UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

Anexa A.3.1.9 Materiale didactice elaborate de titulari

Nr. Crt.	Item	Material didactic elaborat de titulari
	Cărți cu ISBN	1. Eugen Axinte Elemente de asigurare a calităţii în ingineria industrială Casa Editorială Demiurg Iaşi ISBN: 978-973-152-031-5 2007 ; 223 pag ; 33 r/pag 2. Eugen Axinte , Asigurarea calitatii , Editura Ion Ionescu de la Brad ,Iasi, ISBN 973-7921-44-5, 164 pag; 33 r/pag, 2004, 3. Eugen Axinte, Asigurarea calitatii , Editura Tehnica Info –Chisinau ,Republica Moldova ;ISBN 9975-63-126-6, 157 pag, 33 r/pag ; DOI 621.88.07 (075.8) , 2002 4. Eugen Axinte & Octavian Pruteanu,Tehnoogii de netezire a suprafeţelor , Editura Junimea Iasi, ISBN 973-37-0475-x, 182 pag, 33 r/pag,1999 5. Eugen Axinte, Asigurarea calitatii-lucrari practice; , Editura Vie Iasi , ISBN 973-85074-7-2, 75 pag, (40 r/pag -punctaj 0.0266 p/pag) , 2002 6. Eugen Axinte& Octavian Pruteanu,Tehnoogii de netezire a suprafeţelor-indrumar de laborator Editura Junimea Iasi,ISBN 973-37-0480-6, 90 pag, (33 r/pag- 0.03p/pag) ,1999 7. Pruteanu, O.V., Axinte, E., Nedelcu, D., , Bazele tehnologiei constructiilor de masini, îndrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, , 138 pg. (33 r/pag- 0.03p/pag) 1999 8. Vasile V. Merticaru , Eugen Axinte & Cristina Hîncu , Rectificarea Cilindrică Interioara-elemente de tehnologie, Casa Editoriala Demiurg din Iasi, ISBN 978-973-152-086-5 , pag 295 (295/3 pag - 38 r/pag - 0,053p/pag) 2008 9. Eugen Axinte ,Irina Cozminca & Lorica Axinte, Tehnologii Moderne de prelucrare si control, Editura Cermi Iasi ,ISBN 973-667-174-7, 90 / 183 pag ; (43 randuri/pag- punctaj 0,057 pct/pag) , 2006 10. Eugen Axinte , Ciprian Ciofu & Murarasu Emanuel, Rectificarea rapida-Tehnologii caracteristici & modele , Editura Politehnium Iasi, ISBN 973-621-079-0, 90 / 130 pag ; (30 randuri/pag- punctaj 0,04 pct/pag) , 2004 11. Eugen Axinte, Vasile V Merticaru, A.Gongescu & Ciprian Ciofu, Monitorizarea Proceselor tehnologice –Teorie & experiment ,Editura Vie Iasi,ISBN 973-85989-4-x; 36 /137 pag (42 r/pag-0.056pct/pag) , 2002 12. Boca Mihai, Cercetări teoretice şi experimentale privind eroarea de prelucrare cauzată de rigiditatea sistemului tehnologic la strunjire, Editura Politehnium, Iaşi (COD CNCSIS 211), ISBN: 978-973-621-347-2, 251 de pagini, 2011 13. Slătineanu, L., Dodun, O., Coteaţă, M. and Beşliu, I. Nanoreliefs Obtained by Various Machining Methods. În vol. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications. Technology, Properties and Devices, editors: Tiginyanu Ion, Topala Pavel, Ursaki Veaceslav, Springer, 2016, p. 447-471, DOI: 10.1007/978-3-319-30198-3_14, ISBN:978-3-319-30198-3; 978-3-319-30197-6, ISSN: 1434-4904 (indexat ISI) 14. Slătineanu, L., Nagîț, G., Dodun, O., Coteață, M., Munteanu, A., Beșliu-Băncescu, I., Gherman, A.-L., Hrițuc, A., Chinesta, F., Goncalves-Coelho, A., Teixeira, J.P., San Juan, M., Santo, L., Santos, F. Electrophysical and chemical manufacturing processes. Chișinău, Editura Tehnica Info, 2020, ISBN 978-9975-63-454-0 15. Coteață M, Tehnologii neconvenţionale de fabricație : suport de curs, Ed. PIM, Iași, 2021, 120 pag 16. Slătineanu, L., Bohosievici, C., Grămescu, T., Paraschiv, D., Musca, G., Dodun, O., Nagîț, G., Nedelcu, D., Sover, A., Tăbăcaru, L.L., Cărăușu, C., Creţu, G., Merticaru, V., Coteață, M., Boca, M., Mihalache, M.A., Rîpanu, M.I., Mazurchevici, S.N., Mîndru, T.D., Boca, M.A., Hriţuc, A., Motaş, J.G., Aplicații de ingineria fabricației. Iași, Editura PIM, 2021, 417 p., ISBN 978-606-13-6104-5 17. Dodun, O., Coteaţă, M., Slătineanu, L. Prelucrări neconvenţionale cu energii concentrate. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Iași: Editura Performantica , 126 p., ISBN 978-606-685-110-7 (43 pag.– prelucrări cu fascicul laser), 2014 18. Dodun,O. Calcul Numeric Asistat – Teorie si aplicatii in MATLAB, Iasi: Editura Performatica, 2013, ISBN:978-606-685-089-6, 192 pagini 19. Dodun, O. Aplicatii in MATLAB , Iasi: Editura Performatica, 2014, ISBN: 978-606-685-104-6, 160 pagini

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

		20. Slătineanu, Laurenţiu, et al. AIF, 2021 Iaşi 21. Dodun, O., Coteaţă, M., Slătineanu, L., Prelucrări neconvenţionale cu energii concentrate - Îndrumar pentru lucrări de laborator. Iasi: Editura Performantica, 2014, ISBN: 978-606-685-110-7, 126 pagini 22. Dodun, O., Slătineanu, L., Coteaţă, M. Prelucrări neconvenţionale cu scule materializate – Îndrumar pentru lucrări de laborator. Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2005, ISBN: 9975-63-256-4, 180 pagini 23. Dodun, O., Cavique, M., Slătineanu, L., Duşa, P., Using the Axiomatic Design in Engineering. In: Kyratsis, P., Efkolidis, N., Davim, J.P. (eds) Advances in Product Design Engineering. Management and Industrial Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98124-2_2, 2022 24. Slatineanu, Laurentiu; Dodun, 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 25. Slătineanu,L., Nagîţ,Gh., DODUN,O., et al. Non-traditional manufacturing Processes. Chişinău: EdituraTEHNICA INFO, 2004, ISBN: 9975-63-164-9, 301 pagini 26. Slătineanu,L., DODUN,O., Coteaţă,M., Grămescu,T. Machinability evaluation by facing test. În volumul „Advanced Technologies. Research-development-application". Mammenodorf (Germania): Proliteratur Verlag Robert Mayer-Scholz, 2006, ISBN 3-86611-197-5, p. 833-858 27. Slătineanu,L., Grămescu,T., DODUN,O., Ciofu,C., Coteaţă,M., Anton,O., Grosu,C., Neştian,G., Neculai,L., Pocol,C., Radu,D., Sîrbu,V. Tehnogii de finisare în construcţia de maşini. Iaşi: Editura Politehnium, 2005, 250p., ISBN973-621-107-X 28. Neaga, I., DODUN, O. THE EXTENDED MANUFACTURING ENTERPRISE - An Approach based on Knowledge and WEB Technologies , Iaşi: Editura Politehnium, 2004, 186 pages 29. Denes, C., Dodun, O., Derularea si tensionarea electrozilor la sistemele tehnologice de prelucrare prin eroziune cu electrod filiform , Capitolul 4.3.4. pag. 275-285 - Tratat de tehnologii neconventionale, vol II, Prelucrarea prin eroziune electrica, coordonator Dan Nanu, Sibiu: Editura ULBS, 2004 30. DODUN,O. Tehnologii neconvenţionale. Prelucrări cu scule materializate, Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2003, ISBN:9975-63-046-4, CZU 621.9.048 (075.8), D61, 188 pagini 31. Nagîţ, Gh., DODUN, O., Slătineanu, L., Tehnologiile neconvenţionale în contextul schimbărilor actuale, în lucrarea Managementul schimbărilor tehnologice în construcţia de maşini , Studii şi cercetări în managementul schimbărilor tehnologice, volumul 4, Iaşi: Editura Sedcom Libris, 2001, pag. 51-74 32. DODUN, O. Optimizarea tehnologică a prelucrării prin electroeroziune cu electrod filiform, Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2001, ISBN: 9975-63-047-2, CZU 621.9.048 (075.8), D61, 181 pagini 33. Inovative Manufacturing Engineeering, 2013 TransTech Publications Ltd, Elvetia, editori: DODUN, Mazuru, Slatineanu, Volume 371, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1660-9336, 880 pagini 34. Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, 2014, Edited by: Laurentiu Slătineanu, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagîţ, Margareta Coteaţă, Eugen Axinte, Petru Duşa, Gavril Muscă, Laurenţiu Ghenghea, Florin Negoescu, Octavian Lupescu, Irina Tiţa and Oana Dodun, 1088 pagini 35. Innovative Manufacturing Engineering 2015, Edited by: Laurentiu Slatineanu, Vasile Merticaru, Florin Negoescu, Margareta Coteata, Razvan Pacurar, Gabriela Strnad, Irina Tita, Gheorghe Oancea, Petru Dusa, Eduard Nitu, Carmen Bujoreanu, Octavian Lupescu and Oana Dodun, 1576 pages 36. INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE, 2016 , Edited by: Stergios MAROPOULOS, Panagiotis KYRATSIS, Konstantinos KAKOULIS, Nikolaos TAOUSANIDIS, Gheorghe OANCEA, Oana DODUN, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 161, Number 1, 2016 37. Inovare si Fabricatie - Provocari in invatamantul tehnic preuniversitar, Iasi: Editura Performantica, 2013, Ed: Negoescu, F., Dodun,O., Ripanu,MI, pag 147, ISBN: 978-606-685-058-2 38. Chitariu Dragoș-Florin, Munteanu Adriana, Ciobanu Bogdan , Boca Mihai, Țugui Catalin Andrei, Antreprenoriat Inovativ 2, Ed. Performantica, Iași, 2020 39. Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Cărăuşu, Margareta Coteaţă, Oana Dodun-des-

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

		Perrieres, Petru Duşa, Vasile Ermolai, Traian Grămescu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Vasile Merticaru, Marius-Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagîţ, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuţ Rîpanu, Laurenţiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Monografia Catedrei / Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCŢIILOR DE MAŞINI din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi – EDITIA a 2-a, revizuită și adăugită, EDITORI: Vasile Merticaru, Marius-Ionut Rîpanu, Marius-Andrei Mihalache, Vasile Ermolai, Editura PERFORMANTICA, Iaşi, 2024, ISBN 978-630-328-126-1; 316 p 40. L. Slătineanu, Tr. Grămescu, O. Dodun, E. Axinte, M. Boca, C. Bohosievici, V. Braha, C. Cărăuşu, V. Cohal, M. Coteață, Gh. Crețu, P. Duşa, L.D. Ghenghea, O. Lupescu, V. Merticaru, A. Mihalache, G. Muscă, Gh. Nagîț, D. Nedelcu, F. Negoescu, Dr. Paraschiv, O. Pruteanu, M.I. Rîpanu, L. Tăbăcaru, Monografia Catedrei/Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR de MASINI din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, Editura PERFORMANTICA, Iaşi, 2015, ISBN 978-606-685-269-2; 270 p. 41. E. Merticaru, V. Merticaru, Vasile V. Merticaru jr., Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor – partea 2, Editura PERFORMANTICA, Iaşi, 2014, ISBN 978-606-520-508-6 (general); ISBN 978-606-685-121-3 (vol.2); 193 p. 42. Vasile V. Merticaru, F. Negoescu, Baze teoretice şi aplicaţii CAD, Editura Politehnium, Iaşi, 2010, ISBN 978-973-621-256-7; 271 p. 43. V. Merticaru, E. Merticaru, Vasile V. Merticaru jr., Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor – partea 1, Editura PIM, Iaşi, 2009, ISBN 978-606-520-508-6 (general); ISBN 978-606-520-509-3 (vol.1); 150 p. 44. Vasile V. Merticaru, Automatizarea şi robotizarea proceselor tehnologice, Editura PIM, Iaşi, 2008, ISBN 978-606-520-201-6; 206 p. 45. G. Muscă, Vasile V. Merticaru, C. Ciofu, C. Cărăuşu, L. Tăbăcaru, E. Muscă, M. Iosip, Definirea conceptului PLM şi implementarea unei soluţii PLM la interfaţa dintre cercetarea academică şi mediul economic, Capitol în cartea: Creşterea competitivităţii companiilor folosind proiectarea asistată de calculator şi managementul datelor pe întreaga durată de dezvoltare a produsului, Editura PIM, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-716-918-1, pp. 1-60; (60 pag/201 pag) 46. Vasile V. Merticaru, G. Muscă, Relaţionarea PLM cu SCM şi CRM în structura IT a fabricaţiei discrete integrate, Capitol în cartea: Creşterea competitivităţii companiilor folosind proiectarea asistată de calculator şi managementul datelor pe întreaga durată de dezvoltare a produsului, Editura PIM, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-716-918-1, pp.61-70; (10pag/201pag) 47. Vasile V. Merticaru, E. Axinte, C. Hîncu, Rectificarea cilindrică interioară – Elemente de tehnologie, Casa Editorială Demiurg, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-152-086-5; 295 p. 48. E. Merticaru, Vasile V. Merticaru , Fenomene dinamice în funcţionarea mecanismelor cu came, Editura Performantica, Iaşi, 2004, ISBN 973-730-019-X; 266 pag 49. Vasile V. Merticaru, Multimedia (în limba engleză), Capitolul XIV în cartea: Practical guide for trainers/trainees: ICT-NET e-learning, Editura Junimea, Iaşi, 2003, ISBN 973-37-0908-5, pp. 723-758; (36 pag/760 pag) 50. Vasile V. Merticaru, Multimedia (în limba română), Capitolul XIV în cartea: Ghid practic pentru formatori/cursanţi: ICT-NET e-learning, Editura Junimea, Iaşi, 2003, ISBN 973-37-0908-5, pp.355-392; (38pag/760pag) 51. C. Bohosievici, V. Chirilă, Vasile V. Merticaru, Managementul calităţii – componentă majoră a conţinutului strategiei de fabricaţie, Capitolul I în volumul 4: Managementul schimbărilor tehnologice în construcţia de maşini, din seria: Studii şi cercetări în managementul schimbărilor tehnologice, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2001, ISBN 973-8028-78-7, pp. 1-26; (26pag/238pag) 52. Tr. Grămescu, P. Duşa, Vasile V. Merticaru, Ingineria simultană/concurentă – un progres în dezvoltarea produselor, Capitolul II în volumul 4: Managementul schimbărilor tehnologice în construcţia de maşini, din seria: Studii şi cercetări în managementul schimbărilor tehnologice, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2001, ISBN 973-8028-78-7, pp.27-50; (24pag/238pag) 53. Vasile V. Merticaru, V. Chirilă, T. Perez – Gallego, M. San Juan – Blanco, Programarea manuală a maşinilor-unelte cu comandă numerică (pentru cursuri postuniversitare), Editura Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos", Galaţi, 2000, ISBN 973-8139-10-4; 63 pag 54. Vasile V. Merticaru, V. Chirilă, E. Suso – Sanchez, M. San Juan – Blanco, Controlul statistic al calităţii (pentru cursuri postuniversitare), Editura Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos", Galaţi, 2000, ISBN 973-8139-21-X; 64 pag 55. V. Chirilă, Vasile V. Merticaru , M. San Juan – Blanco, T. Perez – Gallego, Calitatea produselor şi serviciilor (pentru cursuri postuniversitare), Editura Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos", Galaţi, 2000, ISBN 973-8139-09-0; 124 pag

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

		56. V. Chirilă, Vasile V. Merticaru, M. San Juan – Blanco, E. Suso – Sanchez, Calitatea resurselor pentru industrii şi neoindustrii, Editura Fundaţiei Universitare "Dunărea de Jos", Galaţi, 2000, ISBN 973-8139-22-8; 76 pag 57. Gh. Creţu, G. Varvara, Vasile V. Merticaru, Metode de cercetare experimentală, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 2000, ISBN 9975-910-98-X; 157 pag 58. Sărmășanu-Chihai Constantin, Bujor Adriana, Avram Elena, Tudose Mihaela Brîndușa, Corduban Călin Gabriel, Mihalache Marius Andrei, Negru Daniela, Antreprenoriat Creativ, Ed. Performantica, 2022, vol. I,168 pagini, ISBN 978-606-685-930-1 59. Marius Andrei Mihalache, Aplicarea procedeelor de inginerie inversă în domeniul mecanic, Ed. Performantica, 2024, 483 pagini, ISBN 978-630-328-130-8 60. Mihalache Marius Andrei, Fabricația asistată de calculator bazată pe sisteme CAM, suport de curs pentru disciplina Fabricație asistată de calculator-Sisteme CAM, anul IV, licență TCM, Ed. Performantica 2024, 334 pagini, ISBN 978-630-328-111-7 61. 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 62. Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., DODUN, O., et al. Electrophysiscal and Chemical Manufacturing Processes. Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2020, ISBN: 978-9975-63-454-0, 403 pagini 63. Slatineanu, L ș.a (22 autori) Aplicaţii de Ingineria Fabricaţiei,), Editura PIM , Iasî 2021, 400 pag 64. TEHNOLOGIA STANTARII SI MATRITARII. Negoescu Florin, Nagîţ Gheorghe, Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-254-3, Iaşi, 2010, 248 pag. 65. BAZE TEORETICE ŞI APLICAŢII ÎN CAD. Merticaru Vasile jr., Negoescu Florin, Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-256-7, Iaşi, 2010, 271 pag. 66. MODEL BIOMECANIC PENTRU OPTIMIZAREA PROTEZELOR DE SOLD. Fetecau C. Stan F. Postolache I. Munteanu A Dobrea D. Slatineanu L Cican O Mocanu C Ripa M Dobrovici Bacalbasa N. Chiculita S. Morarescu C Codreanu C. Birsan I. Negoescu F. Editura Cartea Universitara, ISBN 978-973-731-612-7, Bucuresti, 2008, 232 pag. 67. PROIECTAREA ŞTANŢELOR ŞI MATRIŢELOR PENTRU FABRICAREA MEMBRANELOR METALICE ONDULATE. Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagîţ Gheorghe. Editura Politehnium, ISBN 973-621-103-7, Iaşi, 2007, 250 pag 68. TEHNOLOGIA PRESĂRII LA RECE. Braha Vasile, Nagîţ Gheorghe, Negoescu Florin. Editura Tehnică Ştiinţifică şi Didactică CERMI, ISBN 973 – 667 – 025 – 2, Iaşi, 2003, 505 pag. 69. MEMBRANE METALICE ONDULATE - ELEMENTE DE PROIECTARE SI TEHNOLOGII DE FABRICARE. Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagîţ Gheorghe. Editura Tehnica – Info, ISBN 9975-63-176-2, Chişinău, 2002, 158 pag. 70. Marius Ionuț Rîpanu - Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală, Editura Performantica, 17x27 cm, 420 pag., ISBN : 978-630-328-136-0, 2024 71. Marius Ionuț Rîpanu – Proiectare Parametrică Avansată, Editura Performantica, 17x27 cm, 151 pag., ISBN : 978-630-328-110-0, 2024 72. Marius Ionuț Rîpanu, Vasile ERMOLAI – Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații , Editura Performantica, 17x27 cm, 300 pag., ISBN : 978-630-328-127-8, 2024 73. SEGHEDIN N., Managementul creativ în reproiectarea dispozitivelor tehnologice. În: Managementul schimbărilor tehnologice în construcţia de maşini, editori volum O. PRUTEANU şi C. BOHOSIEVICI. Seria Studii şi cercetări în managementul schimbărilor tehnologice, editor serie O. BRUDARU. Ed. Sedcom Libris, Iaşi, 2001, ISBN 973-8028-78-7 74. SEGHEDIN N., Analiza şi sinteza structurală creativă a mecanismelor de strângere multiplă. Ed. Tehnopress, Iaşi, 2002, ISBN 973-8048-95-8, 208 pag 75. GHERGHEL N., SEGHEDIN N., Proiectarea reazemelor dispozitivelor tehnologice. Ed. Tehnopress, Iaşi, 2002, ISBN 973-8048-93-1, 830 pag. 76. SEGHEDIN N., Dispozitive tehnologice de lucru pentru mecanica fină. Ed. Tehnopress, Iaşi, 2003, ISBN 973-8377-46-3, 238 pag 77. PLAHTEANU BORIS ed. coord. Dicţionar ilustrat poliglot în construcţia de maşini. PLAHTEANU BORIS, COZMÎNCĂ I., CARATA E., SEGHEDIN N., CROITORU C., BURLACU C., DUMITRAŞ C., ROMANESCU I., PLEŞU GH., MIHAILIDE M., VEISA D., BOGHIAN ŞT. Ed. Perfomantica, Iaşi, 2005, 424 p. ISBN 973-730-125-0 (15% contrib. pers.) 78. GHERGHEL N., SEGHEDIN N., Concepţia şi proiectarea reazemelor dispozitivelor tehnologice. Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, 908 p., ISBN 973-702-297-1 (contrib. pers.: 30% ─ 271 p.) [lucrare editată cu sprijinul financiar al Agenţiei Naţionale pentru Cercetare Ştiinţifică]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

		79. SEGHEDIN N., Dispozitive. Ed. PIM, Iaşi, 2008,, ISBN 978-973-716-952-5; 314 pag 80. SEGHEDIN N., Aplicaţii în creaţia tehnică. Ed. Performantica, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-730-454-4, 202 pag. 81. SEGHEDIN N., Concepţia şi proiectarea dispozitivelor tehnologice (p.76-82). În: Ghid de bune practici în dezvoltarea abilităţilor strategice-organizaţionale şi de utilizare a tehnologiilor inovatoare-ca instrument de creştere a eficienţei şi adaptabilităţiiforţei de muncă în contextul integrării europene. Proiect PHARE 2004/ 016-772.04.02.02.01.01.116. Editor TAR S.R.L. Tipărit GPS Media S.R.L. Iaşi, ianuarie 2008 (100 pag.) 82. Manualul procedurilor pentru evaluarea şi asigurarea calităţii educaţiei. Consiliul Academic al Universităţii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iaşi. Coord. Mihail Voicu. Ed. Politehnium, Iaşi, 2008, ISBN 978-973-621-179-9, 500 pag., (contrib. pers. 152 pag.) 83. Manualul procedurilor pentru evaluarea şi asigurarea calităţii educaţiei (editia a 2-a revizuita si augmentata).. Coord. MIHAIL VOICU şi N. SEGHEDIN. Ed. Politehnium, Iaşi, 2010, 751 pag., ISBN 978-973-621-311-2 (contrib. pers. 152 pag.) 84. LUPU M., TEODOSIU C., SEGHEDIN N., Ghidul doctorandului. Ghid de bune practice doctorale. Proiect strategic Burse doctorale pentru performanţă în cercetare la nivel european – EURODOC. ID 59410. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2011, 100 pag. (20 pag. contrib. pers.) 85. CREŢU C., DUŞE C. S., GAVRILOVICI O., IŞAN V., SEGHEDIN N., Politici educaţionale în spaţiul universitar. Ediţie online, 2011, ISBN 978-973-0-11682-3, 120 pag. (35 pag. contrib. pers.) 86. SEGHEDIN N., Etica şi dreptul proprietăţii intelectuale, Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Studii doctorale pentru performanţe europene în cercetare şi inovare (CUANTUMDOC) POSDRU/107/1.5/S/79407 (http://www.cuantumdoc.tuiasi.ro/) 87. SEGHEDIN N., Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuala. Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, 4D-POSTDOC - Dezvoltarea şi susţinerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naţionale de cercetare - dezvoltare - inovare (http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Ffordoc%2FDocumente%20proiect%2F2011%2F01%20Seminar%20Iasi%2F04%5FMateriale%20seminar%20pregatire%2F03%5FSeghedin) 88. SEGHEDIN N. (coord.), Experienţa a 7 universităţi din România în diseminarea cunoştinţelor de proprietate intelectuală. Ed. Performantica, Iaşi, 2012, ISBN 978-973-730-952-5, 187 pag. 89. Intellectual property course design manual. European Patent Office, Munich, 2011, 390 pag. (aparut în 2012; (www.epo.org/design-manual); (50 pag. contribuţie personală) 90. SEGHEDIN N., Etica cercetării științifice și proprietate intelectuală, Ed. Performantica, Iași, 2017 (200 pag.) 91. SEGHEDIN N., Obuzierul Krupp-Iași. Ed. Performantica, Iași, 2018 (202 pag.) 92. SEGHEDIN N. (ed.), Gheorghe Asachi-Un spirit enciclopedic. Ed. Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași, 2023, 500 pag., ISBN 978-973-621-533-9 93. Repararea şi întreţinerea utilajului din industria alimentară, I.D. Cebotărescu, Dr. Paraschiv, G. Ganea, Al. Marin, D. Cozma, L. Tăbăcaru Editura Universitas, Chişinău, 1993, ISBN: 5-362-01043-3, nr. pag. 360 94. Deformarea plastica la rece a inelelor de rulmenti Petre Leonte, O.V. Pruteanu, C.Carausu L.Tabacaru Editura ModTech ISBN 978-606-92474-4-0 Iasi 2011 nr. pag. 209 95. Managementul tehnologiilor de fabricatie, L. L Tabacaru, O.V. Pruteanu Edirura Politehnium, Iasi 2010, ISBN 978-973-621-294-9 nr.pag. 350 96. Performanta in proiectare cu SOLID EDGE ST si managementul datelor tehnice in conceptia produselor G. Musca si L. Tabacaru Editura PIM 2010 ISBN 978-606-13-0120-1 nr. pag 368 97. Prelucrarea filetelor O.V. Pruteanu C.Carausu, A.Stanciu, L. Tabacaru, Editura ModTech Iasi ISBN 978-606-92474-1-9 2010 nr. pag. 183 98. Procedee de netezire a suprafetelor interioare prin honuire si vibrohonuire L.L Tăbăcaru, Editura PIM Iasi 2009, ISBN: 978-606-520-613-7, nr. pag. 202 99. Cresterea competitivitatii companiilor folosind proiectarea asistata de calculator si managementul datelor pe intreaga durata de dezvoltare a produsului . Musca, G., Merticaru, V., Ciofu, C., Carausu, C., Tabacaru, L., Musca, E., Iosup, M.,Editura PIM, Iasi, 2008,ISBN 973-714-918-2 pag. 1-60 Definirea conceptului PLM si implementarea unei solutii PLM la interfata

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

		dintre cercetarea academica si mediul economic 100. Conceptia si managementul tehnologiilor de fabricatie. L.L Tăbăcaru, O.V.Pruteanu Editura Junimea 2007, ISBN: 978-973-37-1210-7, nr. pag. 217 101. Tehnologia reparării şi asamblării maşinilor. Dr. Paraschiv, I. Sîrbu, L. Tăbăcaru Editura Junimea Iaşi 1999, ISBN: 973-37-0478-4, nr. pag. 122 102. Managementul Fabricatiei in IMM-uri. Indrumar de aplicatii. L.L. Tabacaru Iasi 2013 Editura PIM ISBN 978-606-13-1251-1 nr.pag.332 103. Managementul Fabricatiei in IMM-uri. Lucrari aplicative. L. Tabacaru Iasi 2009 Editura PIM ISBN 978-606-520-649-6 nr.pag. 140 104. Îndumar laborator pentru grafică asistată de calculator L. Segal, L. Tăbăcaru, C. Racocea Rotaprint Iaşi 1995, nr. pag. 224 105. Lubrificatie. Notiuni de baza si aplicatii. L.L, Tăbăcaru, D.N. Olaru Editura Tehnica – Info Chişinău 2003, ISBN: 9975-63-220-3, nr. pag. 250 106. Honuirea şi Vibrohonuirea. Studiu comparativ. L.L Tăbăcaru, O.V.Pruteanu. Editura Tehnica – Info Chişinău 2000, ISBN: 9975-910-97-1, nr. pag. 215 107. Tehnologii de obtinere a materialelor composite, D,Nedelcu, I,Carcea, G,Neagu, R, Zagan,L.L, Tăbăcaru, C. Predescu Editura Politehnium, Iasi 2009, ISBN: 978-973-621-288-8, nr. pag. 252
	Cursuri, printate/ format electronic	1. Eugen Axinte - suport curs TCE/Electronic/Platforma MS Teams-100 pag.-3p (2024) 2. Eugen Axinte -suport curs Ei/Electronic/Platforma MS Teams-100 pag-3p (2020-2024) 3. Eugen Axinte -suport curs MSF/MSFM/Electronic/Platforma MS Teams-120 pag-3,6p (2020-2024) 4. Mihalache Andrei - Suport de instruire curs pentru disciplina "Tehnologii de prelucrare pe MUCN", Cod : CMMI- TCM-7.07-DS, semestrul 7, anul IV de studii, în română, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, în format PowerPoint, disponibil doar pentru membrii afiliați universității la adresa https://docs.google.com/presentation/d/159bdebVQsDWqB8YR-aTGgVm-yIt37wKY/edit?usp=sharing&ouid=113886150544837109206&rtpof=true&sd=true 5. Mihalache Andrei - Suport de instruire aplicații pentru disciplina "Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1", Cod : CMMI- IInd-1.03-DF, "Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2", Cod : CMMI- IInd-2.07-DF, semestrele 1,2, anul I de studii, în română, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, în format PDF, disponibil doar pentru membrii afiliați universității la adresa: https://drive.google.com/file/d/1G8REpO2e1Ar3isAXWMWlhGCanh2PyfrP/view?usp=sharing 6. Suport de instruire online curs pentru disciplina , *Proiectare Parametrică Avansată, Cod : TAF-IA-210, Master, Anul II de studiu, Semestrul II, în format PowerPoint, *disponibil doar pentru membrii afiliați universității la adresa : https://drive.google.com/drive/u/6/folders/1ce6a8OvWnqDVvNQ68xqbST1Xd5Pdrm1m 7. Conceptia si managementul tehnologiilor de fabricatie. L.L Tăbăcaru, curs format pdf. web : http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CMTF%20COMPACT.pdf 8. Managementul tehnologiilor de fabricatie L.L. Tăbacaru si O.V :Pruteanu curs format pdf. web : http://www.cm.tuiasi.ro/docs/MTF_COMPACT.pdf
	Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local	1. C. Hîncu, O. Pruteanu and Vasile V. Merticaru jr., Broşarea suprafeţelor cilindrice interioare – teorie şi experiment, Editura ModTech, Iaşi, 2011, ISBN 978-606-92474-2-6; 104 p 2. V. Cohal, Vasile V. Merticaru, Multimedia (pentru cursuri postuniversitare), Editura VIE, Iaşi, 2003, ISBN 973-7964-00-4; 136 pag. 3. E. Axinte, Vasile V. Merticaru, A. Gongescu, C. Ciofu, Monitorizarea proceselor tehnologice – Teorie şi experiment, Editura VIE, Iaşi, 2002, ISBN 973-85989-4-X; 137 pag 4. E. Merticaru, Vasile V. Merticaru, Elemente de dinamica mecanismelor cu came, Editura VIE, Iaşi, 1999, ISBN 973-99048-0-7; Editura VIE, Iaşi, 1999, ISBN 973-99048-0-7; 135 pag

Responsabil PSUM,
Mihalache Andrei