UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Anexa 3.1.9. Materiale didactice elaborate de titulari

Materiale didactice elaborate de titularii programului de studii MFNT

Denumirea DISCIPLINEI	CURSURI	ÎNDRUMARE (seminar, laborator, proiect)
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	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	**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 1	Suport de curs la disciplina Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1 format pdf disponibil la sediul departamentului	**Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, *Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6
Desen tehnic si infografică 1	Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună, Desen tehnic. Desen industrial şi elemente pentru desenul de instalaţii, Ed. „Gh. Asachi” Iași, 1996	Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună, Desen tehnic. Desen industrial şi elemente pentru desenul de instalaţii, Ed. „Gh. Asachi” Iași, 1996 Anghel, A., Dănăilă, V. L., Geometrie descriptivă, Ed.AS’S, Iași, 2002

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Chimie	Margareta Gabriela CIOBANU, Chimie - lucrări practice de laborator, Ed. Performantica, Iaşi, 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 34 M. G. Ciobanu; CHIMIE - Manual de lucrări practice; Ed. EUROCART, Iași, 2002; ISBN 973-98637-4-4; 294 pagini 28 M. G. Ciobanu; CHIMIE (curs); Ed. Panfilius, Iași, 2001; ISBN 973-85195-3-5; 402 pagini 12	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	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	Ciobanu, C.I., **Luca F.A.** *Tendinţe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaţionale*. 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, Iaşi 2016, ISBN 978-606-582-098-2 221p	**Luca, F.A.,** *Marketingul afacerilor,* Editura Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-973-730-681-4, 258p Ioan, C.AM., **Luca, F.A.,** *Brand - de la teorie la practica*, Editura Performantica, Iaşi, **2014**, ISBN 978-606-685-207-4, 263 p
Istoria tehnicii	**Gabriel Asandului**, *Istoria construcției europene,* Editura Politehnium, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0. **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.	Dorin Mihai, Neagu Cornelia**, Gabriel Asandului,** Elena Hodorogea**,** *Politehnica ieşeană in dinamica modernizarii României*, Editura Stef, Iaşi, 2006, pp. 109-174, ISBN 978-973-8961-67-8 (finanţată prin contract CNCSIS), 316p.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Analiză matematică	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 2	Suport de curs la disciplina Informatică aplicată 2 format pdf disponibil la sediul departamentului	**Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, *Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-954-6
Desen tehnic si infografică 2	Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună, Desen tehnic. Desen industrial şi elemente pentru desenul de instalaţii, Ed. „Gh. Asachi” Iași, 1996	Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună, Desen tehnic. Desen industrial şi elemente pentru desenul de instalaţii, Ed. „Gh. Asachi” Iași, 1996 Anghel, A., Dănăilă, V. L., Geometrie descriptivă, Ed.AS’S, Iași, 2002
Mecanică 1	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.
Tehnologia materialelor	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 * Ştiinţa şi Ingineria materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687-499-1 Gheorghiu, D.A., **Bejinariu, C.**, *Metalurgia sudării*, Editura PIM, Iaşi, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3 **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor * Ştiinţa şi Ingineria materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687-499-1 Gheorghiu, D.A., **Bejinariu, C.**, *Metalurgia sudării*, Editura PIM, Iaşi, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3	**Bejinariu, C.**, *Tehnologia materialelor – lucrări practice*, Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 DidaTec, Iaşi, 2012, 264 pg., http://www.didatec.ro **Bejinariu, C.**, Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., *Ingineria materialelor metalice,* aplicaţii practice, Editura PIM, Iaşi, 2011, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4 **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor,* lucrări practice, Editura Tehnopress, Iaşi, 2005, 200 pg., ISBN 973-702-107-X

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	Suport de curs la disciplina Informatică aplicată 2 format pdf disponibil la sediul departamentului	**Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, *Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687-
Matematici elementare 1	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
Psihologia educației	Tufeanu, M. (2018) – Subrealizarea școlară – incursiune teoretică și aplicativă, Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, editură clasificată A2 Tufeanu, M. (2015) – Subiecte generice de didactică: Principii didactice, Proiectare didactică, Metode de predare și evaluare, în volumul „Teme de pedagogie generală” - coord. Gavril Jitaru O, 2015, Editura Performantica, Iaşi, pp. 134-152, ISBN 978-606-685-281-4	Tufeanu, M. (2017) – Introducere în psihologia socială - caiet de aplicaţii pentru seminarii, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-515-0
Matematici elementare 2	Suport de curs la disciplina Informatică aplicată 2 format pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Informatică aplicată 2 format pdf disponibil la sediul departamentului
Matematici speciale	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)

Metode numerice	Dodun, O. (2013) *Calcul numeric asistat-teorie şi aplicaţii în Matlab*, Iaşi: Editura Performantica; Dodun O., Cavique M., Slătineanu L., Dușa P., Advances in Product Design Engineering- Using AD in Engineering, 25-60, Springer, 2022, ISBN 978-3-030-98123-5; ISBN 978-3-030-98124-2 Slătineanu, Laurenţiu, et al. Aplicatii de ingineria fabricatiei, 2021 Iaşi lătineanu, L., Nagîț, G., Dodun, O., Coteaţă, M., Munteanu, A., Beșliu-Băncescu, I., Gherman, L., Hrițuc, A., Chinesta, F., Gonçalves-Coelho, A., Pamies-Teixeira, J. J., San Juan, M., Santo, L., & Santos, F. *Electrophysiscal and Chemical Manufacturing Processes.* Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2020, ISBN: 978-9975-63-454-0, 403 pagini; Slatineanu, Dodun O, Nagit, Hrituc, Bancescu-Besliu, Abrasive Jet Machining of Aluminum and Aluminum Alloys in Book: Modern Machining Processes and Techniques for Aerospace Materials, Editor: Anand Pandey, Evince Publishing, 14 pagini, 2020; Slatineanu, Laurentiu; Dodun O, Oana; Coteata, Margareta; et al., Nanoreliefs Obtained by Various Machining Methods Edited by: Tiginyanu, I; Topala, P; Ursaki, V., Book Series: Nanoscience and Technology Pages: 447-471 Published: 2016	Dodun, O. (2013) *Calcul numeric asistat-teorie şi aplicaţii în Matlab*, Iaşi: Editura Performantica;
Fizică	*CAPITOLE DE FIZICĂ GENERALĂ pentru învățământul tehnic superior* L. Bădeliță, **P. Nica**, Editura Performantica, 2018 Ca3. **P. Nica,** *Fizică universitară*, vol. 2 Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-3	**Ca1**. **P. Nica**, *Complemente de Fizică tehnologică*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9, **I2. P. Nica**, C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, *Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală* Editura PIM, Iaşi 2010, ISBN: 978-606-13-0035-8
Mecanică 2	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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Rezistența materialelor 1	Suport de curs la disciplina Rezistența materialelor 1format pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Rezistența materialelor 1format pdf disponibil la sediul departamentului
Mecanisme	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
Limba engleză 1	Suport de curs la disciplina Limba engleză 1pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba engleză 1 pdf disponibil la sediul departamentului
Limba franceză 1	Suport de curs la disciplina Limba franceza 1 pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba franceza 1 pdf disponibil la sediul departamentului
Limba germană 1	Suport de curs la disciplina Limba germana 1pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba germana 1 pdf disponibil la sediul departamentului
Rezistența materialelor 2	Suport de curs la disciplina Rezistența materialelor 2pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Rezistența materialelor 2 pdf disponibil la sediul departamentului
Organe de mașini 1	Suport de curs la disciplina Organe de mașini 1 pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Organe de mașini 1pdf disponibil la sediul departamentului
Mecanica fluidelor	POPESCU Theodor, Aerodinamica reţelelor de profile. Note de curs și aplicații – Partea I-a, 2024. Format electronic. POPESCU Theodor, Aerodinamica reţelelor 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. E5. POPESCU Theodor, Turbine eoliene cu ax orizontal. Indrumar de proiectare, 2021. Format electronic E6. POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Note de curs, 2025. Format electronic	POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Aplicații, 2025. Format electronic
Toleranțe și control dimensional	Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Sisteme de tolerante in constructia de masini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025	

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Toleranțe și control dimensional	**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 Toleranţe şi măsurători în cadrul Programului de specializare pentru inginerii mecanici (specializarea Tehnologia construcţiilor de maşini) din cadrul S:C: AEROSTAR S.A.- M250 Fabrica Trenuri de aterizare şi sisteme hidraulice, contract nr. 9306/ 25.06.2018, 280 pag., 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 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 Toleranţe şi control dimensional:, partea I- a „Toleranţe dimensionale şi 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/
Vibrații mecanice	Dumitras Catalin,Vibrații mecanice Format electronic **Mihăiță Horodincă**, (2014), *Rezonanță mecanică. Control și corecție*. Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-143-5, 356 pagini, 2014 Disponibilă și în format electronic pe: http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/Rezonanta%20mecanica Control%20si%20corectie	**Mihăiță Horodincă**, Vibrații mecanice Aplicații, 2025. Format electronic
Termotehnică	Panaite C.E., 2010, Termodinamica pentru ingineri, Politehnium, Iaşi	Panaite C.E., 2010, Termodinamica pentru ingineri, Politehnium, Iaşi
Limba engleză 2	Suport de curs la disciplina Limba engleză 2 pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba engleză 2pdf disponibil la sediul departamentului

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Limba franceză 2	1. Suport de curs la disciplina Limba franceză 2pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina franceză 2pdf disponibil la sediul departamentului
Limba germană 2	Suport de curs la disciplina Limba germană 2 pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba germană 2 disponibil la sediul departamentului
Fizică elementară	*CAPITOLE DE FIZICĂ GENERALĂ pentru învățământul tehnic superior* L. Bădeliță, **P. Nica**, Editura Performantica, 2018 Ca3. **P. Nica,** *Fizică universitară*, vol. 2 Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-3	**Ca1**. **P. Nica**, *Complemente de Fizică tehnologică*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9, **I2. P. Nica**, C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, *Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală* Editura PIM, Iasi 2010, ISBN: 978-606-13-0035-8
Pedagogie II	**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 **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. Curs Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării. Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro Curs Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului. Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro Curs: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, nivel II/postuniversitar. Publicat web: www.dppd.tuiasi.ro	Pedagogie I **–** suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online**.** Publicat web: www.dppd.tuiais.ro Pedagogie II **–** suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online. Publicat web: www.dppd.tuiais.ro
Etică și integritate	Seghedin Neculai Eugen, Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuala, suport de curs, 2011	Seghedin Neculai Eugen, Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuala, suport de curs, 2011
Didactica specializării	Stanciu M., Didactica postmodernă, Editura Universităţii Suceava, 2003.	Stanciu M., Didactica postmodernă, Editura Universităţii Suceava, 2003.
Organe de mașini 2	Suport de curs la disciplina Organe de mașini 2 pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Organe de mașini 2pdf disponibil la sediul departamentului
Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 1	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 1- in format electronic (pdf)	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 1- in format electronic (pdf)
Metode experimentale în ingineria mecanică 1	Chitariu Dragoș, Metode experimentale în ingineria mecanică 1, Suport Curs, 2022, Iași, (format electronic)	Chitariu Dragoș, Metode experimentale în ingineria mecanică 1, Îndrumar Laborator, 5 referate, 2022, Iași, (format electronic)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Bazele proiectării sistemelor mecanice de precizie	Bruno RADULESCU, **Mara RADULESCU**, *Fabricatia asistata de calculator – Aplicatii pentru Ingineria Mecanica,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 164 pag, ISBN 978-606-687-156-3 **Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, Stan PANAIT, *Aplicarea conceptului TAGUCHI in studierea suprafetelor plane si plan-frontale,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2006, 185 pag, ISBN 978-973-702-681-1 **Mara RADULESCU**, Bruno RADULESCU, *Ingineria Concurenta,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 144 pag, ISBN 978-606-687-157-0	Îndrumar Laborator, referate, 2022, Iași, (format electronic)
Bazele creației tehnice	SEGHEDIN N., Etica cercetării științifice și proprietate intelectuală. Suport de curs, Ed. Performantica, Iași, 2017 (200 pag.). SEGHEDIN N., Obuzierul Krupp-Iași. Ed. Performantica, Iași, 2018. ’ SEGHEDIN N., Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuala. Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, 4D-POSTDOC - Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare (http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Documente%20pro iect/Fo rms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Ffordoc%2FD ocu mente%20proiect%2F2011%2F01%20Seminar%20Iasi% 2F04%5 SEGHEDIN N., Managementul creativ în reproiectarea dispozitivelor tehnologice.. Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-78-7. SEGHEDIN N., Analiza și sinteza structurală creativă a mecanismelor de strângere multiplă. Ed. Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-95-8, 208 p^{a}g	SEGHEDIN N., Aplicații în creația tehnică. Ed. Performantica, Iași, 2008, 202 pag., ISBN 978-973730-454-4.
Controlul și asigurarea calității	**Munteanu Adriana**, Calitatea in sisteme de fabricație, Editura Performantica, 241 pag. , ISBN 978-630-328-146-9, 2025 **Munteanu Adriana**, Suport curs la disciplina Managementul calitatii 1, format electronic, 220 pag, format A4 2023	**Munteanu Adriana**, Suport aplicatii la disciplina Controlul și asigurarea calității format electronic, pdf
Electrotehnică și electronică aplicată	, Suport curs la disciplina Electrotehnică și electronică aplicată format electronic, pdf	, Suport aplicatii la disciplina Electrotehnică și electronică aplicată format electronic, pdf
Aparate și sisteme de măsurare	Adriana Munteanu, Florentin Cioată, Aparate şi sisteme moderne de măsurare, Iaşi, Editura Performantica, ISBN-978-606-685-548-8, 178 pag., 2017	Suport aplicatii la disciplina Aparate şi sisteme moderne de măsurare format electronic, pdf

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Limba engleză 3	Suport de curs la disciplina Limba engleză 3 pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba engleză 3pdf disponibil la sediul departamentului
Limba franceză 3	Suport de curs la disciplina Limba franceza 3 pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba franceza 3pdf disponibil la sediul departamentului
Limba germană 3	**Bianca-Iuliana Misinciuc**, *Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study*, Performantica, Iaşi, 2020, ISBN 978-606-685-716-1.	Suport de aplicatii la disciplina Limba germana 3pdf disponibil la sediul departamentului
Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 2	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 2- in format electronic (pdf)	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere 2- in format electronic (pdf)
Metode experimentale în ingineria mecanică 2	Metode experimentale în ingineria mecanică 2- in format electronic (pdf)	Metode experimentale în ingineria mecanică 2- in format electronic (pdf)
Acționări hidraulice și pneumatice	Alexandrescu A., 2010, Masini hidraulice si pneumatice, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, ISBN 978-973-621316-8, 250 pag.	Alexandrecu A., 2003, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Probleme, Ed. „Gh. Asachi”, Iași, ISBN 973-621-011-1
CAM în mecanica fină	CAM în mecanica fină in format electronic (pdf)	CAM în mecanica fină in format electronic (pdf)
Automatizarea sistemelor de mecanică fină	**Bruno RADULESCU, Automatizarea sistemelor de mecanica fina – curs, 282 pag.** **Bruno RADULESCU,** Mara RADULESCU, *Elemente de programare a masinilor-unelte de frezat cu CNC cu 21/2 axe,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2019, 201 pag, ISBN 978-606-687-401-4	**Bruno RADULESCU,** Mara RADULESCU**,** *Fabricatia asistata de calculator – Aplicatii pentru Ingineria Mecanica,* Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2014, 164 pag, ISBN 978-606-687-156-3
Proiectare asistată de calculator	Proiectare asistată de calculator - in format electronic (pdf)	Proiectare asistată de calculator - in format electronic (pdf)

Management	1. Verzea I., Vîlcu A., Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., 29 randuri pe pagină 2. Luca G.P., Verzea I., Logistica și managementul lanțului de aprovizionare, Ed. Peformantica, Iaşi, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag. 3. 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. 4. 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., 5. Verzea, I., Maintenance management - The Keystone of the ”Production – Quality – Maintenance” Triplet, Ed. Performatica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-264-7, 152 pag. 6. 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. 7. 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. 8. 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. 9. Luca, G.P., Verzea, I., Management financiar şi tehnici de stabilire a preţului, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag.	**Verzea, I.**, Gabriel, M., Richet, D., *Managementul activităţii de mentenanţă,* Ed. POLIROM, Iaşi, 1999, ISBN 973-683-335-6, 195 pag. 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
Tehnologii de fabricație	Florin Negoescu, Suport curs, Tehnologii de fabricație format electronic	Florin Negoescu, Indrumatr lab, Tehnologii de fabricație, format electronic
Tehnologia ștanțării și matrițării de precizie	Florin Negoescu, Gheorghe Nagit. Tehnologia ștanțării și matrițării. 250 pagini, Editura Politehnium, ISBN 978-973621-254-3, 2010	Florin Negoescu, Braha Vasile, Gheorghe Nagîț. Proiectarea ștanțelor și matrițelor pentru fabricarea membranelor metalice ondulate. 250 pagini Editura Politehnium, ISBN 973-621-103-7, Iași, 2004;
Bioinginerie mecanică asistată	Seghedin, Bioinginerie mecanică asistată, Suport format electronic	5. Seghedin, Bioinginerie mecanică asistată, Suport format electronic

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Tehnica prelucrării informației	Suport de curs pentru disciplina Tehnica prelucrării informației, format electronic, 151 slide-uri ppt.	Suport de aplicatii pentru disciplina Tehnica prelucrării informației, format electronic
Tehnologia mecanicii fine	**Nedelcu, D.,** *Tehnologii de mecanică fină, Editura Tehnica-Info, Chişinău 2001, 338 pg. (32 rânduri/pag.), ISBN 9975-63-091-X* **Nedelcu, D.,** Cobzaru, P., *Tehnologii de mecanică fină*, Editura Junimea, Iaşi, 2005, 181 pg. ISBN 973-37-1026-1	**Nedelcu, D., Tehnologii de mecanică fină, îndrumar de laborator, Editura “Gh.Asachi”, Iaşi, 2002, 164 pg. ISBN 973-8292-56-5**
Metrologia structurilor micromecanice	Suport Curs Metrologia structurilor micromecanice format pdf	Suport aplicatii Metrologia structurilor micromecanice format pdf
Echipamente tehnologice pentru prelucrări neconvenționale	1Coteață M, Tehnologii neconvenţionale de fabricaţie : suport de curs, Ed. PIM, Iași, 2021, 120 pag,	**Dodun, O., Coteaţă, M., Slătineanu, L. Prelucrări neconvenţionale cu energii concentrate. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Iaşi: Editura Performantica , 126 p., ISBN 978-606-685-110-7 (43**
Echipamente tehnologice de control în mecanica fină	Munteanu Adriana, Suport de curs (in format electronic, la disciplina Echipamente tehnologice de control în mecanică fină, 96 pagini format A4, http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2016	Munteanu Adriana, Suport de aplicatii (in format electronic, la disciplina Echipamente tehnologice de control în mecanică fină, 96 pagini format A4, http://cmmi.tuiasi.ro/studen%C8%9Bi/cursuri/ , 2016
Tehnologia ștanțării și matrițării de precizie	Tehnologia stantarii si matritarii Negoescu Florin, Nagîţ Gheorghe Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-254-3, Iaşi, 2010, 248 pag.	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;
Scule pentru mecanică fină	Nistrean A.Z., Ciupina L.A., Severincu M., C. Dumitraş Scule aşchietoare,Editura Ştiinţa, Chişinău, 1999, 359p., ISBN 9975-67-149-7, **. C. Dumitraş,** Enachi M., *Sisteme de scule modulate - o nouă abordare*, Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-825-0, 263 pag. (34 rinduri/pag)	**. C. Dumitraş,** Enachi M., *Sisteme de scule modulate - o nouă abordare*, Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-825-0, 263 pag. **C. Dumitras,** *Optimizarea sculelor aşchietoare prevăzute cu minidantură,* Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-892-4, 216 pag.
Tehnologii neconvenționale	1. **Coteaţă M**, Tehnologii neconvenţionale de fabricaţie : suport de curs, Ed. PIM, Iași, 2021, 120 pag,	Dodun, O., **Coteaţă, M.,** Slătineanu, L. Prelucrări neconvenţionale cu energii concentrate. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Iaşi: Editura Performantica , 126 p., ISBN 978-606-685-110-7 (43 *pag.– prelucrări cu fascicul*
Robotică și sisteme robotizate	Chitariu D. Suport curs Robotică (variantă electronică - ppt)	Chitariu D. Indrumar de laborator pentru Robotică (variantă electronică - pdf)

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență: Inginerie Mecanică
Programul de studii :**Mecanică Fină și Nanotehnologii**

Sisteme și echipamente pentru prelucrări în ingineria de precizie	Suport curs Sisteme și echipamente pentru prelucrări în ingineria de precizie (variantă electronică - ppt)	Indrumar de laborator pentru Sisteme și echipamente pentru prelucrări în ingineria de precizie (variantă electronică - pdf)
Fiabilitate și mentenabilitate	Suport curs Fiabilitate și mentenabilitate (variantă electronică - ppt)	Indrumar de laborator pentru Fiabilitate și mentenabilitate (variantă electronică - pdf)
Modelarea și simularea structurilor micro- și nano-mecanice	Suport curs Modelarea și simularea structurilor micro- și nano-mecanice (variantă electronică - ppt)	Indrumar de laborator pentru Modelarea și simularea structurilor micro- și nano-mecanice (variantă electronică - pdf)
Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 1	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	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
Elemente de inginerie concurentă	Suport curs Elemente de inginerie concurentă (variantă electronică - ppt)	Indrumar de laborator pentru Elemente de inginerie concurentă (variantă electronică - pdf)
Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 2	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	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
Toleranțe și control dimensional-training	**Munteanu Adriana,** Suport de curs (in format electronic, la disciplina Toleranțe și control dimensional-training Fac. CMMI, în format digital pdf	