

Anexa A.3.7 Materiale didactice elaborate de titulari

Materiale didactice elaborate de titulari

Disciplina	Titular	Material didactic
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Matematici elementare 1,2 Matematici speciale	Conf.dr. Nistor Ana-Irina	Nistor Ana-Irina, Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, 314 exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6. (culegere de probleme) M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Algoritmi de Triangulare, 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9. (carte)
Informatică aplicată 1, 2	Ș.l.dr.ing. Rădulescu Mara	Mara RADULESCU, Bruno RADULESCU, Grafica ingineriasca 3D Introducere in SolidWORKS, Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2018, 204 pag, ISBN 978-606-687-360-4 Mara RADULESCU, Bruno RADULESCU, Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D, Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687- 954-6
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare		Zahariea D. , Limbaje de programare structurată. Aplicații MATLAB, Iași, 2017, 230 pagini, http://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Limbaje%20de%20programare%20structurata.%20Aplicatii%20MATLAB.pdf Zahariea D. , MATLAB. Calcul numeric și simbolic, Ed. PIM, Iași, 2014, 524 pagini, ISBN 978-606-13-2091-2.
Desen tehnic si infografică 1,2	Conf.dr.ing. Prună Liviu	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” Iași, 1996 Anghel, A., Dănăilă, V. L., Geometrie descriptivă, Ed.AS'S, Iași, 2002
Chimie	Prof.dr.ing. Ciobanu Margareta-Gabriela	Margareta Gabriela CIOBANU, Chimie - lucrări practice de laborator, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978- 606-685-807-6 34 54 Ciobanu M. G., Chimie Generală, Vol. 1 (curs pentru studenții de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730- 702-6, 323 pg., 2010 M. G. Ciobanu; CHIMIE - Manual de lucrări practice; Ed. EUROCARD, Iași, 2002; ISBN 973-98637-4-4; 294 pagini M. G. Ciobanu; CHIMIE (curs); Ed. Panfilius, Iași, 2001; ISBN 973-85195-3- 5; 402 pagini Ciobanu M G, Chimie - Manual de lucrări practice (pentru studenții de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-592-3, 176 pg., 2009
Știința și ingineria materialelor	Prof.dr.ing. Baciuc Constantin	Constantin BACIU, Monica-Nicoleta LOHAN, Elena MATCOVACHI, Diana Petronela BURDUHOS-NERGIȘ, Mihai POPA, Știința și ingineria materialelor. Noțiuni generale-parte I, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-911-0

		Baciu, C., Alexandru, I., Popovici, R., Baciu, Maria, Știința materialelor metalice, Editura Didactică și Pedagogică R.A., 488 pg. din care: cap.1...5 (93 pg.), cap.7 (20 pg.), cap.8 (29 pg.), cap.16 (22 pg.), București, 1996, ISBN 973-30-5409-7 Baciu, M., Rusu, I., Studiul materialelor. Aplicații practice, Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-220-3
Economie generală Marketing	Prof.dr. ec. Luca Florin-Alexandru	Ciobanu, C.I., Luca F.A. Tendințe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaționale. Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 978- 630-328-057-8 Filipeanu D. Simin D., Luca, F.A., Administrarea unei afaceri. Proceduri de achiziție, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN 978-606-582-098-2 221p Luca, F.A., Marketingul afacerilor, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-973-730-681-4, 258p Ioan, C.AM., Luca, F.A., Brand - de la teorie la practica, Editura Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606- 685-207-4, 263 p Luca, F.A., Marketingul afacerilor, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-973-730-681-4, 258p Ioan, C.AM., Luca, F.A., Brand - de la teorie la practica, Editura Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606- 685-207-4, 263 p
Etică și integritate	Prof.dr.ing. Neculai-Eugen Seghedin	SEGHEDIN N., Etica cercetării științifice și proprietate intelectuală. Suport de curs, Ed. Performantica, Iași, 2017 (200 pag.). Seghedin Neculai Eugen, Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuala, suport de curs, 2023
Mecanică 1,2	Prof.dr.ing. Ibănescu. Radu	Ibănescu R., Rusu E., Mecanica. Cinematica, Ed. Cerami, Iași, 1998, ISBN 973-9378-24-2. Ibănescu I., Vieru D., Corduneanu E., Îndrumar de laborator la mecanică, Ed. Gh. Asachi , Iași, 2001. Corduneanu E., Rusu Adina, Ibănescu R. – Mecanică teoretică II : îndrumar de laborator, Politehniun, ISBN 978-973-621-310-6, 138 pag., Iași, 2010 Corduneanu E., Rusu Adina, Ibănescu R - Mecanică teoretică I: îndrumar de laborator, 124 pag., 2022, Ed. Performantica, ISBN 978- 606-685-882-3
Tehnologia materialelor	Prof.dr.ing. Bejinariu Costică	Costică. Bejinariu, Ion Mălureanu, Aurel Florescu, V.V. Moldoveanu, Diana Ghiorghiu, Șt.L. Toma, Monica Nicoleta Lohan, Tehnologia Materialelor lucrări practice, Tehnopress, Iași, 2009, 9737025229 Bejinariu, C., Mălureanu, I., Tehnologia materialelor * Știința și Ingineria materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687- 499-1 Gheorghiu, D.A., Bejinariu, C., Metalurgia sudării, Editura PIM, Iași, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3 Bejinariu, C., Mălureanu, I., Tehnologia materialelor * Știința și Ingineria materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687- 499-1 Gheorghiu, D.A., Bejinariu, C., Metalurgia sudării, Editura PIM, Iași, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3 Bejinariu, C., Tehnologia materialelor – lucrări practice, Proiect POSDRU/ 87/ 1.3/ S/ 60891 DidaTec, Iași, 2012, 264 pg., http://www.didatec.ro Bejinariu, C., Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., Ingineria materialelor metalice, aplicații practice, Editura PIM, Iași, 2011, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4 Bejinariu, C., Mălureanu, I., Tehnologia materialelor, lucrări practice, Editura Tehnopress, Iași, 2005, 200 pg., ISBN 973-702-107-X
Metode numerice	Prof.dr.ing. Dodun des Perrieres Oana	Dodun, O. (2013) Calcul numeric asistat-teorie și aplicații în Matlab, Iași: Editura Performantica; Slătineanu, Laurențiu, et al. Aplicații de ingineria fabricației, 2021 Iași

Fizică 1,2 Fizică elementară	Prof.dr.fiz. Nica Petru-Edward Conf.dr.fiz. Băcăiță Elena-Simona	CAPITOLE DE FIZICĂ GENERALĂ pentru învățământul tehnic superior L. Bădeliță, P. Nica, Editura Performantica, 2018 P. Nica, Fizică universitară, vol. 2 Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-3 P. Nica, Complemente de Fizică tehnologică, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9, P. Nica, C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală, Editura PIM, Iași 2010, ISBN: 978-606-13-0035-8
Rezistența materialelor 1,2	Ș.l.dr.ing. Cazan Stelian	Suporturi de curs la disciplina Rezistența materialelor 1 și 2, format pdf .,disponibile la sediul departamentului Suporturi de aplicatii la disciplina Rezistența materialelor 1 și 2, format pdf, disponibile la sediul departamentului
Mecanisme	Ș.l.dr.ing. Merticaru Eugen	Merticaru, V., Merticaru, E., Mecanisme, Editura VIE, Iasi, 2002. Merticaru, V., Probleme dinamice ale functionarii mecanismelor, Editura Junimea, Iasi, 1991 Merticaru, V., s.a., Mecanisme. Indrumar pentru proiect, Iasi, 1989. Merticaru, E., Merticaru, V., Mecanisme. Probleme, Editura VIE, Iasi, 2001
Mecanica fluidelor Bazele aerodinamicii	Ș.l.dr.ing. Popescu Theodor	POPESCU Theodor, Aerodinamica rețelelor de profile. Note de curs și aplicații – Partea I-a, 2024. Format electronic. POPESCU Theodor, Aerodinamica rețelelor de profile. Note de curs și aplicații – Partea a II-a, 2025. Format electronic POPESCU Theodor, Dinamica fluidelor compresibile. Note de curs și aplicații, 2023. Format electronic POPESCU Theodor, Aerodinamica turbinelor eoliene. Note de curs, 2022. Format electronic. . POPESCU Theodor, Turbine eoliene cu ax orizontal. Indrumar de proiectare, 2021. Format electronic POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Note de curs, 2025. Format electronic
Toleranțe și control dimensional	Prof.dr.ing. Munteanu Adriana	Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Sisteme de toleranțe în construcția de mașini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025 Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Sisteme de toleranțe în construcția de mașini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025 Cioată Florentin, Munteanu Adriana, Module pentru training la disciplina Toleranțe și măsurători în cadrul Programului de specializare pentru inginerii mecanici (specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini) din cadrul S:C: AEROSTAR S.A.- M250 Fabrica Trenuri de aterizare și sisteme hidraulice, contract nr. 9306/ 25.06.2018, 280 pag., Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Suport de curs la disciplina T.C.D., modulele: principiul interschimbabilității, precizia dimensiunilor, precizia formei, precizia orientării, precizia poziției relative, toleranțe generale, 62 pagini format A4, disponibil la http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD- Curs.pdf , 2016 Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Paduraru Emilian, Suprt de curs la disciplina TCD, 12 capitole, aprilie 2020. 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.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD- Laboratoare.pdf , 2016 Cioată F., Munteanu A., Păduraru E., Laboratoare TCD- Fac. CMMI, în format digital pdf/ 211 pag, 2020.; https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
Termotehnică	Conf.dr.ing. Panaite Ema-Carmen	Panaite C.E., 2010, Termodinamica pentru ingineri, Politehniun, Iași
Bazele aşchierii Bazele generării	Conf.dr.ing. Cozmîncă Irina Ș.l.dr.ing. Nica Ana-Maria	Cozmîncă M., Panait S., Constantinescu C., Bazele aşchierii, Ed. “Gh. Asachi”, Iași, 1995

		<p>Romanescu I., Munteanu A., Bocăneț (Nica) A.M., <i>Bazele aşchierii. Îndrumar de lucrări practice</i>, Tehnopress Publishing House, Iași, Romania, 2016, ISBN 978-606-687-266-9, 181 p.</p> <p>Romanescu, I., Bazele generării suprafețelor, referate și fișiere format pdf, Iași, 2025</p> <p>Cozmîncă I., Suport curs BAGS, pdf, 90 p https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Suport%20curs%20BAGS_conf.%20Irina%20%20Cozminca-protected.pdf</p> <p>TURA L., CROITORU (COZMÎNCĂ) I., CARATA E., HORODINCĂ M., <i>Mașini-unelte, prelucrări prin aşchiere și control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice</i>, 352 pag. Rotaprint, Univ. Tehnică «Gh. Asachi», Iași, 2003</p>
Management	Prof.dr.ing. Verzea Ion	<p>Verzea I., Vilcu A., 2021, Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 174 pag.</p> <p>Verzea, I., 2015, Maintenance Management – The Keystone of the “Production – Quality – Maintenance” Triplet, Ed. Performantica, Iași, 152 pag.</p> <p>Verzea, I., Luca, G.P., 2013, Managementul tripletei “Producție-Calitate- Mentenanță” prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași, 218 pag.</p> <p>Verzea, I., Luca, G.P., 2009, Management general, suport de curs tipărit, Iași, 240 pag.</p>
Bazele ingineriei aerospațiale Bazele propulsiei aerospațiale	Prof.dr.ing. Crunțeanu Daniel Eugen	<p>Daniel-Eugeniu Crunțeanu, Ioan Manole, “<i>Calculul motoarelor aeroreactoare</i>”, Editura Politehnica Press, Bucuresti, Romania, octombrie 2016, 453 pagini, ISBN: 978-606-515-714-9, CIP 2016-20151</p> <p>http://www.bibnat.ro/dyn-doc/publicatii/CIP/Bibliografia%20cartilor%20in%20curs%20de%20aparitie%20%20CIP%20octombrie%202016.pdf</p> <p>Daniel-Eugeniu Crunțeanu, Ioan Manole, „<i>Designul sistemelor de propulsie aerospațială - soluții constructive pentru turbomotoare</i>”, Editura Politehnica Press, Bucuresti, Romania, 2021, 451 pag., ISBN: 978-606-515-945-7 https://www.bibnat.ro/dyn-doc/publicatii/CIP/CIP_ianuarie_2021_site.pdf</p> <p>Virgil Stanciu, Daniel-Eugeniu Crunțeanu, “<i>Designul compresoarelor aerodinamice subsonice</i>”. Editura Printech, Bucuresti, Romania, martie 2009, 451 pagini, ISBN: 978-606-521-263-3, CIP 2009-4949 http://www.bibnat.ro/dyn-doc/Bibliografie%20CIP%20martie%202009.pdf</p>
Bazele comenzilor hidraulice și pneumatice	Conf.dr.ing. Tița Irina	<p>Acționări hidraulice și pneumatice, Irina TITA, Editura PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-357-0.</p> <p>Echipamente pentru reglare volumică, Irina TITA, Mihăiță HORODINCĂ, Editura PIM Iași, 2009, ISBN 978-606-520-373-0.</p> <p>Sisteme hidraulice cu reglare secundară, Irina TITA, Mihail IONESCU, Liliana TOPLICEANU, Danuț ZAHARIEA, Mihai IOAN, Editura POLITEHNIUM, Iași, 2011, ISBN 978-973-621-390-8</p> <p>Acționări hidraulice și pneumatice Îndrumar de laborator, Irina TIȚA, Irina MARDARE, Editura PIM Iași, 2014, ISBN 978-606-13-1691-5</p>
Elemente de electronică	Conf.dr.ing. Nițucă Costică	<p>C. Nițucă, <i>Circuite integrate analogice. Note de curs</i>, Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-397-0. (Format B5, 144 pagini, 30r/pg.).</p> <p>Nițucă, <i>Circuite integrate analogice. Suport de curs</i>, Format electronic/prezentări .ppt– 124 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/CIA_Curs_Nituca.pdf</p> <p>C. Nițucă, <i>Circuite integrate analogice, Îndrumar de laborator, Sisteme de laborator funcționale</i> (la adresa: http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/CIA_Laborator_Nituca.pdf)</p>
Tehnologia prelucrării materialelor compozite	Prof.dr.ing. Nedelcu Dumitru	<p>Andrei Mazurchevici, Dumitru Nedelcu, (2020), Contribuții la studiul procesului de printare 3D a materialelor biodegradabile, ISBN 978-606-13-5712-3, Editura PIM Iași</p>

		Daniel Marguta, Dumitru Nedelcu, (2022), Debitarea cu jet de apă a reperelor din biopolimeri, Editura PIM Iasi. Dumitru Nedelcu, Ioan Carcea, Gigel Neagu, Remus Zagan, Lucian Tabacaru, Cristian Predescu, (2009), Tehnologii de obtinere a materialelor compozite (Technologies for obtaining of composite materials), 2009, ISBN 978-973-621-288-8, Politehniun Iasi.
Metode și tehnici de mentenanță 1	Prof.dr.ing. Nedelcu Dumitru	Octavian Lupescu, Ionut Ciprian Popa, Ramona Popa, Dumitru Nedelcu, (2011), Metode, instrumente si strategii de mentenanța (Methods, tools and maintenance strategies), 2011, ISBN 978-606-92474-3-3, ModTech Iasi
Tehnologii de fabricație aditivă	Conf.dr.ing. Coteață Margareta	Slătineanu, L., Bohosievici, C., Grănescu, T., Paraschiv, D., Musca, G., Dodun, O., Nagiț, G., Nedelcu, D., Sover, A., Tăbăcaru, L.L., Cărașu, C., Crețu, G., Merticaru, V., Coteață, M., Boca, M., Mihalache, M.A., Rîpanu, M.I., Mazurchevici, S.N., Mîndru, T.D., Boca, M.A., Hrițuc, A., Motaș, J.G., Aplicații de ingineria fabricației. Iași, Editura PIM, 2021, 417 p., ISBN 978-606-13-6104-5; Dodun, O., Coteață, M., Slătineanu, L. Prelucrări neconvenționale cu energii concentrate. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Iași: Editura Performantica , 126 p., ISBN 978-606-685-110-7 (43 pag.– <i>prelucrări cu fascicul laser</i>), 2014
Echipamente de bord și navigație aeriană	Prof.dr.ing. Grigorie Teodor Lucian	instrumente software si platforme experimentale ce deservesc aproximativ 40 de lucrari de laborator aferente disciplinelor Sisteme de navigatie aerospatiala, Echipamente de bord si navigatie aeriana si Sisteme integrate de navigatie aerospatiala, de la ciclurile de licenta si master ale Domeniului Inginerie Aerospatiala, Universitatea din Craiova.
Tehnologia prelucrării produselor din tablă	Prof.dr.ing. Nagiț Gheorghe	Braha Vasile, Nagiț Gheorghe, Negoescu Florin. TEHNOLOGIA PRESĂRII LA RECE. Editura Tehnică Științifică și Didactică CERMI, ISBN 973 – 667 – 025 – 2, Iași, 2003, 505 pag. (44 de rînduri pe pagină, 742 pagini echivalente formatului academic) Slătineanu L, Nagiț Gheorghe, ș.a (22 autori), Aplicații de Ingineria Fabricației, Editura PIM , Iasi 2021, 400 pag Negoescu Florin, Nagiț Gheorghe, TEHNOLOGIA STANTARII SI MATRITARII. Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-254-3, Iași, 2010, 248 pag. (36 de rînduri pe pagină, 297 pagini echivalente formatului academic)
Simulare FEA-ANSYS	Prof.dr.ing. Dumitraș Cătălin-Gabriel	C. Dumitras, <i>Aplicații ale metodei elementelor finite în inginerie</i> , Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-895-5, 525 pag, C.Dumitraș, <i>Elemente finite. Aplicații</i> , Editura PERFORMANTICA, Iași, 2008, ISBN 978-973-730-437-7, 162 pag.
Sisteme de achiziție și distribuție date în aeronautică	Prof.dr.ing. Horodincă Mihăiță	Horodincă, M., (2003) <i>Introducere în tehnica prelucrării informației</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2003, ISBN 973-8377-31-5 Suport de curs pentru disciplina Tehnici experimentale, format electronic, 151 slide-uri ppt.
Managementul calității totale	Prof.dr.ing. Eugen Axinte	Eugen Axinte <i>Elemente de asigurare a calității în ingineria industrială</i> Casa Editorială <i>Demiurg</i> Iași ISBN: 978-973-152-031-5 2007 ; 223 pag ; Eugen Axinte, <i>Asigurarea calitatii-lucrari practice</i> ; Editura <i>Vie</i> Iasi , ISBN 973-85074-7-2, 75 pag.

Întocmit,
Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă