

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial

Domeniul de licență: Inginerie Industrială

Programul de studii: **Ingineria Sudării**

**Anexa 3.1.9. Materiale didactice elaborate de titulari**

**Materiale didactice elaborate de titularii programului de studii**

<b>Denumirea DISCIPLINEI</b>	<b>CURSURI</b>	<b>ÎNDRUMARE (seminar, laborator, proiect)</b>
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
Informatică aplicată 1	<b>Mara RADULESCU</b> , Bruno RADULESCU, <i>Grafița inginerasca 3D Introducere in SolidWORKS</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2018, 204 pag, ISBN 978-606-687-360-4	<b>Mara RADULESCU</b> , Bruno RADULESCU, <i>Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-
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	<b>Mara RADULESCU</b> , Bruno RADULESCU, <i>Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687954-6
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 și elemente pentru desenul de instalații, 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 și elemente pentru desenul de instalații, Ed. „Gh. Asachi” Iași, 1996 Anghel, A., Dănăilă, V. L., Geometrie descriptivă, Ed.AS’S, Iași, 2002
Chimie	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. Iasi. ISBN 978-973-730	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

	<p>M. G. Ciobanu; CHIMIE - Manual de lucrări practice; Ed. EURO CART, Iași, 2002; ISBN 973-98637-4-4; 294 pagini</p> <p>28</p> <p>M. G. Ciobanu; CHIMIE (curs); Ed. Panfilius, Iași, 2001; ISBN 973-85195-35; 402 pagini 12</p>	
Știința și ingineria materialelor	<p>Constantin BACIU, Monica-Nicoleta LOHAN, Elena MATCOVSCI, Diana Petronela BURDUHOS-NERGIȘ, Mihai POPA, Știința și ingineria materialelor. Noțiuni generale-partea I, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-911-0</p> <p>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</p>	<p>Baciu, M., Rusu, I., <i>Studiul materialelor. Aplicații practice</i>, Editura Tehnopress, 2005, ISBN 973-702-220-3</p>
Economie generală	<p>Ciobanu, C.I., <b>Luca F.A.</b> <i>Tendințe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaționale</i>. Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 978630-328-057-8</p> <p>Filipeanu D. Simin D., <b>Luca, F.A.</b>, <i>Administrarea unei afaceri. Proceduri de achiziție</i>, Editura Societății Academice Mateiu Teiu Botez, Iași 2016, ISBN 978-606-582-098-2 221p</p>	<p><b>Luca, F.A.</b>, <i>Marketingul afacerilor</i>, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-973-730-681-4, 258p</p> <p>Ioan, C.A.M., <b>Luca, F.A.</b>, <i>Brand - de la teorie la practica</i>, Editura Performantica, Iași, <b>2014</b>, ISBN 978-606685-207-4, 263 p</p>
Istoria tehnicii	<p><b>Gabriel Asandului</b>, <i>Istoria construcției europene</i>, Editura Politehniem, Iași, 2013, ISBN 978-973-621-424-0.</p> <p><b>Gabriel Asandului</b>, 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.</p>	<p>Dorin Mihai, Neagu Cornelia, <b>Gabriel Asandului</b>, Elena Hodorogea, <i>Politehnica ieșeană în dinamica modernizării României</i>, Editura Stef, Iași, 2006, pp. 109174, ISBN 978-973-8961-67-8 (finanțată prin contract CNCISIS), 316p.</p>
Analiză matematică	<p>Nistor Ana-Irina, <i>Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică</i>, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini.</p>	<p>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)</p> <p>M.I. Munteanu, A.I. Nistor, <i>Algoritmi de Triangulare</i>, 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973152-059-9. (carte)</p>

Informatică aplicată 2	Suport de curs la disciplina Informatică aplicată 2 format pdf disponibil la sediul departamentului	<b>Mara RADULESCU</b> , Bruno RADULESCU, <i>Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D</i> , Ed. TEHNOPRESS, Iasi 2012, 201 pag, ISBN 978-606-687954-6
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 și elemente pentru desenul de instalații, 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 și elemente pentru desenul de instalații, 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. Cerami, 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 <b>Bejinariu, C.</b> , Mălureanu, I., <i>Tehnologia materialelor * Știința și Ingineria materialelor</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687499-1 Gheorghiu, D.A., <b>Bejinariu, C.</b> , <i>Metalurgia sudării</i> , Editura PIM, Iași,	<b>Bejinariu, C.</b> , <i>Tehnologia materialelor - lucrări practice</i> , Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 DidăTec, Iași, 2012, 264 pg., <a href="http://www.didatec.ro">http://www.didatec.ro</a> <b>Bejinariu, C.</b> , Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., <i>Ingineria materialelor metalice</i> , aplicații practice, Editura PIM, Iași, 2011, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	Suport de curs la disciplina Informatică aplicată 2 format pdf disponibil la sediul departamentului	<b>Mara RADULESCU</b> , Bruno RADULESCU, <i>Programarea si utilizarea calculatorului CAD2D</i> , 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, Iași, pp. 134-152, ISBN 978-606-685-281-4	Tufeanu, M. (2017) - Introducere în psihologia socială - caiet de aplicații 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 978-973152-059-9. (carte)
Metode numerice	Dodun, O. (2013) <i>Calcul numeric asistat-teorie și aplicații în Matlab</i> , Iași: Editura Performantica; Dodun O., Cavique M., Slătineanu L., Dușa P., Advances in Product Design Engineering- Using AD in Engineering, 25-60, Springer, 2022, ISBN 978-3030-98123-5; ISBN 978-3-030-98124-2 Slătineanu, Laurențiu, et al. <i>Aplicatii de ingineria fabricatiei</i> , 2021 Iași Iătineanu, L., Nagiț, G., Dodun, O., Coteață, M., Munteanu, A., Beșliu - Băncescu, I., Gherman, L., Hrițuc, A., Chinesta, F., Gonşalves-Coelho, A., Pamies-Teixeira, J. J., San Juan, M., Santo, L., & Santos, F. <i>Electrophysical and Chemical Manufacturing Processes</i> . 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) <i>Calcul numeric asistat-teorie și aplicații în Matlab</i> , Iași: Editura Performantica;
Fizică	<i>CAPITOLE DE FIZICĂ GENERALĂ pentru învățământul tehnic superior</i> L. Bădeliță, <b>P. Nica</b> , Editura Performantica, 2018 Ca3. <b>P. Nica</b> , <i>Fizică universitară</i> , vol. 2 Editura Ars Longa, Iasi, 2008, ISBN 973-8912-95-3	<b>Cal. P. Nica</b> , <i>Complemente de Fizică tehnologică</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9, <b>I2. P. Nica</b> , C.D. Nechifor, R. Bădescu, D. Condurache, <i>Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică Generală</i> Editura PIM, Iași 2010, ISBN: 978-606-13-0035-8

Mecanică 2	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 978606-685-882-3
Rezistența materialelor 1	Suport de curs la disciplina Rezistența materialelor 1 format pdf disponibil la sediul departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Rezistența materialelor 1 format 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 1 pdf 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 1 pdf 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 2 pdf 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 1 pdf disponibil la sediul departamentului

Mecanica fluidelor	<p>POPESCU Theodor, Aerodinamica rețelelor de profile. Note de curs și aplicații - Partea I-a, 2024. Format electronic.</p> <p>POPESCU Theodor, Aerodinamica rețelelor de profile. Note de curs și aplicații - Partea a II-a, 2025. Format electronic</p> <p>POPESCU Theodor, Dinamica fluidelor compresibile. Note de curs și aplicații, 2023. Format electronic</p> <p>POPESCU Theodor, Aerodinamica turbinelor eoliene. Note de curs, 2022. Format electronic.</p> <p>E5. POPESCU Theodor, Turbine eoliene cu ax orizontal. Indrumar de proiectare, 2021. Format electronic</p> <p>E6. POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Note de curs, 2025. Format electronic</p>	<p>POPESCU Theodor, Mecanica fluidelor. Aplicații, 2025. Format electronic</p>
Toleranțe și control dimensional	<p>Munteanu Adriana, Cioata Florentin, Sisteme de tolerante in constructia de masini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025</p>	
Toleranțe și control dimensional	<p><b>Munteanu Adriana</b>, Cioata Florentin, Sisteme de tolerante in constructia de masini, Editura Performantica, 281 pag, ISBN 978-630-328-145-2, 2025 Cioată Florentin, <b>Munteanu Adriana</b>, 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.,</p> <p>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 <a href="http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD- Curs.pdf">http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD- Curs.pdf</a> , 2016</p> <p>Cioata Florentin, Munteanu Adriana, Paduraru Emilian, Suprt de curs la disciplina TCD, 12 capitole, aprilie 2020.</p>	<p>Cioată F., <b>Munteanu A.</b>, 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 <a href="http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Laboratoare.pdf">http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/TCD-Laboratoare.pdf</a> , 2016</p> <p>Cioată F., <b>Munteanu A.</b>, Păduraru E., Laboratoare TCD- Fac. CMMI, în format digital pdf/ 211 pag, 2020.; <a href="https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/">https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/</a></p>

Vibrații mecanice	Dumitras Catalin, Vibrații mecanice Format electronic <b>Mihăiță Horodincă</b> , (2014), <i>Rezonanță mecanică. Control și corecție</i> . Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-143-5, 356 pagini, 2014 Disponibilă și în format electronic pe: <a href="http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/Rezonanta%20mecanica%20Control%20si%20corectie">http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/Rezonanta%20mecanica Control%20si%20corectie</a>	<b>Mihăiță Horodincă</b> , Vibrații mecanice Aplicații, 2025. Format electronic
Termotehnică	Panaite C.E., 2010, Termodinamica pentru ingineri, Politehniun, Iași	Panaite C.E., 2010, Termodinamica pentru ingineri, Politehniun, Iași
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
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 sediu 1 departamentului	Suport de aplicatii la disciplina Limba germană 2 disponibil la sediul departamentului
Fizică elementară	<i>CAPITOLE DE FIZICĂ GENERALĂ pentru învățământul tehnic superior</i> L. Bădeliță, <b>P. Nica</b> , Editura Performantica, 2018 Ca3. <b>P. Nica</b> , <i>Fizică universitară</i> , vol. 2	<b>Ca1. P. Nica</b> , <i>Complemente de Fizică tehnologică</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești 2011, ISBN 978-973-429-9,
Pedagogie II	<b>Bobu, R.</b> - <i>Rolurile profesorului mentor. Responsabilitate profesională și pasiune</i> , în Vol. <i>Învățarea continuă. Tendințe actuale în educație și societate</i> (TAVES), coord. Stanciu, T., Tofan, C.M., ISBN 978-606-714-	Pedagogie I - suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online. Publicat web: <a href="http://www.dppd.tuiais.ro">www.dppd.tuiais.ro</a> Pedagogie II - suport de învățare pentru studenți; Ghid de aplicații online. Publicat web: <a href="http://www.dppd.tuiais.ro">www.dppd.tuiais.ro</a>
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 Universității Suceava, 2003.	Stanciu M., Didactica postmodernă, Editura Universității 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

Managementul calității	<b>Munteanu Adriana</b> , Calitatea in sisteme de fabricație, Editura Performantica, 241 pag. , ISBN 978-630-328-146-9, 2025 <b>Munteanu Adriana</b> , Suport curs la disciplina Managementul calitatii 1, format electronic, 220 pag, format A4 2023	<b>Munteanu Adriana</b> , Suport aplicatii la disciplina Controlul și asigurarea calității format electronic, pdf
Mașini hidraulice și pneumatice	Năstase E.V., Mașini hidraulice și pneumatice, Suport de curs. Format electronic, 2025.	Năstase E.V., Mașini hidraulice și pneumatice, Îndrumar de laborator. Format electronic, 2025.
Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1	Romanescu Iulian Ilie, Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1, suport de curs, 2020	Romanescu I., ș.a., <i>Bazele aşchierii. Îndrumar de lucrări practice</i> , Ed. Tehnopress, Iași, 2016. Romanescu, I., <i>Bazele generării suprafețelor</i> , referate și fișiere format pdf. Iași 2025
Proiectarea sculelor aşchietoare 1	Dumitraș C. Proiectarea sculelor aşchietoare 1, note de curs, 2023  Nistrea A.Z., Ciupina L.A., Severincu M., C. Dumitraș Scule aşchietoare, Editura Știința, Chișinău, 1999, 359p., ISBN 9975-67-149-7, . <b>C. Dumitraș</b> , Enachi M., <i>Sisteme de scule modulate - o nouă abordare</i> , Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-825-0, 263 pag. (34 rinduri/pag)	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 ( <a href="http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/Fo rms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Ffordoc%2FD ocu mente%20proiect%2F2011%2F01%20Seminar%20Iasi% 2F04%5">http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/Fo rms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Ffordoc%2FD ocu mente%20proiect%2F2011%2F01%20Seminar%20Iasi% 2F04%5</a> ) SEGHEDIN N., Managementul creativ în re-proiectarea 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 pag	SEGHEDIN N., Aplicații în creația tehnică. Ed. Performantica, Iași, 2008, 202 pag., ISBN 978-973730454-4.

Dispozitive	1.Chitariu Dragoș-Florin, Construcția și exploatarea dispozitivelor modulare, Ed. Performantica, Iași, 2024 Chitariu Dragoș-Florin, Analiza influenței rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare, Ed. Performantica, Iași, 2018	Chitariu Dragoș-Florin, îndrumar de laborator, referate.(format electronic)
Electrotehnică și electronică	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 și sisteme moderne de măsurare, Iași, Editura Performantica, ISBN-978-606-685-548-8, 178 pag., 2017	Suport aplicatii la disciplina Aparate și sisteme moderne de măsurare format electronic, pdf
Limba engleză 3	Suport de curs la disciplina Limba engleză 3 pdf disponibil la sedi ul 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	<b>Bianca-Iuliana Misinciuc (Franke)</b> , <i>Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study</i> , Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-716-1.	Suport de aplicatii la disciplina Limba germana 3pdf disponibil la sediul departamentului
Bazele aşchierii și generării suprafețelor 2	Cozmîncă M., Panait S., Constantinescu C., <i>Bazele aşchierii</i> , Ed. “Gh. Asachi”, Iași, 1995	Romanescu I., Munteanu A., Bocăneț A.M., Bazele aşchierii. Îndrumar de lucrări practice, Ed. Tehnopress, Iași, 2016.
Proiectarea mașinilor unelte	Horodincă M. Proiectarea mașinilor unelte, suport de curs, format electronic	Cozmîncă I. Proiectarea mașinilor unelte, îndrumar de proiect, format electronic
Proiectarea sculelor aşchietoare 2	Dumitraș C. Proiectarea sculelor aşchietoare 2, note de curs, 2023 Nistrean A.Z., Ciupina L.A., Severincu M., <b>C. Dumitraș</b> Scule aşchietoare,Editura Știința, Chișinău, 1999, 359p., ISBN 9975-67-149-7,	Îndrumar Laborator, referate, 2022, Iași, (format electronic)
Mașini-unelte pentru prelucrări prin deformare plastică	Burlacu C. Mașini-unelte pentru prelucrări prin deformare plastică, note de curs.	Burlacu C. Mașini-unelte pentru prelucrări prin deformare plastică, referate de laborator.

Management industrial	<p>1. Verzea I., Vîlcu A., 2021, Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 174 pag.</p> <p>2. Luca G.P., Verzea I., 2019, Logistica și managementul lanțului de aprovizionare, Ed. Performantica, Iași, 237 pag.</p> <p>3. 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-</p>	<p>1. Verzea I., Vîlcu A., 2021, Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 174 pag.</p> <p>2. Luca G.P., Verzea I., 2019, Logistica și managementul lanțului de aprovizionare, Ed. Performantica, Iași, 237 pag.</p> <p>Verzea, I., 2015, Maintenance Management - The Keystone of the "Production - Quality - Maintenance" Triplet, Ed. Performantica, Iași, 152 pag.</p>
	<p>Mentenanță" prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași, 218 pag.</p> <p>5. Verzea, I., Luca, G.P., 2009, Management general, suport de curs tipărit, Iași, 240 pag.</p> <p>4. Verzea, I., Gabriel, M., 2003, Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - O provocare pentru întreprinderile moderne, Ed. Performantica, Iași, 150 pag</p>	<p>4. Verzea, I., Luca, G.P., 2013, Managementul tripletei "Producție-Calitate- Mentenanță" prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași, 218 pag.</p> <p>5. Verzea, I., Luca, G.P., 2009, Management general, suport de curs tipărit, Iași, 240 pag.</p> <p>6. Verzea, I., Gabriel, M., 2003, Triunghiul de Aur al</p>
Proiectare asistată de calculator	Proiectare asistată de calculator - in format electronic (pdf)	Proiectare asistată de calculator - in format electronic (pdf)
Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor	<p>1. Tabacaru L - Tehnologii de Fabricație curs format electronic 2023</p> <p>2. Tabacaru L. si Pruteanu O.V. Concepția si managementul tehnologiilor de fabricație. Editura Junimea, Iași 2007</p> <p>3. Tabacaru L - Tehnologia construcțiilor de mașini 1 curs format electronic 2024</p> <p>4. Tabacaru L si Pruteanu O.V. Managementul tehnologiilor de fabricatie. Editura Politehniun Iasi 2010</p> <p>5. Neagu Corneliu s.a. Ingineria si managementul productiei. Editura Didactica si Pedagogica Bucuresti , 2005.</p>	<p>1. L. Slătineanu, C. Bohosievici, T. Grănescu, D. Paraschiv, G. Muscă, O. Dodun, Ghe. Nagîț, D. Nedelcu, L.L Tăbăcaru, C.Cărăușu, Ghe. Crețu, V. Merticaru, M. Coteață, M. Boca, M.A. Mihalache, M Rîpanu - Aplicații de Ingineria Fabricației, Editura PIM, Iași 2021</p>
Mașini de danturat	<p>Horodincea M. Mașini de danturat, curs in format electronic Mihăiță Horodincea, Simularea generării curbelor plane prin rulare. Aplicații. Editura Performantica, Iași, 2014</p>	Horodincea M. Mașini de danturat, referate de laborator in format electronic
Mașini-unelte automate și cu comandă numerică	Chifan F. Mașini-unelte automate și cu comandă numerică, note de curs	Chifan F. Mașini-unelte automate și cu comandă numerică, referate de laborator

Acționarea hidraulică a mașinilor-unelte și a sistemelor de producție	Chitariu Dragoș-Florin, Acționare și Comanda Hidraulică a Mașinilor-unelte, Ed. Performantica, Iași, 2020.	Chitariu Dragoș-Florin, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte Îndrumar de laborator,
Acționări electrice pentru mașini-unelte	Ciorap M., Acționări electrice pentru mașini-unelte, curs în format electronic	Suport de aplicatii pentru disciplina Acționări electrice pentru mașini-unelte,, format electronic
Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor 1	Mariana Ciorap, Proiectare asistată de calculator 1, suport de curs	Mariana Ciorap, Proiectare asistată de calculator 1, suport de aplicatii
Dinamica mașinilor și proceselor	Horodincea M. Dinamica mașinilor și proceselor, suport de curs electronic  Mihăiță Horodincea, (2014), Rezonanță mecanică. Control și corecție. Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-143-5, 356 pagini, 2014 Disponibilă și în format electronic pe: <a href="http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/Rezonanta%20mecanica%20Control%20si%20corectie">http://www.cmmi.tuiasi.ro/docs/cursuri/Rezonanta%20mecanica%20Control%20si%20corectie</a>	Horodincea M. Dinamica mașinilor și proceselor, referate de laborator, electronice
Sisteme flexibile de fabricație	Rădulescu B. Sisteme flexibile de fabricație, curs în format electronic	Rădulescu B. Sisteme flexibile de fabricație, laborator în format electronic
Fiabilitate și mentenanță	Chitariu D, Fiabilitate și mentenanță, curs în format electronic	Chitariu D, Fiabilitate și mentenanță, note de seminar în format electronic
Tehnologii neconvenționale	Coteață M., Tehnologii neconvenționale de fabricație - suport de curs, Iași: editura PIM, 2021	Dodun, O., Slătineanu, L., Coteață, M. Prelucrări neconvenționale cu scule materializate. Îndrumar de laborator. Chișinău: Editura Tehnica - Info, 2005, 180 p., ISBN 9975-63-256-4; Dodun, O., Coteață, M., Slătineanu, L., Prelucrări neconvenționale cu energii concentrate. Îndrumar de laborator. Iași: Editura Performantica , 2014, 126 p., ISBN978-606-685-110-7
Robotică și sisteme robotizate	Chitariu D. Robotică și sisteme robotizate Note de curs	Chitariu D. Robotică și sisteme robotizate referate de laborator
Tehnologii neconvenționale	<b>Coteață M</b> , Tehnologii neconvenționale de fabricație : suport de curs, Ed. PIM, Iași, 2021, 120 pag,	Dodun, O., <b>Coteață, M.</b> , 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</i> )
Robotică și sisteme robotizate	Chitariu D. Suport curs Robotică (variantă electronică - ppt )	Chitariu D. Indrumar de laborator pentru Robotică (variantă electronică - pdf )

Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor 2	Mariana Ciorap, Proiectare asistată de calculator 2, suport de curs	Mariana Ciorap, Proiectare asistată de calculator 2, suport de aplicații
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	3. 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	