Instituția de învățământ superior:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea:	Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență:	Inginerie Mecanică
Programul de studii de licență:	Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

MATERIALE DIDACTICE ELABORATE DE TITULARI

	Disciplina	Materiale didactice elaborate de titulari (curs / culegere probleme / îndrumar / suport de curs / etc)
1.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1. A.I. Nistor, *Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. 2. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, *314 exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică*, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6.
2.	Informatică aplicată 1	1. M. Rădulescu, B. Rădulescu, *Programarea și utilizarea calculatorului: CAD 2D*, Ed. TEHNOPRESS, Iaşi, 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6.
3.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	1. M. Rădulescu, B. Rădulescu, *Programarea și utilizarea calculatorului: CAD 2D,* Ed. TEHNOPRESS, Iaşi, 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6.
4.	Desen tehnic și infografică 1	1. Liviu PRUNĂ, Alina Angelica ANGHEL, Vanda Ligia DĂNĂILĂ, Andrei SLONOVSCHI, *Bazele desenului tehnic industrial*, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN-978-606-685-913-4, pg. 219. 2. Slonovschi, A., Prună L., *Infografică AutoCAD – Comenzi de desenare*, Editura PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3423-0, 229 pg. 3. Slonovschi, A., Prună, L., *Infografică. Noţiuni introductive*, Editura PIM, Iaşi, 2014, ISBN 978-606-13-2086-8, 212 pg. 4. Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu C., *Poliedre*, Editura PIM, Iaşi, 2009, ISBN 978-606-520-466-9, 141 pg. 5. Prună L., Slonovschi A., Antonescu I., *Geometrie descriptivă*, Editura Societăţii Academice „Matei-Teiu Botez”, Iaşi, 2006, (ISBN (10) 973-7962-95-8; ISBN (13) 978-973-7962-95-9), 177 pg. 6. Slonovschi A., Prună L., Antonescu I., *Geometrie descriptivă. Aplicaţii*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, (ISBN 10 973-702-331-5, ISBN 13 978-973-702-331-5), 257 pg. 7. Prună Liviu, Slonovschi Andrei, Antonescu Ion, Popescu Felicia *Geometrie Descriptivă*, Ed. Cermi, Iaşi, 2002 (ISBN 973-8188-25-3), 220 pg. 8. 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 instalaţii. Elemente de grafică asistată de calculator*, Ed. Gh. Asachi, Iaşi, 1996 (ISBN 973-9178-36-7). 9. https://classroom.google.com/c/ODEwMTA2NzgwMDEx?cjc=4b3asznh.
5.	Chimie	1. Ciobanu Margareta Gabriela**,** *Chimie - lucrări practice de laborator*, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-606-685-807-6, 200 pag. (format A4), 2021. 2. Ciobanu Margareta Gabriela, *Chimie Generală* (curs), Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-606-685-745-1, 952 pg. (format A4), 2020. 3. Ciobanu Margareta Gabriela **-** *Chimie – note de curs* (409 pg.) Suport informativ on-line: https://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/curs%20CHIMIE_a

		nul%20I.pdf 4. Ciobanu Margareta Gabriela **-** *Chimie – lucrări practice* (93 pg.) - Suport informativ on-line: https://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/laborator%20CHIMIE_Mecanica.pdf
6.	Știința și ingineria materialelor	1. C. Baciu, M.-N. Lohan, E. Matcovschi, D.-P. Burduhos-Nergiș, M. Popa, *Știința și ingineria materialelor. Noțiuni generale - partea I*, Editura Performantica, Iași, 2022, 18x26cm, 120 pag. ISBN 978-606-685-911-0. 2. Baciu, C., Baciu, M., *Ştiinţa şi Ingineria Materialelor*, Editura Tehnopress (acreditată CNCSIS), 180 pg., Iaşi, 2004, ISBN 973-702-068-5. 3. Bujoreanu, L. Gh., Baciu, C., *Studiul Materialelor. Teste şi aplicaţii*, Editura Tehnică, Ştiinţifică şi Didactică CERMI, 198 pg., Iaşi, 2003, ISBN 973-8188-69-5. 4. Baciu, C., Alexandru, I., Popovici, R., Baciu, Maria, *Ştiinţa materialelor metalice*, Editura Didactică şi Pedagogică R.A., 488 pg., Bucureşti, 1996, ISBN 973-30-5409-7. 5. Baciu, C., Munteanu, C., Rusu, I., Bujoreanu, L.G., Baciu, Maria, Apachiţei, I., *Studiul materialelor – Îndrumar pentru lucrări de laborator*, Rotaprint I.P.I., vol. I, 250 pg., Iaşi, 1992. 6. Petreuş, I., Alexandru, I., Baciu, C., Bârsan, M., *Teoria structurală a proprietăţilor metalelor, vol.1 - Reţele cristalografice, teoria electronică şi proprietăţi fizice*, 165 pg., Iaşi, 1989. 7. Petreuş, I., Alexandru, I., Baciu, C., Bârsan, M., *Teoria structurală a proprietăţilor metalelor, vol.2 – Structura reală şi proprietăţi mecanice*, Rotaprint I.P.I., 234 pg., Iaşi, 1989. 8. Petreuş, I., Alexandru, I., Baciu, C., Bârsan, M., *Teoria structurală a proprietăţilor metalelor, vol.3 – Controlul structural al materialelor metalice*, Rotaprint I.P.I., 183 pg., Iaşi, 1989.
7.	Economie generală	1. Ciobanu, C.I., Luca F.A.**,** *Tendinţe în marketing: în contextul dezvoltării tehnologiilor informaţionale*, editura Performantica, Iași, 2023**,** ISBN 978-630-328-057-8. 2. Filipeanu D. Simin D., Luca, F.A.**,** *Administrarea unei afaceri. Proceduri de achizitie,* Editura Societatii Academice Mateiu Teiu Botez, Iaşi, 2016, ISBN 978-606-582-098-2, 221 p. 3. Luca, F.A., *Marketingul afacerilor,* Editura Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-973-730-681-4, 258 p. 4. Ioan, C. AM., Luca, F.A.**,** *Brand - de la teorie la practica*, Editura Performantica, Iaşi, 2014, ISBN 978-606-685-207-4, 263 p.
8.	Educație fizică și sport 1	1. Paraschiv Petronela, *Curs de baschet pentru studentii cu profil tehnic*, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4. 2. Paraschiv Petronela, *Curs de handbal pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic*, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 3. Paraschiv Petronela, *Fotbal – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic (AN II),* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3345-5. 4. Paraschiv Petronela, *Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic,* Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8. 5. Paraschiv Petronela, *Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic,* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 6. http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ CURS-DE-BASCHET-PENTRU-STUDENTII-CU-PROFIL-TEHNIC-1.pdf 7. https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/10/FOTBAL.pdf, *Elemente și noțiuni tehnico-tactice din fotbal pentru studenții cu profil tehnic*, 2024.
9.	Istoria tehnicii	1. Gabriel Asandului, *Istoria construcției europene,* Editura Politehnium, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0. 2. Gabriel Asandului**,** *Gheorghe Asachi - scurtă schiță biografică*, în Neculai Eugen Seghedin (editor), *Gheorghe Asachi. Un spirit enciclopedic*, Editura Universității „Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, pp. 15-50. 3. Dorin Mihai, Neagu Cornelia**,** Gabriel Asandului**,** Elena Hodoro-gea**,** *Politehnica ieşeană in dinamica modernizarii României*,

		Editura Stef, Iaşi, 2006, pp. 109 - 174, ISBN 978-973-8961-67-8 (finanţată prin contract CNCSIS), 316p.
10.	Matematici elementare 1	1. A.I. Nistor, *Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică*, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini.
11.	Psihologia educației	1. Robu, V., Tufeanu, M., Caranfil, G., *Psihologia educației – repere conceptuale și practice*, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-2789-4, 223 pg., editură clasificată B, 2025. 2. Tufeanu, M., *Subrealizarea școlară – incursiune teoretică și aplicativă*, Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, editură clasificată A2, 2018. 3. Suport de curs psihologia educaţiei, format electronic.
12.	Analiză matematică	1. Suport de curs, electronic, AM CMMI, secțiunea 2025-2026 (parola AMCMMI20252026) - https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM_CMMI_25_26.php 2. Suport de seminar, electronic, AM CMMI, secțiunea 2025-2026 (parola AMCMMI20252026) - https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM_CMMI_25_26.php
13.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	1. Zahariea D., *MATLAB. Calcul numeric și simbolic*, Editura PIM, Iași, 2014. 2. Zahariea D., *Limbaje de programare structurată. Aplicații MATLAB*, 2017, (format electronic).
14.	Informatică aplicată 2	1. M. Rădulescu, B. Rădulescu, *Programarea și utilizarea calculatorului: CAD 2D*, Ed. TEHNOPRESS, Iași, 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6.
15.	Desen tehnic și infografică 2	1. Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Irina Ignătescu-Manea, Ioana-Roxana Baciu, *Infografică. Autocad*, Editura PIM, 2024, pg.215, ISBN 978-606-13-8168-5. 2. 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. 3. Slonovschi, A., Prună L., *Infografică. AdvanceCAD*, Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2247-3, 233 pg. 4. Prună, L., Slonovschi, A., *Infografică*, Editura PIM, Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1883-4, 341 pg. 5. Dănăilă, W., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A., *Infografică. Aplicaţii în Desenul Tehnic Industrial*, Editura PIM, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-716-945-7, 255 pg. 6. https://classroom.google.com/c/NzgxMDY5MTA4ODM4?cjc=k5fej2u6.
16.	Mecanică 1	1. Suport de curs format electronic pe site-ul facultății. 2. Suport seminar format electronic pe site-ul facultății. 3. A. Rusu, E. Corduneanu, R. Ibănescu, *Mecanică teoretică 1: Îndrumar de laborator*, Editura Performantica, 2022, ISBN: 978-606-685-882-3. 4. R. Ibănescu, E. Rusu, *Mecanică. Statică.*, Editura “Cermi”, Iaşi, 1997, ISBN 973-98371-9-0, 120 pag. 5. R. Ibănescu, E. Rusu, *Mecanică. Cinematică.*, Editura “Cermi”, Iaşi, 1998, ISBN 973-9378-24-2, 160 pag. 6. N. Irimiciuc, I. Ibănescu, C. Fetecău, A. Crăciunaş, L. Salomeia, D. Vieru, R. Ibănescu, G. Neagu, T. Sîrbu, V. Hatman, M. Stancu, *Lucrări de laborator la mecanică*, Litografia Universităţii Tehnice “Gheorghe Asachi”, Iaşi, 1995, 117 pag. 7. E. Rusu, R. Ibănescu, D. Vieru, G. Ciumaşu, *Culegere de probleme de mecanică*, Editura “Gheorghe Asachi”, Iaşi, 1991, (înainte de a se acorda ISBN), 332 pag.
17.	Tehnologia materialelor	1. Burduhos-Nergiş D.-P., Bejinariu, C., *Ştiinţa şi ingineria materialelor #tehnologiamaterialelor, Vol. 1*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2025, 340 pg, ISBN general 978-606-687-538-7, ISBN/Vol.1 978-606-687-539-4. 2. Bejinariu C., Mălureanu I., Moldoveanu V.V., Toma Ș.L., Gheorghiu D.A., Lohan N.M., Corăbieru A., Cazac A.M., Burduhos-Nergiș D.P., *Tehnologia Materialelor * Știința și Ingineria Materialelor, Lucrări practice*, Ed. Tehnopress, 2022, ISBN 978-606-687-500-4.
18.	Educație fizică și sport 2	1. Paraschiv Petronela, *Curs de baschet pentru studentii cu profil*

		tehnic, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4. 2. Paraschiv Petronela, *Curs de handbal pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic*, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 3. Paraschiv Petronela, *Fotbal – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic (AN II),* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3345-5. 4. Paraschiv Petronela, *Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic,* Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8 5. Paraschiv Petronela, *Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic,* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 6. http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ CURS-DE-BASCHET-PENTRU-STUDENTII-CU-PROFIL-TEHNIC-1.pdf 7. https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/10/FOTBAL.pdf, *Elemente și noțiuni tehnico-tactice din fotbal pentru studenții cu profil tehnic*, 2024.
19.	Matematici elementare 2	1. Suport de aplicații, electronic, AM CMMI, secțiunea 2025-2026 (parola AMCMMI20252026) - https://math.etti.tuiasi.ro/rdceuca/AM_CMMI_25_26.php.
20.	Pedagogie I	1. Jitaru, Oana. *Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente*. Editura Performantica. 67 p., ISBN: 978-606-685-617-1, Iași, 2018. 2. Gavril Jitaru, Oana. (coord.). *Teme de pedagogie generală*. Editura Performantica., 186 p., ISBN: 978-606-685-281-4, Iași, 2015. 3. Gavril Jitaru, Oana**.** *Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă*. Editura Performantica. 147 p., ISBN: 978-606-685-274-6, Iași, 2015. 4. Gavril, Oana. *Asertivitatea de la abilitate la competenţă*. Editura Performantica, 210 p, ISBN: 973-8075-61-0, Iaşi, 2002**.** 5. Anghel, Ionica Ona and Jitaru, Oana. *Strategies of Assertive Communication in the Teaching Profession*. The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. ISSN: 2357-1330, 2019. **doi:**10.15405/epsbs.2019.08.03.11 https://www.futureacademy.org.uk/files/images/upload/EDUWORLD2018F011.pdf Web of Science WOS Clarivate ISI Conference Proceedings Citation Index (ISI CPCI). 6. Jitaru, Oana. *The teacher's creativity in fostering active learning in students.* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 65(69), 1-2, 57-65. 2019. 7. Jitaru, Oana and Anghel, Ionica Ona**.** *Assertiveness in self-fulfillment and profesional success. Interpersonal dinamics in the didactic relation*, Psychology, 10, 1235-1247, DOI: 10.4236/psych.2019.108079, https://doi.org/10.4236/psych.2019.108079, Web of Science (Clarivate Analytics), PubMed Central, The 2-year Google-based Journal Impact Factor (2-GJIF) is 1.22, 2019. 8. Jitaru, Oana and Anghel, Ona. *Can active learning stimulate the fulfillment of self-realization? Realizarea de sine. Interpretări psihologice și educative*. (Vol.I – Lucrările Conferinței Științifice Internaționale Realizarea de sine din perspectiva educației și creativității, 31 mai, 2019). Iași: Editura Ars Longa. 102-109. ISBN: 978-973-148-314-6. 2019. 9. Jitaru, Oana. *Active learning and development of design thinking ability at students.* Review of Artistic Education, 17-18, 293-299. (DOI: 10.2478/RAE-2019-0033), EBSCO, CEEOL. 293-299. ISSN: 2501-238X, ISSN-L: 2069-7554. 2019.
21.	Metode numerice	1. Dodun, O., *Calcul Numeric Asistat - Teorie și aplicații în MATLAB*, Editura Performatica, Iași, 2013, ISBN: 978-606-685-089-6, 192 pagini. 2. Dodun, O., *Aplicații în MATLAB*, Editura Performatica, Iași, 2014, ISBN: 978-606-685-104-6, 160 pagini.
22.	Fizică	1. *Curs de Fizică Generală*, P. Nica – online platformă Teams, 2025 2. *FIZICA pentru definitivat, grade şi concursuri, vol. 1,2,3*, E. I Horga, P. Nica, Gh. Călugăru, Editura Tehnica INFO, Chişinău, 1999, ISBN 9975-910-80-7.

		3. *Teste de Fizică, vol. 1, Mecanică*, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000. 4. *Teste de Fizică, vol. 2, Fenomene termice*, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000. 5. *Teste de Fizică, vol. 3, Electricitate*, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000. 6. *Introducere in biofizică*, P. Nica, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iasi, 2007, ISBN 973-8912-77-6. 7. *Fizică universitară, vol. 2*, P. Nica, Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-4. 8. *Complemente de Fizică tehnologică*, P. Nica, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9. 9. *Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală*, P. Nica, C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, Editura PIM, Iaşi 2010, ISBN: 978-606-13-0035-8. 10. *Caiet de lucrări practice de fizică. Specializarea Ingineria mediului*, G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, Editura PIM, Iaşi 2009, ISBN: 978-606-520-598-7. 11. *Elemente de fizica generala*, L. Badelita, P. Nica, Editura Performantica Iasi, 2018. 12. *Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică*, Colectiv membrii Departamentului de Fizică TUIASI, Editura Performantica, 2023.
23.	Mecanică 2	1. Suport de curs format electronic pe site-ul facultății. 2. E. Corduneanu, A. Rusu, R. Ibănescu, *Îndrumar de Laborator - Mecanică Teoretică II*, Editura Politehnium, Iaşi, 2010, ISBN 978-973-621-310-6, 138 pag. 3. N. Irimiciuc, I. Ibănescu, C. Fetecău, A. Crăciunaş, L. Salomeia, D. Vieru, R. Ibănescu, G. Neagu, T. Sîrbu, V. Hatman, M. Stancu, *Lucrări de laborator la mecanică*, Litografia Universităţii Tehnice “Gheorghe Asachi”, Iaşi, 1995, 117 pag. 4. E. Rusu, R. Ibănescu, D. Vieru, G. Ciumaşu, *Culegere de probleme de mecanică***,** Editura “Gheorghe Asachi”, Iaşi, 1991, (înainte de a se acorda ISBN), 332 pag.
24.	Rezistența materialelor 1	1. Suport de curs la disciplina *Rezistența materialelor 1* format pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Rezistența materialelor 1* format pdf disponibil la sediul departamentului.
25.	Mecanisme	1. Cezar Oprisan, Dumitru Leohchi, Emil Budescu, Florentin Buium, Eugen Merticaru, *MECANISME. Îndrumar de proiectare*, Editura Politehnium, Iasi, 2017, ISBN 978-973-621-463-9, 352 pag. 2. Eugen V. Merticaru, Vasile Merticaru, Vasile V. Merticaru jr., *Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor, partea 2*, Editura Performantica, Iasi, Romania, 2014, ISBN 978-606-520-508-6, ISBN 978-606-685-121-3, 194 pag. 3. Duca C., Atanasiu V., Doroftei I., Leohchi D., Oprisan C., Popovici A., Ciausu V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E., *Mecanisme. Indrumar de laborator* – Universitatea Tehnica “Gh. Asachi” Iasi, 2004, 108 pag. 4. Merticaru Eugen, Merticaru Vasile jr., *Fenomene dinamice in functionarea mecanismelor cu came*, Editura Performantica, Iasi, Romania, 2004, ISBN 973-730-019-X, 266 pag. 5. Vasile Merticaru, Viorel Ciausu, Florentin Buium, Eugen Merticaru, *Ambalaje si mecanisme de ambalat* – Oficiul de Informare Documentara pentru Industria Constructiilor de Masini, Bucuresti 1997, ISBN 973-9187-55-2, 210 pag. 6. Vasile Merticaru, Eugen V. Merticaru, Vasile V. Merticaru jr., *Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor, partea 1*, Editura PIM, Iasi, Romania, 2009, ISBN 978-606-520-508-6, ISBN 978-606-520-509-3, 147 pag. 7. Eugen V. Merticaru, *Mecanisme speciale in industria textila*, Editura VIE, Iasi, Romania, 2002, ISBN 973-85989-6-6, 128 pag. 8. Vasile Merticaru, Eugen V. Merticaru, *Mecanisme*, Editura VIE, Iasi, Romania, 2002, ISBN 973-85989-5-8, 282 pag. 9. Eugen V. Merticaru, Vasile Merticaru, *Mecanisme. Probleme*, Editura VIE, Iasi, Romania, 2001, ISBN 973-85074-4-8, 260 pag.

		10. Eugen V. Merticaru, Vasile V. Merticaru jr., *Elemente de dinamica mecanismelor cu came* – Editura VIE, Iasi, 1999, ISBN 973 – 99048 – 0 – 7, 130 pag. 11. Adrian Filipescu, Silviu Macuta, Eugen Merticaru, *Masini automate de ambalat din industria alimentara* – Editura EVRIKA, 1999, ISBN 973 – 9499 – 80 – 5, 127 pag. 12. Curs *MECANISME* pt CMMI, note de curs in format fizic și în format electronic - 149 pagini, se afla la titular, https://drive.google.com/drive/folders/124bkn2Bwij42_kMlAsV8b6-li-cHWz54?usp=drive_link. 13. Material pentru LABORATOR de MECANISME pt CMMI, în format electronic - 64 pagini, se afla la titular, https://drive.google.com/drive/folders/124bkn2Bwij42_kMlAsV8b6-li-cHWz54?usp=drive_link.
26.	Educație fizică și sport 3	1. Paraschiv Petronela, *Curs de baschet pentru studentii cu profil tehnic*, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4. 2. Paraschiv Petronela, *Curs de handbal pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic*, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 3. Paraschiv Petronela, *Fotbal – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic (AN II),* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3345-5. 4. Paraschiv Petronela, *Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic,* Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8. 5. Paraschiv Petronela, *Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic,* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 6. http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ CURS-DE-BASCHET-PENTRU-STUDENTII-CU-PROFIL-TEHNIC-1.pdf 7. https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/10/FOTBAL.pdf, *Elemente și noțiuni tehnico-tactice din fotbal pentru studenții cu profil tehnic*, 2024.
27.	Limba engleză 1	1. Suport de curs la disciplina *Limba engleză 1* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba engleză 1* pdf disponibil la sediul departamentului.
28.	Limba franceză 1	1. Dîrțu, E., *Suport seminar_Limba franceză*, 2023, limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html. 2. *Le français pour les filières architecture*, ed. Performantica, Iasi, 2023, ISBN – 978-630-328-012-7. 3. Dîrțu, E., *Support de cours – Français scientifique et technique*, 2019, limbistraine.tuiasi.ro/ Resurse.html.
29.	Limba germană 1	1. Suport de curs la disciplina *Limba germană 1* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba germană 1* pdf disponibil la sediul departamentului.
30.	Fizică elementară	1. *Curs de Fizică Generală*, P. Nica – online platformă Teams, 2025 2. *FIZICA pentru definitivat, grade şi concursuri, vol. 1,2,3*, E. I Horga, P. Nica, Gh. Călugăru, Editura Tehnica INFO, Chişinău, 1999, ISBN 9975-910-80-7. 3. *Teste de Fizică, vol. 1, Mecanică*, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000. 4. *Teste de Fizică, vol. 2, Fenomene termice*, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000. 5. *Teste de Fizică, vol. 3, Electricitate*, Colectiv Membri Catedra de Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000. 6. *Introducere in biofizică*, P. Nica, D. Condurache, Editura Ars Longa, Iasi, 2007, ISBN 973-8912-77-6. 7. *Fizică universitară, vol. 2*, P. Nica, Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-4. 8. *Complemente de Fizică tehnologică*, P. Nica, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9. 9. *Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală*, P. Nica, C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, Editura PIM, Iaşi 2010, ISBN: 978-606-13-0035-8. 10. *Caiet de lucrări practice de fizică. Specializarea Ingineria*

		mediului, G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, Editura PIM, Iaşi 2009, ISBN: 978-606-520-598-7. 11. *Elemente de fizica generala*, L. Badelita, P. Nica, Editura Performantica Iasi, 2018. 12. *Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică*, Colectiv membrii Departamentului de Fizică TUIASI, Editura Performantica, 2023.
31.	Pedagogie II	1. Bobu, R.**,** *Rolurile profesorului mentor. Responsabilitate profesională și pasiune*, în Vol. Învățarea continuă. Tendințe actuale în educație și societate (TAVES), coord. Stanciu, T., Tofan, C.M., ISBN 978-606-714- 796-4, Editura Universității A. I. Cuza, categoria B, 2023. 2. Axinte (Bobu), R.**,** *Consilierea pentru carieră,* în Șoitu, L. (coord.), "Dimensiuni ale consilierii educaţionale", ISBN 978-606-24-0064-4, Editura Institutul European, Colecţia Academica, Seria Ştiinţele Educaţiei, pp. 41- 72, Iași, categoria B, 2014. 3. Curs Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării. Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro. 4. Curs Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului. Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro. 5. Curs: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, nivel II/postuniversitar. Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro. 6. Pedagogie I **–** suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online**.** Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro. 7. Pedagogie II **–** suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online. Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro.
32.	Rezistența materialelor 2	1. Suport de curs la disciplina *Rezistența materialelor 2* format pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Rezistența materialelor 2* format pdf disponibil la sediul departamentului.
33.	Organe de mașini 1	1. Suport de curs la disciplina *Organe de mașini 1* format pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Organe de mașini 1* format pdf disponibil la sediul departamentului.
34.	Mecanica fluidelor 1	1. Th. Popescu, *Mecanica fluidelor - I. Note de curs și aplicații*. Format electronic. 2025. 2. Th. Popescu, *Mecanica fluidelor - I. Indrumar de laborator*. Format electronic. 2025.
35.	Toleranțe și control dimensional	1. Munteanu Adriana, Cioata Florentin, *Sisteme de tolerante in constructia de masini*, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025. 2. Munteanu Adriana, *Calitatea în sisteme de fabricație*, Editura Performantica, 241 pag., ISBN 978-630-328-146-9, 2025. 3. C.G. Dumitraș, M. Horodincă, A. Munteanu, Fl. Chifan, D.Fl. Chitariu, G.G. Chiriac*, Vibration Engineering - Analysis, Control and Utilization,* Edited by Ming Yuan, chapter *Vibration in Metal Cutting Process* IntechOpen Ltd., London, United Kingdom, 2025, ISBN 978-1-83634-806-1. 4. M. Horodinca, Fl. Chifan, E. Paduraru, C.G. Dumitras, A. Munteanu, D.-Fl. Chitariu, *Cutting Processes for Materials in Manufacturing,* edited by JianWeng, Kejia Zhuang, Dongdong Xu, Benkai Li, Hongguang Liu, GangWang, chapter *A Study of 2D Roughness Periodical Profiles on a Flat Surface Generated by Milling with a Ball Nose End Mill,* MDPI AG, Basel, Switzerland, 2025 ISBN 978-3-7258-4077-9. 5. Adriana Munteanu, Florentin Cioată, *Aparate şi sisteme moderne de măsurare*, Iaşi, Editura Performantica, ISBN-978-606-685-548-8, 178 pag., 2017. 6. Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul interschimbabilităţii, precizia dimensiunilor, precizia formei, precizia orientării, precizia poziţiei relative, toleranţe generale, 62 pagini format A4, disponibil la http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Curs.pdf, 2016. 7. Cioată Florentin, Munteanu Adriana, Suport curs la disciplina Toleranţe şi Tolerante si control dimensional – training - 2023, format electronic 272 pag. 8. Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Paduraru Emilian, Suport de curs la disciplina TCD, 12 capitole, aprilie 2020.

36.	Vibrații mecanice	1. Suport curs *Vibrații Mecanice* https://drive.google.com/drive/folders/1lBaW18aA-oYJTUiucDq1Zm2SaEM-wXji.
37.	Educație fizică și sport 4	1. Paraschiv Petronela, *Curs de baschet pentru studentii cu profil tehnic*, Editura PIM, 2024, ISBN 978-606-13-8868-4. 2. Paraschiv Petronela, *Curs de handbal pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic*, Editura PIM, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 3. Paraschiv Petronela, *Fotbal – Lecții introductive pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic (AN II),* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3345-5. 4. Paraschiv Petronela, *Bodybuilding – Indrumar metodic pentru studentii din invatamantul cu profil tehnic,* Editura PIM,Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3344-8. 5. Paraschiv Petronela, *Handbal – Caiet de lucrari practice pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic,* Editura Pim, Iasi, 2016, ISBN: 978-606-13-3346-2. 6. http://www.cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ CURS-DE-BASCHET-PENTRU-STUDENTII-CU-PROFIL-TEHNIC-1.pdf 7. https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/10/FOTBAL.pdf, *Elemente și noțiuni tehnico-tactice din fotbal pentru studenții cu profil tehnic*, 2024.
38.	Practica de domeniu	1. *Caiet de practică – model*, format electronic (elaborat de facultate).
39.	Termotehnică	1. Carmen Ema Panaite, *Termodinamica pentru ingineri*, Editura Politehnium, Iaşi, ISBN 978-973-621-295-6, 210 pagini, 2010. 2. Carmen Ema Panaite, Aristotel Popescu, *Transfer de căldură. Probleme și aplicații*, Editura Tehnopress, Iaşi, ISBN 973-702-287-4, 250 pagini, 2005. 3. V. Macri, G. Dumitrascu, C. Domnisoru, C.E. Panaite, *Bazele teoretico - aplicative ale conducţiei termice*, Rotaprint, Iaşi, 300 pagini, 1996. 4. Gh. Lozonschi, T. Lozonschi, C.E. Panaite, *Termotehnica*, Editura Gh. Asachi, Iasi, 230 pagini, 2003. 5. Carmen Ema Panaite, Bogdan Horbaniuc, curs format electronic, *Utilizarea frigului artificial*, https://mec.tuiasi.ro/studenti/informatii-utile/manuale-electronice/. 6. Panaite C.E., suport de studiu/autoinstruire disponibil pe platforma Google Classroom, actualizat 2025.
40.	Limba engleză 2	1. Suport de curs la disciplina *Limba engleză 2* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba engleză 2* pdf disponibil la sediul departamentului.
41.	Limba franceză 2	1. Dîrțu, E., *Suport seminar_Limba franceză*, 2023, limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html. 2. *Le français pour les filières architecture*, ed. Performantica, Iasi, 2023, ISBN – 978-630-328-012-7. 3. Dîrțu, E., *Support de cours – Français scientifique et technique*, 2019, limbistraine.tuiasi.ro/ Resurse.html.
42.	Limba germană 2	1. Suport de curs la disciplina *Limba germană 2* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba germană 2* pdf disponibil la sediul departamentului.
43.	Etică și integritate	1. Seghedin N., *Etica şi dreptul proprietăţii intelectuale*, Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Studii doctorale pentru performanţe europene în cercetare şi inovare (CUANTUMDOC) POSDRU/107/1.5/S/79407 (http://www.cuantumdoc.tuiasi.ro/). 2. Seghedin N., *Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuala.* Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, 4D-POSTDOC - Dezvoltarea şi susţinerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naţionale de cercetare - dezvoltare - inovare (http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Ffordoc%2FDocumente%20proiect%2F2011%2F01%20Seminar%20Iasi%2F04%5F

		Materiale%20seminar%20pregatire%2F03%5FSeghedin). 3. Seghedin N., *Etica cercetării științifice și proprietate intelectuală*, Ed. Performantica, Iași, 2017 (200 pag.).
44.	Comunicare interculturală	1. Suport de modul *Intercultural Communication* (+ traducere în limba română) - elaborat în echipă, Work Package 9.3 INGENIUM, 2025.
45.	Didactica specializării	1. Niţucă C., Stanciu T., *Didactica disciplinelor tehnice*, Editura Performantica, Iaşi, 2006. 2. Tiron E., Stanciu T., *Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii*, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2019.
46.	Organe de mașini 2	1. Suport de curs la disciplina *Organe de mașini 2* format pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Organe de mașini 2* format pdf disponibil la sediul departamentului.
47.	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 1	1. Cozmîncă I., Suport curs *Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere 1*, 2025, pdf, 90 p. https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/suport%20curs%20MUPA1_conf.%20Irina%20Cozminca_protected.pdf. 2. Ţura L., Croitoru (Cozmîncă) I., Carata E., Horodincă M., *Maşini-unelte. Prelucrări mecanice şi control dimensional,* Îndrumar pentru lucrări practice, Rotaprint U.T. „Gh. Asachi", Iaşi, 2004. 3. Romanescu I., Munteanu A., Bocăneț A.M., *Bazele așchierii. Îndrumar de lucrări practice,* Ed. Tehnopress, Iași, 2016.
48.	Metode experimentale în ingineria mecanică 1	1. Chitariu Dragos-Florin, *Analiza influentei rigiditatii dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare*, Ed. Performantica, Iasi, 2018. 2. Catalin Gabriel Dumitras, Mihaita Horodinca, Adriana Munteanu, Florin Chifan, Dragos-Florin Chitariu, George-Gabriel Chiriac, *Vibration in Metal Cutting Process*, IntechOpen 2024.
49.	Mecanica fluidelor 2	1. *Mecanica fluidelor - probleme speciale de dinamică*; Scurtu D., Ciobanu B. Editura PIM, Iaşi, 2008, 320 pagini, ISBN 978-973-716-948-4. 2. *Mecanica fluidelor - aplicaţii la ferofluide*; Călăraşu D., Ciobanu B., Editura CERMI Iaşi 2005, 122 pagini, ISBN 973-667-126-7. 3. *Îndrumar de laborator de Mecanica fluidelor şi Maşini hidraulice*; Rusu I.I., Zahariea D., Tiţa I., Ciobanu B., Editura ROTAPRINT Iaşi, 284 pagini, 2004.
50.	Aerodinamica rețelelor de profile 1	1. Th. Popescu, *Aerodinamica reţelelor de profile. Partea I-a. Note de curs și aplicații*. Format electronic. 2025.
51.	Mașini hidraulice volumice	1. Mardare I., *Maşini hidraulice volumice, Note de curs* - format electronic, 2025. 2. Mardare I. *Calcule de proiectare a maşinilor hidraulice volumice*, Format electronic, 2025. 3. Mardare I., *Acţionări hidraulice şi pneumatice, note de curs*, format electronic, 2024. 4. Mardare I., Pavăl M.S., *Îndrumar de laborator de acţionări hidraulice şi pneumatice*, format electronic, 2024. 5. Mardare I., *Calcule de proiectare a echipamentelor hidraulice şi pneumatice*, format electronic, 2025. 6. Mardare I., *Sisteme şi echipamente pneumatice – Note de curs*, Format electronic, 2025. 7. Mardare I., *Sisteme şi echipamente pneumatice – Îndrumar de laborator*, Format electronic, 2025.
52.	Electrotehnică și electronică aplicată	1. Electrotehnică și Electronică – electronic (curs şi laborator).
53.	Electrotehnică și mașini și acționări electrice	1. Ursan G.A., *Electrotehnică - lucrări practice de laborator*, digital.
54.	Limba engleză 3	1. Suport de curs la disciplina *Limba engleză 3* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba engleză 3* pdf disponibil la sediul departamentului.
55.	Limba franceză 3	1. Dîrțu, E., *Suport seminar_Limba franceză*, 2023, limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html. 2. *Le français pour les filières architecture*, ed. Performantica, Iasi, 2023, ISBN – 978-630-328-012-7.

		3. Dîrțu, E., *Support de cours – Français scientifique et technique*, 2019, limbistraine.tuiasi.ro/ Resurse.html.
56.	Limba germană 3	1. Suport de curs la disciplina *Limba germană 3* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba germană 3* pdf disponibil la sediul departamentului.
57.	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 2	1. *Mașini-unelte cu comandă numerică. Fundamente și aplicații* – suport de curs (PDF). 2. *Programarea mașinilor-unelte CNC* – suport de curs (PDF). 3. *Tehnologii de prelucrare pe mașini CNC* – material didactic (PDF). 4. *Bazele CAD/CAM pentru mașini CNC* – suport de curs (PDF). 5. *Îndrumar de laborator – Mașini-unelte CNC* (PDF). 6. *Lucrări de laborator pentru strunjire CNC* (PDF). 7. *Lucrări de laborator pentru frezare CNC* (PDF). 8. *Ghid de utilizare a sistemelor CNC FANUC / SIEMENS* (PDF). 9. Colecție de programe CNC demonstrative (PDF + fișiere text). 10. Prezentări multimedia pentru curs (PPT/PDF). 11. Materiale video didactice (link-uri online / platformă e-learning). 12. Testări și evaluări online (format electronic).
58.	Acționări hidraulice și pneumatice 1	1. *Acţionări hidraulice şi pneumatice - Suport de curs*. Format electronic, Irina TIŢA, 2025. 2. *Acţionări hidraulice şi pneumatice - Suport de proiect*. Format electronic, Irina TIŢA, 2024. 3. *Acţionări hidraulice şi pneumatice. Îndrumar de laborator,* Irina TIŢA , Irina MARDARE, Editura Pim, 2014. 4. *Acţionări hidraulice şi pneumatice*, Irina TIŢA, Editura PIM, Iaşi, 2009. 5. *Echipamente pentru reglare volumică*, Irina TIŢA, Mihăiţă HORODINCĂ, Editura PIM Iaşi, 2009.
59.	Mecanica fluidelor 3	1. Th. Popescu, *Dinamica fluidelor compresibile - Note de curs şi aplicații*, 2025.
60.	Aerodinamica rețelelor de profile 2	1. Th. Popescu, *Aerodinamica reţelelor de profile. Partea a II-a. Note de curs și aplicații*, Format electronic, 2025.
61.	Turbine eoliene	1. Zahariea D., *Turbine eoliene*, curs (format electronic). 2. Zahariea D., *Turbine eoliene*. *Îndrumar de laborator* (format electronic).
62.	Management	1. Ivascu, L., Pislaru, M., & Sarfraz, M. (Eds.). (2025). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed), Loghin E.C., Marin I.E., Avădanei M.L., Verzea I., Dulgheriu I., *Chapter 7, Digital Transformation in Fashion. Advancing to a Sustainable ZW Based Industry*, 16 pages. 2. Ivascu, L., Pislaru, M., & Sarfraz, M. (Eds.). (2025). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed.), Miraute L.C., Verzea I., Căsăneanu N.M., Chapter 11*, Sustainable Production in the Pharmaceutical Industry, Waste Management and Environmental Protection,* 16 pages. 3. Aib, A., Chaib, R., Verzea, I., Cozminca, *Mapping of occupational hazards at Palma Industrial Park, Constantine, Algeria,* capitol publicat în *Sustainable Development, Editor Brebbia C.A ,* WIT Press, Southampton (UK), 2015 ISBN 978-1-78466-157-1, pag.1075 -108. 4. Chaib, R., Verzea, I., Benidir, M., Taleb, M., *Promoting a culture of health and safety at work. Safety - a permanent priority,* capitol publicat în *Risk Analysis VIII*, *Editor Brebbia C.A.,* WIT Press, Southampton (UK), 2012, ISBN 978-1-84564-620-2, pag. 405-415. 5. Vîlcu A., Verzea I., Vîlcu Cătălin, *Soft Compunting în practică. Metode și modele de IA pentru aplicații în inginerie și management*, Ed. Perormantica, Iași, 2026, ISBN 978-630-328-181-0, 172 pag. 6. Verzea I., Vîlcu A., *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., 29 randuri pe pagină. 7. Luca G.P., Verzea I., *Logistica și managementul lanțului de aprovizionare*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag.

		8. Luca, G.P., Lazarescu R., Verzea I., *Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2015, ISBN 978-606-685-333-0, 235 pag. 9. Verzea, I., *Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"*, Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-273-9, 104 pag. 10. Verzea, I., *Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet,* Ed. Performatica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-264-7, 152 pag. 11. Verzea, I., Luca G.P, *Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC,* Ed. Performatica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-013-1, 220 pag. 12. Istrate, C., Verzea, I., Avasilcăi S, *Indrumar de practică pentru elaborarea lucrării de licență,* Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-852-8, 100 pag. 13. Chaib, R. (coordonator), Verzea, I., *Gestion et management de la maintenance et de la securite industrielle*, Ed. Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-633-3, 146 pag. 14. Luca, G.P., Verzea, I., *Management financiar şi tehnici de stabilire a preţului,* Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag. 15. Verzea, I., Luca G.P., *Managementul logisticii industriale şi comerciale*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2006, ISBN 973-730-144-7, 170 pag. 16. Luca, G.P., Verzea, I., *Marketing strategic*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN (10) 973-702-368-4, 130 pag. 17. Luca, G.P., Verzea I., *Managementul marketingului,* Ed. Peformantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-144-7, 215 pag. 18. Verzea, I., Luca, G.P., *Management general*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-064-5, 240 pag. 19. Voicu M. (coordonator), Verzea I., ş.a., *Manualul inginerului textilist*, Secţiunea XII – Probleme tehnico-economice, organizare, management, marketing, Informatică şi Contabilitate, Ed. AGIR, Bucureşti, 2005, ISBN 973 8466 /10-5 / 85-7, autor 20 pag. 20. Verzea, I., Luca, G.P, *Metode de management al producţiei si mentenanţei*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2005, ISBN 973-702-210-6, 220 pag. 21. Verzea, I., Gabriel, M., *Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2003, ISBN 973-7994-16-7, 160 pag. 22. Cozmîncă, M., (ccordonator), Verzea I., ș.a., *Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii*, Editura Tehnica-Info Chişinău, 2002, 800 pag., ISBN 9975-63-122-3 autor cap. 12, 34 pag. 23. Rusu, C., Avasilcăi, S. (coordonatori), Verzea, I., ș.a., *Managementul inovării. Studii de caz*, Casa de Editură Venus, Iaşi 2002, ISBN 973-8174-87-2, 142 pag. 24. Rusu, C., Huțu, C.A., (coordonatori), Verzea I., ș.a., *Managementul schimbărilor tehnologice*, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-80-9, 190 pagini, autor cap. VIII – 35 pag. 25. Condurache G., Rusu C.– coordonatori, Verzea I., ș.a., *Management şi economia de piaţă - Dicţionar de termeni*, 280 pag., Ed. Danubius, Brăila, 2000, ISBN 973-95506-5-7, autor cap VIII - 17 pagini. 26. Verzea, I., Gabriel, M., Richet, D., *Managementul activităţii de mentenanţă,* Ed. POLIROM, Iaşi, 1999, ISBN 973-683-335-6, 195 pag. 27. Rusu, C., Verzea, I., ş.a., *Managementul afacerilor mici si mijlocii*, Ed. Logos, Chişinău, Moldova, 1993, ISBN 5-85886-062-1550 550 pag,. Co-autor capitole 11,12,21 (40 pagini), autor 20 pagini.
63.	Practica de specialitate	1. *Caiet de practică – model*, format electronic (elaborat de facultate).
64.	Limba engleză 4	1. Suport de curs la disciplina *Limba engleză 4* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba engleză 4* pdf disponibil la sediul departamentului.

65.	Limba franceză 4	1. Dîrțu, E., *Suport seminar_Limba franceză*, 2023, limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html. 2. *Le français pour les filières architecture*, ed. Performantica, Iasi, 2023, ISBN – 978-630-328-012-7. 3. Dîrțu, E., *Support de cours – Français scientifique et technique*, 2019, limbistraine.tuiasi.ro/ Resurse.html.
66.	Limba germană 4	1. Suport de curs la disciplina *Limba germană 4* pdf disponibil la sediul departamentului. 2. Suport de aplicații la disciplina *Limba germană 4* pdf disponibil la sediul departamentului.
67.	Managementul clasei de elevi	1. Caluschi, Mariana (coord.), Gavril Jitaru, Oana, Pântia, Ana Maria şi Măgurianu, Adrian Liviu, *Managerul inventator - o nouă profesie?*, Editura Performantica, 206p, ISBN: 978-973-730-422-3, Iaşi, 2003.
68.	Educație antreprenorială	1. Chitariu Dragoș-Florin, Munteanu Adriana, Ciobanu Bogdan, Boca Mihai, Țugui Cătălin Andrei, *Antreprenoriat Inovativ 2*, Ed. Performantica, Iași, 2020.
69.	Acționări hidraulice și pneumatice 2	1. *Acţionări hidraulice şi pneumatice - Suport de curs*. Format electronic, Irina TIŢA, 2025. 2. *Acţionări hidraulice şi pneumatice - Suport de proiect.* Format electronic, Irina TIŢA, 2024. 3. *Acţionări hidraulice şi pneumatice. Îndrumar de laborator,* Irina TIŢA , Irina MARDARE, Editura Pim, 2014. 4. *Acţionări hidraulice şi pneumatice*, Irina TIŢA, Editura PIM, Iaşi, 2009. 5. *Echipamente pentru reglare volumică*, Irina TIŢA, Mihăiţă HORODINCĂ, Editura PIM Iaşi, 2009.
70.	Tehnologii de fabricație	1. Florin Negoescu, Gheorghe Nagîţ, *Tehnologia ştanţării şi matriţării,* 248 pagini Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-254-3, Iaşi, 2010. 2. Florin Negoescu, Braha Vasile, Gheorghe Nagîţ, *Proiectarea ştanţelor şi matriţelor pentru fabricarea membranelor metalice ondulate*, 250 pagini, Editura Politehnium, ISBN 973-621-103-7, Iaşi, 2004.
71.	Pompe, suflante, ventilatoare 1	1. *Turbomaşini hidraulice - partea I – Turbogeneratoare*, Ciobanu B., Editura TEHNOPRES, Iaşi, 2009, 222 pagini, ISBN 978-973-702-611-8. 2. *Încercarea ventilatoarelor*; Rusu I.I., Drăgan B., Zahariea D., Ciobanu B., Editura TEHNOPRES, Iaşi, 2002, 268 pagini, ISBN 973-8377-52-8. 3. *Turbomaşini hidraulice - îndrumar de aplicaţii*, Ciobanu B., Editura ROTAPRINT, Iaşi, 146 pagini, 2008. 4. Suport curs *Pompe, suflante, ventilatoare 1*, 124 pagini, format electronic, postat pe pagina facultății, 2025. 5. Îndrumar laborator *Pompe, suflante, ventilatoare 1*, 36 pagini, format electronic, postat pe pagina facultății, 2025.
72.	Rețele hidraulice, pneumatice și de termoficare	1. Popescu Daniela, *Sisteme de conducte*, Editura PIM, 2008, 244 pg., ISBN 978-973-716-907-5. 2. Popescu Daniela, Suport curs 332 slide-uri, denumire curs: *Curs RHPT*, site: https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/, 2025. 3. Popescu Daniela. Denumire îndrumar: *RHPT - proiect*, 51 pg, site: https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/, 2025.
73.	Turbine hidraulice și turbotransmisii	1. *Ghid de utilizare a picoturbinei pentru căderi mici*, Popescu D. (coordonator), Popescu C., Dragomirescu A., Bărglăzan M., Ciobanu B., Drosescu R., Năstase E., Editura AGIR din București, 2017, 154 pagini, ISBN 978-973-720-695-4. 2. *Turbomaşini hidraulice - îndrumar de aplicaţii*; Ciobanu B., Editura ROTAPRINT, Iaşi, 146 pagini, 2008. 3. Th. Popescu, *Turbine hidraulice cu reacțiune. Note de curs și aplicații*, format electronic, 2025.
74.	Turbine hidraulice și pneumatice	1. Ciobanu B., *Turbine hidraulice cu acțiune. Note de curs și aplicații*, format electronic, 2025. 2. Th. Popescu, *Turbine hidraulice cu reacțiune. Note de curs și aplicații*, format electronic, 2025.
75.	Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și	1. Zahariea D., *Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice. Curs* (format electronic).

	pneumatice	2. Zahariea D., Husaru D.E., *Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice. Îndrumar de laborator* (format electronic).
76.	Mecanica fluidelor computațională	1. Zahariea D., *Mișcări potențiale plane. Simulări numerice*, Ed. CERMI, Iași, 2005. 2. Zahariea D., *Mișcări potențiale axial simetrice. Simulări numerice*, Ed. CERMI, Iași, 2006. 3. Zahariea D., *MATLAB. Calcul numeric și simbolic*, Ed. PIM, Iași, 2014.
77.	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 1	1. Chitariu Dragoș-Florin, Munteanu Adriana, Ciobanu Bogdan, Boca Mihai, Țugui Cătălin Andrei, *Antreprenoriat Inovativ 2*, Ed. Performantica, Iași, 2020.
78.	Pompe, suflante, ventilatoare 2	1. *Turbomaşini hidraulice - partea I - Turbogeneratoare*; Ciobanu B. Editura TEHNOPRES, Iaşi, 2009, 222 pagini, ISBN 978-973-702-611-8. 2. *Încercarea ventilatoarelor*; Rusu I.I., Drăgan B., Zahariea D., Ciobanu B., Editura TEHNOPRES Iaşi 2002, 268 pagini, ISBN 973-8377-52-8. 3. *Turbomaşini hidraulice - îndrumar de aplicaţii*; Ciobanu B., Editura ROTAPRINT Iaşi, 146 pagini, 2008. 4. Suport curs *Pompe, suflante, ventilatoare 2*, 220 pagini, format electronic, postat pe pagina facultății, 2025. 5. Îndrumar laborator *Pompe, suflante, ventilatoare 2*, 15 pagini, format electronic, postat pe pagina facultății, 2025. 6. Îndrumar proiect *Pompe, suflante, ventilatoare 2*, 29 pagini, format electronic, postat pe pagina facultății, 2025.
79.	Automatizarea sistemelor hidraulice și pneumatice	1. *Automatizarea sistemelor hidraulice și pneumatice*, suport de curs, format electronic, Irina TIŢA, 2025. 2. *Automatizarea sistemelor hidraulice și pneumatice. Îndrumar de laborator*, format electronic, Irina TIŢA, 2025. 3. *Sisteme hidraulice cu reglare secundară***,** Irina TIŢA, Mihail IONESCU, Liliana TOPLICEANU, Dănuț ZAHARIEA, Mihai IOAN, Editura POLITEHNIUM, Iaşi, 2011.
80.	Stații de pompare și sisteme de ventilație	1. *Turbomaşini hidraulice - partea I – Turbogeneratoare*, Ciobanu B., Editura TEHNOPRES, Iaşi, 2009, 222 pagini, ISBN 978-973-702-611-8. 2. *Încercarea ventilatoarelor*, Rusu I.I., Drăgan B., Zahariea D., Ciobanu B., Editura TEHNOPRES, Iaşi, 2002, 268 pagini, ISBN 973-8377-52-8. 3. *Turbomaşini hidraulice - îndrumar de aplicaţii*, Ciobanu B., Editura ROTAPRINT, Iaşi, 146 pagini, 2008.
81.	Centrale hidroelectrice	1. Popescu Daniela, Suport curs - 389 slide-uri, denumire curs: *Centrale hidroelectrice*, site: https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/, 2025. 2. Popescu Daniela, *Centrale hidroelectrice*, 2025, anexe curs CHE - 320 fotografii. 3. Popescu Daniela, *Hydropower in Romania*, suport curs, 2025, https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/. 4. Popescu Daniela, *Centrale hidroelectrice – aplicații*, Editura Rotaprint, 1999. 5. Popescu D, Popescu C., Dragomirescu A., Bărglăzan M., Ciobanu B., Drosescu R., Năstase E., *Ghid de utilizare a picoturbinei pentru căderi mici*, Editura AGIR, 2017, 154 pg., ISBN 978-973-720-695-4.
82.	MATLAB/SIMULINK în ingineria fluidelor	1. Zahariea D., *Simularea sistemelor fizice în MATLAB*, Ed. PIM, Iași, 2010. 2. Zahariea D., *MATLAB. Calcul numeric și simbolic*, Editura PIM, Iași, 2014. 3. Zahariea D., *Limbaje de programare structurată. Aplicații MATLAB* (format electronic), 2017. 4. Zahariea D., *MATLAB/Simulink în ingineria fluidelor, Îndrumar de laborator* (format electronic).
83.	Toleranțe și control dimensional – training	1. Munteanu Adriana, Cioata Florentin, *Sisteme de tolerante in constructia de masini*, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025. 2. Munteanu Adriana, *Calitatea in sisteme de fabricație*, Editura Performantica, 241 pag., ISBN 978-630-328-146-9, 2025.

		3. C.G. Dumitraș, M. Horodincă, A. Munteanu, Fl. Chifan, D.Fl. Chitariu, G.G. Chiriac*, Vibration Engineering - Analysis, Control and Utilization,* Edited by Ming Yuan, chapter *Vibration in Metal Cutting Process* IntechOpen Ltd., London, United Kingdom, 2025, ISBN 978-1-83634-806-1. 4. M. Horodinca, Fl. Chifan, E. Paduraru, C.G. Dumitras, A. Munteanu, D.-Fl. Chitariu, *Cutting Processes for Materials in Manufacturing,* edited by JianWeng, Kejia Zhuang, Dongdong Xu, Benkai Li, Hongguang Liu, GangWang, chapter *A Study of 2D Roughness Periodical Profiles on a Flat Surface Generated by Milling with a Ball Nose End Mill,* MDPI AG, Basel, Switzerland, 2025 ISBN 978-3-7258-4077-9. 5. Adriana Munteanu, Florentin Cioată, *Aparate şi sisteme moderne de măsurare*, Iaşi, Editura Performantica, ISBN-978-606-685-548-8, 178 pag., 2017. 6. Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul interschimbabilităţii, precizia dimensiunilor, precizia formei, precizia orientării, precizia poziţiei relative, toleranţe generale, 62 pagini format A4, disponibil la http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Curs.pdf, 2016. 7. Cioată Florentin, Munteanu Adriana, Suport curs la disciplina Toleranţe şi Tolerante si control dimensional – training - 2023, format electronic 272 pag. 8. Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Paduraru Emilian, Suport de curs la disciplina TCD, 12 capitole, aprilie 2020.
84.	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 2	1. Chitariu Dragoș-Florin, Munteanu Adriana, Ciobanu Bogdan, Boca Mihai, Țugui Cătălin Andrei, *Antreprenoriat Inovativ 2*, Ed. Performantica, Iași, 2020.

Întocmit:
Pavăl Mihai-Silviu