme pentru controlul și comanda circulației	• -Radu Drosescu, Echipamentul Electric și electronic al Autovehiculelor Rutiere, Editura PIM Iași • -Gaiginschi Radu, Drosescu Radu, Edward Rakosi, Adrian Sachelarie, Iulian Filip, Mihai Pintilei, Siguranta circulatiei rutiere, Vol1.,Ed. Tehnica, Bucuresti, 2004, 700 pagini; • -Gaiginschi Radu, Drosescu Radu, Lidia Gaiginschi, Adrian Sachelarie, Iulian Filip, Mihai Pintilei, Siguranta circulatiei rutiere, Vol2, Ed. Tehnica , Bucuresti, 2006,800 pagini	Conf.dr.ing.Drosescu Radu Gheorghe

23	Limba modernă 1 Limba modernă 2	• Dîrțu, E., Le frangais pour les filieres architecture, Ed. Performantica, Iasi, 2023, 114 pag., ISBN 978-630-328-012-7 • Dîrțu, E., Autour et â travers/În jurul si de-a lungul, Ed. Performantica, Iasi, 2022, 190pag., ISBN 978-973-621-508-7 • Evagrina Dîrțu, „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, Iasi, 2016, ISBN 978-606-575-592-5, p. 141-152 • Dîrțu, E., Baci, I., Les Cahiers Linatek 15-16, Folie/Madness/Nebunie, Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2024, 265 pasg., ISSN 2601-0313	Lector dr. Dîrțu Evagrina
24	Limba modernă 3	• Bianca-Iuliana Misinciuc, Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study, Performantica, Iași, 2020.	Asist.dr.ing. Franke Bianca Iuliana
25	Impactul transporturilor asupra mediului si riscuri climatice	• Iulian Agape, „Combustibili, lubrifianti si materiale speciale pentru A.R.” – suport de curs, in sistem e-learning pe platforma www.didatec.ro, (POSDRU/87/1.3/S/60891/2013); 140 pag http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx, 140 pag • Iulian Agape, „Sisteme moderne de transport marfuri ” – curs masterat (an II STA) in sistem e-learning, pe platforma www.easyclass.com, 225 pag • Iulian Agape, „Impactul energetic al sistemelor de transport asupra resurselor energetice ” - curs masterat (II STA) in sistem e-learning, pe platforma www.easyclass.com, 137 pag • Iulian Agape, „ Combustibili, lubrifianti si material speciale pentru A.R ” – indrumar pentru lucrari de laborator, in sistem e-learning, pe platforma www.didatec.ro, (POSDRU/87/1.3/S/60891/2013); 30 pag.	Ș.I.dr.ing. Agape Iulian
26	Rezistența materialelor I	• Îndrumar pentru lucrări de laborator la disciplina rezistența materialelor”, Mares M., Leitoiu B., Barsanescu P. D., Amariei N, Andrusca L., Editura Politehniun, ISBN 9789736214851, Iasi, 2019	Conf.dr.ing. Andrușcă Liviu
27	Vibrații	• Crețu S., Bălan M., Benchea M., Tufescu A., Stamate C., 2013, “Organe de mașini. Lucrări”, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-014-6, 260 pg. • Marcelin Benchea, 2020, “Mecatronica Automobilului. Lucrări de laborator”, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-494-3, 140 pg. • Marcelin Benchea, 2020, “Impactul zonelor plastice interioare asupra comportării tribologice și a durabilității contactelor de rostogolire”, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-493-6, 140 pg. • Marcelin Benchea, Flavian Farcaș, 2021, “Mecatronica Automobilului. Echipamente de manage-ment și control”, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-502-5, 165 pg. • Marcelin Benchea, Flavian Farcaș, 2021, “Mecatronica Automobilului. Echipamente de siguranță și confort”, Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-503-2, 165 pg. • Marcelin Benchea, 2021, “Echipamente Mecatronice ale Automobilului”, suport de curs pentru specializările de Mecatronică licență și master, 350 pg.,	Prof.dr.ing. Benchea Marcelin

		(disponibil în format pdf pe Web: https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/) • Marcelin Benchea, 2021, "Echipamente Mecatronice la Automobile. Îndrumar", pentru specializările de Mecatronică licență și master, 165 pg., (disponibil pe Web: https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/)	
28	Calitate în transporturi Mecanisme	• Duca, C., Buium, Fl., Pârăoaru, G., <i>Mecanisme, Editura "Gh. Asachi"</i>, 492 pag. ISBN 973-621-048-0, Iași, 2003, • Duca, C., Buium, Fl., Doroftei, I., <i>Mecanisme articulate cu 4 elemente, Editura "Politehniun"</i>a Universității Tehnice "Gh.Asachi" Iași, 260 pag. ISBN 973-621-088 X, Iași, 2005, • Buium, Fl., <i>Mecanisme de dozare-ambalare a produselor</i>, Editura Tehnopress, 245 pag., ISBN 978-973-702-432-9, Iași 2007. • V. Merticaru, V. Ciaus, Fl. Buium, E. Merticaru - <i>Ambalaje si mecanisme de ambalat</i> – Oficiul de Informare Documentara pentru Industria Constructiilor de Masini, ISBN 973-9187-55-2, Bucuresti 1997, • C. Oprișan, D., Leohchi, E., Budescu, F., Buium, E., Merticaru, <i>Mecanisme Îndrumar de proiectare</i>, Ed. Politehniun, 360 pag., ISBN 978-973-621-463-9, Iași 2017.	Conf.dr.ing. Buium Florentin
29	Tehnologia Materialelor	• Petru LAZAR, Alin-Marian CAZAC, Costica BEJINARIU, Obtaining and Characterization of Phosphate Layers on the Surface of Steels for Reinforced Concrete, Published as part of the book series Materials Research Foundations, Volume 183 (2025), ISSN 2471-8890 (Print),ISSN 2471-8904 (Online). • Cazac Alin Marian, <i>Tehnologia informatiei si sisteme interactive</i>,2025, Editura Tehnopress, ISBN 978-606-687-537-0. • Diana Antonia GHEORGHIU, Mihai Adrian BERNEVIG- SAVA, Elena MATCOVSCHI, Monica Nicoleta LOHAN, Alin Marian CAZAC, Mihai POPA - <i>Lucrări practice de sudură - Indrumar pentru laborator</i> - editura PIM, 2021, ISBN 987-606-13-6103-8. • C. BEJINARIU, I. MALUREANU, V.V. Moldoveanu, S.L. TOMA, D.A. GHEORGHIU, N.M. LOHAN, A. CORABIERU, A.M. CAZAC, D.P. BURDUHOS-NERGIS <i>Tehnologia Materialelor/Stiinta si Ingineria Materialelor - Lucrari practice</i>, editura Tehnopress, Iasi - 2022, ISBN 9778-606-687-500-4.	Ș.I.dr.ing. Cazac Alin Marian
30	Geometrie Descriptivă Desen tehnic și infografică I Desen tehnic și infografică II	• Prună, L., Anghel, A. A., Dănăilă V. L., Slonovschi, A., <i>Bazele desenului tehnic industrial</i>, Ed. Performantica, 2022 • Dănăilă, V. L. – <i>Descriptive Geometry</i>, Ed. PIM, 2019 • Dănăilă, V. L. – <i>Infografică pentru desen tehnic</i>, Ed. PIM, 2016 • Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – <i>Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial</i>, Ed. PIM, 2008 • Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. - <i>Infografică. Îndrumar de laborator</i>, Ed. PIM, 2007 • Dănăilă, V. L., Anghel, A. – <i>Descriptive Geometry</i>, Ed. Tehnopress, 2006	Ș.I.dr.ing. Dănăilă Vanda-Ligia

		• Anghel, A., Dănăilă, V. L. – Geometrie descriptivă, Ed. Performantica, 2004 • Susan, M., Zaharia, L., Dănăilă, V. L. – Prelucrări plastice speciale, Ed. „Gh. Asachi”, 2000 • Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună – Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații, Ed. “Gh. Asachi”, 1996 • Anghel, A., Dănăilă, V. L. – Geometrie descriptivă, Ed. AS’S, 2002 • Eftimescu, C., Dănăilă, V. L. – Technical Drawing for Constructions. Civilian Buildings, Rotaprint Universitatea Tehnică Iași, 1995 • Popa, C., Onofrei, L., Popa, I., Onofrei, V., colaboratori la traducere Silion, R., Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry - Course, Rotaprint Universitatea Tehnică Iași, 1992 • Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – platforma www.learning.tuiasi.ro, 2018	
31	Modelarea si simularea traficului rutier	• Andrei-Ionuț Donțu, <i>Sisteme de monitorizare a masei autovehiculelor aflate în mișcare în traficul urban și extraurban</i>, editura Performantica, Iași, ISBN 978-606- 685-982-0, 2023.	Ș.I.dr.ing. Donțu Andrei-Ionuț
32	Educație Financiară	• Ioan Baisan, Alina Corina Dumitrascu, <i>Materii prime si materiale pentru industria alimentara</i>, Editura Politehniun Iasi, 2017, ISBN 978-973-621-467-7 • Ianuș G., D. Olaru, A.C. Dumitrașcu- <i>Metode de laborator în studiul fenomenelor tribologice-</i> ISBN-(13)978-973-621-140-9, Editura Politehniun, Iași 2009-numar total 128 pag.(A.C. Dumitrascu- pg. 40-71, pg. 113-123)	Lector de.ing. Dumitrașcu Alina Corina
33	Motoare cu ardere internă	• V.Giurca, M.H.Vartolomei, C.E.Panaite, Lidia Gaiginschi-Patras, <i>Dinamica gazelor</i>, Volumul 3, Editura Cermi Iasi, ISBN 973 – 9378 – 09 – 9, 290 pagini, 2002 • Gaiginschi, R., Gaiginschi, Lidia, Filip Iulian, Drosescu. R., Sachelarie, A.,Pintilei Mihai, <i>Siguranța circulației rutiere</i>, vol. II, 786 pag. Editura Tehnică București, 2006, ISBN (10) 973-31-2295-5, ISBN (13) 978-973-31-2295-1 • Gaiginschi Lidia, <i>Încercarea Autovehiculelor Rutiere</i>, 252 pag., Editura Performantica, Iași 2018, ISBN 978-606-685-606-5 • Lidia Gaiginschi, „Constructia si calculul motoarelor cu ardere internă.Îndrumar de proiect. Partea I” – Editura Performantica, Iași 2018, ISBN 978-606-685-627- 0, 63 pag. • Lidia Gaiginschi, „Constructia si proiectarea m.a.i.” – suport de curs in system e-learning (text+ppt) pe platforma www.didatec.ro, (POSDRU/87/1.3/S/60891/2013); 140pg http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx • Lidia Gaiginschi , „Constructia si proiectarea m.a.i.” –indrumar de proiect in sistem e-learning, pe platforma www.didatec.ro (POSDRU/87/1.3/S/60891/2013); (text + ppt) – 60 pag. • Lidia Gaiginschi, „Constructia si proiectarea m.a.i.” –indrumar de laborator in sistem e- learning, pe platforma www.didatec.ro	Conf.dr.ing. Gaiginschi Lidia

		(POSDRU/87/1.3/S/60891/2013), (text + ppt) – 30 pag. • Lidia Gaiginschi, „Corelarea performantelor participantilor la traficul rutier” – suport de curs în sistem e-learning, 77 pag. http://www.mec.tuiasi.ro/ro/images/manuale/Corelarea_performantelor_participan_tilor_la_tr_aficul_rutier.pdf • Lidia Gaiginschi, „Încercarea Autovehiculelor Rutiere” - suport de curs (ppt) 288 pag. http://www.mec.tuiasi.ro/ro/images/manuale/Incercarea_Autovehiculelor_Rutiere.pdf	
34	Geometrie Descriptivă	• Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Irina Ignătescu-Manea , Ioana-Roxana Baciuc <i>Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea conturilor închise.</i> Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5	Ș.I.dr.ing. Ignătescu-Manea Irina
35	Știința și Ingineria Materialelor	• B. Istrate – Materiale metalice biodegradabile pe bază de magneziu, Ed. PIM, 268 pg., 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5704-8 , Carte de specialitate în domeniu Ing. Mat. • F. C. Lupu, C. Munteanu, B. Istrate. Armours with special properties obtained by cold spraying on 52100 steel. Editura. Generis Publishing. 2024. pagini: 174, ISBN: 979-8-89248-581-4 • B. Istrate, C. Munteanu – Expertize Metalografice, Ed. PIM, 210 pg., 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5731-4, Suport didactic • B. Istrate, C. Munteanu - Știința și Ingineria Materialelor - Volumul II, Ed. "Gheorghe Asachi" din Iași, 134 pg., 2025, Iași, ISBN 978-973-621-565-0, Suport didactic • C. Munteanu, B.Istrate, S-C. Lupescu, Știința și Ingineria Materialelor – Îndrumar de laborator, , Ed. "Europlus", 222 pg., 2019, Galați, ISBN: 978-606-628-207-9	Prof.dr.ing. Istrate Bogdan
36	Telematica Rutieră	• Eduard Luncă , Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> , Editura PIM, Iași, 2024, 114 pag., ISBN 978-606-13-8834-9. • Eduard Luncă , <i>Interfașarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2019, 220 pag., ISBN 978-606-13-5326-2. • Eduard Luncă , Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2018, 156 pag., ISBN 978-606-13-4699-8. • Eduard Luncă , <i>Compatibilitate electromagnetică. Teste și măsurări specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2015, 168 pag., ISBN 978-606-13-2834-5. • Eduard Luncă , <i>Sisteme pentru măsurarea și monitorizarea poluării electromagnetice. Studii teoretice și experimentale</i> , Editura PIM, Iași, 2015, 126 pag., ISBN 978-606-13-2849-9. • Codrin Donciu, Eduard Luncă , Mihai Crețu, <i>Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite</i> , Editura Politehniun, Iași, 2005, 130 pag., ISBN 973-621-105-3.	Conf.dr.ing. Luncă Costel-Eduard

		• Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Neacșu, Marius Păuleț, Silviu Ursache, <i>Compatibilitate electromagnetică. Aplicații</i>, Editura PIM, Iași, 2015, 208 pag., ISBN 978-606-13-2812-3. • Andrei Marinescu (Editor), <i>Electromagnetic Compatibility / Electromagnetic Field. Research and Development in Romania</i> [Cap. 3, <i>Works and Walks in ESD, developed at the Faculty of Electrical Engineering</i> – Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Beniugă, Oana Neacșu, Silviu Ursache, Marius Păuleț], Editura Agir, București, 2014, 15 pag., ISBN 978-973-720-521-6. • Eduard Luncă, <i>Măsurări electrice și electronice I</i>, Suport de curs disponibil pe platforma Microsoft Teams, 90 pag. format academic • Eduard Luncă, <i>Măsurări în ecologie și biomedicină</i>, Suport de curs disponibil pe platforma Microsoft Teams, 75 pag. format academic • Eduard Luncă, <i>Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică</i>, Suport de curs disponibil pe platforma Microsoft Teams, 80 pag. format academic	
37	Transporturi Multimodale Sisteme de Transport Rutier Transport Public de Persoane Logistica Transporturilor	• Combustibili neconvenționali oxigenați pentru motoare cu ardere internă, 146 pagini, E. Rakosi, R. Roșca, Gh. Manolache Editura “Gh. Asachi” Iași, ISBN 973-621-007-3, 2002, Iași. • Autovehicule rutiere și tractoare, 348 pagini R. Roșca, E. Rakosi, V. Vâlcu, Gh. Manolache Editura “Politehniun” Iași, ISBN 973-621-084-7, Iași, 2004 • Ghid de proiectare a motoarelor de automobil, 200 pagini E. Rakosi, R. Roșca, G. Manolache Editura “Politehniun” Iași, ISBN 973 621 085 5, Iași, 2004 • Bazele alimentării prin injecție de benzină a motoarelor de automobil, 280 pagini E. Rakosi, R. Roșca, G. Manolache Editura “Politehniun” Iași, ISBN ISBN 973-621-126-6., Iași, 2005 • Elemente de tehnologia autovehiculelor, 205 pagini R. Roșca, E. Rakosi, Gh. Manolache, V. Roșu Editura “Politehniun” Iași, ISBN 973-621-125-8, Iași, 2005 • Autovehicule speciale si utilaje, 180 pagini R. Roșca, D. Dăscălescu , I. Țenu, E. Rakosi, Gh. Manolache, Editura “Politehniun” Iași, ISBN 973-621-157-6, 978-973-621-157-7, 2006. • Sisteme de propulsie pentru automobile, 266 pagini Edward Rakosi, R. Roșca, Gh. Manolache Editura “Politehniun” Iași, ISBN 973-621-156-8, ISBN 978-973-621-156-0, 2006. • Construcția si proiectarea echipamentelor de propulsie pentru automobile, 321 pagini Edward Rakosi, Gh. Manolache , R. Roșca Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-1666-3, Iași, 2014 • Motoare cu ardere internă, 109 pagini R. Roșca, Edward Rakosi, Gh. Manolache Îndrumar pentru lucrări practice, Format electronic, 2004. • Tehnici și echipamente pentru diagnosticarea autovehiculelor, 40 pagini Edward Rakosi, R. Roșca, Gh. Manolache Îndrumar pentru lucrări	Conf.dr.ing. Manolache Gheorghe

		practice, Format electronic, 2005 • Instalații anexe ale motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule rutiere, Curs în format electronic, 132 pagini Edward Rakosi, Gh. Manolache Curs în format electronic, 2006. • Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule rutiere, Curs în format electronic, 263 pagini Edward Rakosi, Gh. Manolache Curs în format electronic, 2007. • Calculul și construcția autovehiculelor rutiere - 1 – Ghid de proiectare , 40 pagini Edward Rakosi, Gh. Manolache, Îndrumar în format electronic, 2011. • Motoare cu ardere internă - Îndrumar pentru lucrări practice, 109 pagini Edward Rakosi, Gh. Manolache, R. Roșca Îndrumar în format electronic, 2014.	
38	Fizică	• Îndrumar de laborator Fizică pentru învățământul preuniversitar: EXPERIMENTEAZĂ. ÎNVAȚĂ. DESCOPERĂ, Ed. Performantica, 2025, ISBN: 978-630-328-164-3, Autori: Băcăiță, S.E., Ciobanu, I.B., Nechifor, C.D, et. all. • Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, Ed. Performantica, Iași, 2023, ISBN 978-630-328-060-8, 172 de pagini. • Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală, specialize CMMI, Petru Edward NICA, Cristina-Delia NECHIFOR, Rodica BĂDESCU, Ed. PIM Iasi, 2013, ISBN 978-606-13-0035-8, 76 de pagini. • Caiet de lucrări practice la disciplina Bazele fizice ale măsurătorilor electrice de distanță, Rodica BĂDESCU, Dorin CONDURACHE, Cristina-Delia NECHIFOR, Petru NICA, Ed. PIM Iasi, 2010, ISBN: 978-606-520-765-3, 51 de pagini • Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică pentru Facultatea de Mecanica, Alexandrina JEFLEA, Dorin CONDURACHE, Petru NICA, Cristina-Delia NECHIFOR, Ed. PIM Iasi, 2011, ISBN978-606-13-0215-4, 42 de pagini • Caiet la disciplina Fizică 2, pentru Facultatea de Chimie Industrială, Rodica BĂDESCU, Petru NICA, Cristina-Delia NECHIFOR, Ed. PIM Iasi, 2011, ISBN 978-606-13-0210-9, 96 de pagini. • Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală, specialize TCM, Petru Edward NICA, Cristina-Delia NECHIFOR, Rodica BĂDESCU, Dorin CONDURACHE, Ed. PIM Iasi, 2010, ISBN 978-606-13-0035-8, 91 de pagini. • Caiet de lucrări practice la disciplina FIZICA II, SIM, Petru Edward NICA, Rodica BĂDESCU, Dorin CONDURACHE, Cristina-Delia NECHIFOR, Ed. PIM Iasi, 2010, ISBN 978-606-13-0216-1, 46 de pagini.	Ș.I.dr.ing. Nechifor Cristina Delia
39	Metode numerice	• <i>Radu Strugariu, Marian Panțiruc: Analiză numerică - Teorie și algoritmi MATLAB, Editura Performantica, 2015</i>	Ș.I.dr.ing. Panțiruc Marian-Dumitru
40	Toleranțe și control dimensional	• Cioată F., Munteanu A., Păduraru E., <i>Laboratoare T.C.D., Fac. CMMI, îndrumar de laborator la disciplina Toleranțe și control dimensional, disponibil în format electronic, www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri, Iași, 2020, 311 pag.</i> • Cioată F., Munteanu A., Păduraru E., <i>TOLERANCES AND DIMENSIONAL CONTROL_Laboratory works for foreigner students, îndrumar de laborator în limba engleză la disciplina Toleranțe și control dimensional,</i>	Asist.univ.dr.ing. Paduraru Emilian

		disponibil în format electronic, www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri, Iași, 2021, 144 pag. • Cioată F., Munteanu A., Păduraru E., <i>PROIECT DE AN la disciplina Echipamente tehnologice de control în mecanica fină Studiu de caz nr. 1</i>, 2020, 39 pag, https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/	
41	Comunicare interculturală	• Popescu A., Suport de studiu/prezentare/autoinstruire pentru disciplina <i>Transfer de căldură și masă</i>, PPT disponibil pe web, 150 pg. (2008) • Popescu A., Suport de prezentare/instruire pentru disciplina <i>Procese de transfer, modelare și simulare</i>, PPT disponibil pe web, 120 pg. (2010) • Popescu A., Îndrumar de laborator <i>Transfer de Căldură și Masă</i>, PDF disponibil pe web, 75 pg. (2010) • Popescu A., Îndrumar de laborator <i>Reference Guide for Heat Transfer Laboratory</i>, (lb. engleză), PDF disponibil pe web, 70 pg. (2010) • Popescu A., Suport de studiu/prezentare/autoinstruire pentru disciplina <i>Elemente Avansate de Proiectare a Turbomașinilor</i>, PPT disponibil pe web, 100 pg. (2013) • Popescu A., <i>Energii Regenerabile - Aplicații</i>, (Renewable Energy – Applications, studenți Erasmus, lb. engleză), suport curs, DOC disponibil pe web, 150 pg (2019) • Panaite C.E., Popescu A., <i>Transfer de căldură - culegere de probleme</i>, disponibil pe web, 150 pg. (2019) • Popescu A., <i>Energii Regenerabile</i>, suport curs, DOC disponibil pe web, 150 pg. (2020) • Popescu A., <i>Sisteme Energetice Alternative pentru Dezvoltare Durabilă</i>, suport curs, PPT disponibil pe web, 150 pg. (2021) • Tcaciuc G.D., Popescu A., <i>Procese de transfer, modelare și simulare – îndrumar laborator</i>, online, 100 pg., (2022) • Popescu A., <i>Considerații Privind Stadiul Actual al Cercetărilor în Domeniul Curgerii Fluidelor și Transferului de Căldură în Structuri cu Microcanale Rectangulare</i>, Editura Pim, Iași, Romania (2003) • Popescu A., <i>Reference Guide for Heat Transfer Laboratory</i>, (în Engleză), Editura Pim, Iași, Romania (2003) • Dumitrașcu Gh., Vartolomei H.M., Popescu A., Vartolomei E., Horbaniuc B., Panaite C.E., Stoica V., <i>Termotehnica Românească – '96</i>, vol. 1, Ed. „Gh. Asachi”, Iași, Romania (1996) • Dumitrașcu Gh., Vartolomei H.M., Popescu A., Vartolomei E., Horbaniuc B., Panaite C.E., Stoica V., <i>Termotehnica Românească – '96</i>, vol. 2, Ed. „Gh. Asachi”, Iași, Romania (1996) • Popescu A., <i>Elemente Fundamentale de Transfer de Căldură</i>, Editura Eurobit, Timișoara, Romania (2003)	Prof.dr.ing. Popescu Arstotel

	• Popescu A., Basic Principles of Heat Transfer, (în Engleză), Editura Solness, Timișoara, Romania (2003) • Panaite, C.E., Popescu A., Transfer de Căldură: Probleme și Aplicații, Tehnopres Media Grup SRL, Iași, Romania (2005) • Popescu A., Știrbu C., Doroftei I., Golgoțiu E., Crăciun V., Panaite C.E., Prodan M.M., Aignătoaie M., Homutescu V.M., Ursescu G., Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2008, Editor: A. Popescu, vol. 1, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania (2008) • Popescu A., Știrbu C., Doroftei I., Golgoțiu E., Crăciun V., Panaite C.E., Prodan M.M., Aignătoaie M., Homutescu V.M., Ursescu G., Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2008, Editor: A. Popescu, vol. 2, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania (2008) • Popescu A., Comandar C., Cozma D., Farcaș F., Golgoțiu E., Hanganu L., Leohchi D., Oancea I., Panaite C.E., Ursescu G., Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2010, Editor: Popescu A., vol. 4a, Bul. Inst. Politehnic din Iași, Iași, Romania (2010) • Popescu A., Comandar C., Cozma D., Farcaș F., Golgoțiu E., Hanganu L., Leohchi D., Oancea I., Panaite C.E., Ursescu G., Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2010, Editor: Popescu A., vol. 4b, Bul. Inst. Politehnic din Iași, Iași, Romania (2010) • Horbaniuc B., Popescu A., Prodan M.M., Panaite C.E., Lozonschi T., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., COFRET 2010, Colloque Francophone sur l'Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique, Editori: Horbaniuc B., Popescu Gh., vol. 3a, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania (2010) • Horbaniuc B., Popescu A., Prodan M.M., Panaite C.E., Lozonschi T., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., COFRET 2010, Colloque Francophone sur l'Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique, Editori: Horbaniuc B., Popescu Gh., vol. 3b, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Iași, Romania (2010) • Popescu A., Doroftei I., Știrbu C., Golgoțiu E., Băisan I., Panaite C.E., Prodan M., Mareș M., Homutescu VM., Ursescu G., Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2012, Editor: Popescu A., vol. 3, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Romania (2012) • Popescu A., Doroftei I., Știrbu C., Golgoțiu E., Băisan I., Panaite C.E., Prodan M., Mareș M., Homutescu VM., Ursescu G., Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2012, Editor: Popescu A., vol. 4, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Romania (2012) • Popescu A., Thermal Systems Engineering – notes for Erasmus students, Editura PIM, Iași, Romania (2013) • Doroftei I., Opreșan C., Popescu A., Advanced Concepts in Mechanical Engineering I, in: Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, TransTech Publications, Switzerland (2014) • Doroftei I., Opreșan C., Popescu A., Advanced Concepts in Mechanical Engineering II, in: Applied Mechanics and Materials, Vol. 659, TransTech	
--	---	--

		Publications, Switzerland (2014) • Lupu A.G., Dumencu A., Popescu A., Termotehnică și Mașini Termice – îndrumar de laborator, Editura PIM, Iași, Romania (2017) • Popescu A., Renewable Energy – Applications; Solar photovoltaic panels performance optimization by temperature control, textbook for Erasmus students (în Engleză), Ed. PIM, Iași, Romania (2020)	
42	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	• Microplastic material model and residual fields in rolling contacts, Popescu, G., Gabelli, A., Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Bearing Steel Technology-Advances and State of the Art in Bearing Steel Quality Assurance, ASTM Special Technical Publication, Ed. John M. Beswick, 2007, pag. 250-261, ISBN 978-0-8031-3491-1, STP 1465 • Popescu, G. – Programarea calculatoarelor în MATLAB, TehnoPress, Iași, 2009, ISBN 978-973-702-699-6, 204 pagini • Popescu, G. – Rezolvări numerice în MATLAB – Îndrumar pentru studenți, TehnoPress, Iași, 2009, ISBN 978-973-702-700-9, 226 pagini • Popescu Gabriel, Laboratoare programare în C/C++, format electronic, 7 lucrari, 63 pagini, https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/Programare_C_C++_laborator.pdf • Popescu Gabriel, Echipamente periferice si birotica, note de curs, format electronic, 289 pagini https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/Echipamente_periferice_birotica_curs.pdf • Popescu Gabriel, Echipamente periferice si birotica, format electronic, 14 lucrari laborator, 230 pagini https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/Echipamente_periferice_birotica_laborator.pdf • Popescu Gabriel, Modelarea si simularea structurilor mecatronice, note de curs, format electronic, 106 pagini, https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/Modelare_simulare_struct_mecatronice_curs.pdf	Conf.dr.ing. Popescu Gabriel
43	Analiză matematică	• Druță-Romaniuc, S. L., <i>Bochner curvature of cotangent bundles with natural diagonal Kähler structures</i>, Chapter in: <i>New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields</i>, Editors Toshiaki Adachi and Hideya Hashimoto, World Scientific 2022, ISBN 978-981-124-809-2, 151-176, https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010 • Negoescu, N., Bejan, C. L., Druță-Romaniuc, S. L., <i>Special Types of Metrics</i>, 201 pagini, Editura Stef, Iași, 2014, ISBN 978-606-575-431-7. • Romaniuc, S. L., <i>Elemente de analiză matematică</i>, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0. • Romaniuc, S. L., <i>Exerciții de analiză matematică</i>, Culegere 250 pagini, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am • Romaniuc, S. L., <i>Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară</i>, 63 pagini, https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al	Conf.dr.mat. Romaniuc Simona-Luiza
44	Ingineria traficului rutier I Ingineria traficului rutier II	• Lungu, Gh., Țura, Livia, Streit, R., Mihailide, M., Veisa, D., Sachelarie, A., <i>Calitate Control Toleranțe</i>, Editura Tehnică Chișinău, 1994, 476 pag. Rep.	Prof.dr.ing. Sachelarie Adrian Constantin

		Moldova, ISBN 9975-910-03-3. • Cantemir, C-G., Sachelarie, A., <i>Turbotronica M.A.S.– Bazele conceptuale ale supraalimentării controlate</i>, Ed. „Gh. Asachi” Iași, 1999, 246 pag, ISBN 973-8050-14-6. • Sachelarie, A., Golgoțiu, E., <i>Trafic și securitate rutieră</i>, Casa de Editură Venus, Iași, 2002, 232 pg. ISBN 973-8174-61-9. • Gaiginschi, R., Drosescu, R., Rakosi, E., Sachelarie A., ș.a. <i>Siguranța circulației rutiere</i>, vol. I, Editura Tehnică București, 2004, 707 pag. ISBN (10) 973-31-2240-8. • Gaiginschi, R., Drosescu. R., Gaiginschi, Lidia, Sachelarie, A., ș.a., <i>Siguranța circulației rutiere</i>, vol. II, Editura Tehnică București, 2006, 786 pag. ISBN (10) 973-31-2295-5, ISBN (13) 978-973-31-2295-1. • Oprean, M., Burnete, N., Sachelarie, A., Cărașan, H., Bubulete, S., Cioc, I., Balaș, V., Gidali, A., <i>Tehnologia automobilului modern</i>, XMEditor, București 2020, ISBN 978-606-94798-5-8. • Gaiginschi, R., Sachelarie, A., Sava, D., I., <i>Accidentologie rutieră</i>, Editura Technopress Iași, 2021 ISBN 978-606-687-451-9. • Sachelarie, A, Sistemele autovehiculelor – îndrumar laborator, 110 pag, Ed. Tehnopress, 2023, ISBN 978-606-687-516-5 . • Sachelarie, A, Trafic și securitate rutieră – îndrumar laborator, 115 pag, Ed. Tehnopress, 2023, ISBN 978-606-687-515-8.	
45	Managementul clasei de elevi	• Tiron E.(Coord., 2017), <i>Cum să devină studenții inginerie și arhitectura mai interactivi și mai creativi? Răspund profesorii lor. Metode interactive și creative de predare-învățare-evaluare</i>, Editura Politehnicum, Iași, ISBN 978-973-621-471-4, 102 pag • Tiron E.coord. (2013) - <i>Educație-profesionalizare-creație în societatea cunoașterii</i>, Ed. Performantica Iași, , ISBN 978606685067", 600 pag. • Tiron E.coord. (2012), <i>„Educația centrata pe elev/student”</i>, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-973-730-938-9, 500 pag. • Tiron E. (2011), <i>„Managementul clasei de elevi”</i>, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 978 973-730-869-9, 350 pg. • Dimitriu-Tiron E.(2005), <i>„Dimensiunile educației contemporane”</i>, Editura Institutul European, Iasi, ISBN: 973-611-347-7, 140 pag • Dimitriu-Tiron E.(2005), <i>„Consiliere educațională”</i>, Editura Institutul European, Iasi, (267pg.) ISBN 973-611-336-1, 267pag • Dimitriu-Tiron E.(2001) <i>„Prejudecata și spectacol la granița dintre două lumi”</i>, Editura Spiru Haret, Iasi, ISBN 973-9259-96-0, pag. 125 • Dimitriu-Tiron E.(2000), <i>„Psihologie educațională. Elemente de socio-psiho-terapie”</i>, Curs pentru studenții și absolvenții Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, Editura „Gh. Asachi” Iasi, ISBN 973-8050-25-1, pag. 335 • Dimitriu E.(1998), <i>„Dialog terapeutic despre timiditate”</i>, Editura Pro Humanitate, București, ISBN 973-97313-8-4, pag. 138 • Dimitriu E. (1998), <i>„Timiditatea și terapia ei”</i>, Editura Știință și Tehnică, București, ISBN 973-9236-32-4, pag. 272 • Stanciu T, Tiron E.(2017), <i>Tendințe actuale și viitoare în educație și societate</i>,	Conf.dr.ing. Tiron Elena

		TAVES, Editura PIM, Iași, ISSN 2601-3010 • Stanciu T, Tiron E.(2015), TAVES, <i>Tendinte actuale si viitoare in educatie si societate</i> Editura PIM, Iași, ISSN-L 2601-3010 • Tiron E., Maria I. Carcea, Tatiana Dorofte, <i>Fundamente Pedagogice pentru învățământul tehnic și profesional</i>, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 2002, Capitolul III, (pg.206), ISBN 973 8292-79-4 • Dimitriu-Tiron E., Maria I. Carcea, <i>Psihologia educației</i>, Suport de curs pentru I.D.D. 2001, Iași (pg. 190), „Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic • Tiron E.(2014), <i>Pedagogie I. Fundamente pedagogice. Teoria și metodologia curriculumului</i>, Suport de curs, www.dppd.tuiasi.ro • Tiron E.(2013), <i>Pedagogie II. Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii</i>, Suport de curs, www.dppd.tuiasi.ro • Tiron E.(2012), <i>Managementul clasei de elevi</i>, Suport de curs, www.dppd.tuiasi.ro • Tiron E.(2011), <i>Modelarea cognitiv-comportamentală a personalității</i>,suport de curs www.dppd.tuiasi.ro • Tiron E.(2010), <i>Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor</i>, suport de curs, www.dppd.tuiasi.ro • Tiron E.(2009), <i>Comunicarea Pedagogică</i>, suport de curs, www.dppd.tuiasi.ro	
46	Sisteme neconvenționale de propulsie și transport	• Homutescu Vlad Mario, Bălănescu Dan-Teodor, Ulian Tudor-Marian, COMPRESOARE CU PISTON. ÎNDRUMAR DE PROIECT, Editura Performantica, 2022	Ș.I.dr.ing. Ulian Tudor-Marian

Responsabil program,
s.I.dr.ing. Andrei – Ionut Dontu

Întocmit,
Ș.I.dr.ing. Andrei – Ionut Dontu