UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de studii universitare de licență: *Inginerie și management*
Programul de studii de licență: **Inginerie economică în domeniul mecanic (IEDM)**
Forma de învățământ: *cu frecvență*

Anexa A.3.8 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 inginereasca 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. EUROCART, 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. Baciu Constantin	Constantin BACIU, Monica-Nicoleta LOHAN, Elena MATCOVSCHI, Diana Petronela BURDUHOS-NERGIȘ, Mihai POPA, Știința și ingineria materialelor. Noțiuni generale-partea 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 achizitie, Editura Societatii 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	Prof.dr.ing. Ibănescu. Radu	Ibănescu R., Rusu E., Mecanica. Cinematica, Ed. Cermi, 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, Politehnium, 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
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	Ș.l.dr.ing. Popescu Theodor	POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Note de curs, 2025. Format electronic
Toleranțe și control dimensional TCD-Training	Prof.dr.ing. Munteanu Adriana	Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Sisteme de tolerante in constructia de masini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025 Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Sisteme de tolerante in constructia de masini, 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, Politehnium, Iași
Generarea suprafețelor prin așchiere	Conf.dr.ing. Cozmîncă Irina Conf.dr.ing. Romanescu Iulian	Cozmîncă M., Panait S., Constantinescu C., *Bazele așchierii*, Ed. “Gh. Asachi”, Iași, 1995 Romanescu I., Munteanu A., Bocăneț (Nica) A.M., *Bazele așchierii. Îndrumar de lucrări practice*, Tehnopress Publishing House, Iași, Romania, 2016, ISBN 978-606-687-266-9, 181 p. Romanescu, I., *Bazele generării suprafețelor*, referate și fișiere format pdf, Iași, 2025 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 TURA L., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, CARATA E., HORODINCĂ M., *Maşini-unelte, prelucrări prin aşchiere şi control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice,* 352 pag. Rotaprint, Univ. Tehnică «Gh. Asachi», Iaşi, 2003
Management industrial	Prof.dr.ing. Verzea Ion	Verzea I., Vîlcu A., 2021, Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 174 pag. Verzea, I., 2015, Maintenance Management – The Keystone of the ”Production – Quality – Maintenance” Triplet, Ed. Performantica, Iași, 152 pag. Verzea, I., Luca, G.P., 2013, Managementul tripletei ”Producție-Calitate- Mentenanță” prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași, 218 pag. Verzea, I., Luca, G.P., 2009, Management general, suport de curs tipărit, Iași, 240 pag.
Sisteme flexibile de fabricație	Conf.dr. ing. Rădulescu Bruno	Bruno RADULESCU, *Sisteme Flexibile de Fabricatie – curs format electronic*, 232 pag
Managementul marketingului	Conf.dr. ing. Alexa Lidia	Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). *Managementul marketingului. Teorie. Aplicații.Teste grilă*. Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5. Lidia Alexa (2021), *Managementul marketingului. Note de curs*. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini
Dispozitive Antreprenoriat inovativ	Prof.dr.ing. Seghedin Neculai-Eugen Conf.dr. ing. Chitariu Dragos-Florin	Seghedin N., *Analiza și sinteza structurală creativă a mecanismelor de strângere multiplă*. Ed. Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-95-8, 208 pag.

		Gherghel N., Seghedin N., *Proiectarea reazemelor dispozitivelor tehnologice*. Ed. Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-93-1, 830 pag. Chitariu Dragos-Florin, *Construcția și exploatarea dispozitivelor modulare,* Ed. Performantica, Iasi, 2024 Chitariu Dragos-Florin, Munteanu Adriana, Ciobanu Bogdan , Boca Mihai, Tugui Catalin Andrei, *Antreprenoriat Inovativ 2*, Ed. Performantica, Iasi, 2020
Scule așchietoare și sisteme de scule	Prof.dr.ing. Dumitraș C.	C. Dumitraș, Enachi M., *Sisteme de scule modulate - o nouă abordare*, Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-825-0, 263 pag.
Management financiar Managementul mentenanței Managementul întreprinderii simulate	Prof.dr.ing. Verzea I. Conf.dr. ing. Lazarescu Raluca	Verzea I., Vîlcu A., *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., 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. **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., **Verzea, I**., *Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet,* Ed. Performatica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-264-7, 152 pag. **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.

Întocmit,
Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă