

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
 Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
 Domeniul de licență: Inginerie chimică
 Programul de studii: Tehnologie Chimică Textilă
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 8 semestre

**Fondul de carte din biblioteca facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
 Fondul de carte propriu destinat disciplinelor din planurile de învățământ**

Biblioteca facultatii de Design Industrial si Managementul Afacerilor este dotată cu sală de lectură și fond de carte propriu, corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ

**Fondul de carte destinat disciplinelor
 din planurile de învățământ ale programului Tehnologie Chimică Textilă**

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Procentajul publicațiilor apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute, inclusiv în format electronic (%)
1	Analiză matematică	1. Luca-Tudorache, R.- <i>Probleme de analiză matematică. Calculul integral</i> , Matrix ROM, București, 2017, ISBN: 978-606-25-0369-7. 2. Luca-Tudorache, R.- <i>Analiză matematică. Calculul diferențial</i> , Matrix ROM, București, 2017, ISBN: 978-606-25-0367-3. 3. Maticiu, L.- <i>Analiză matematică</i> , Editura Performantica, Iași – 2014, ISBN 978-606-685-219-7. 4. Ariadna Lucia Pletea, Adrian Corduneanu, Mircea Lupan, <i>Lectii de algebra liniara</i> , Editura Politehnum, Iasi, ISBN: 2005, 973-621-078-2. 5. Constantin Udriste, Vladimir Balan, Camelia Frigioiu, Marcel Roman, <i>Algebra liniara, geometrie analitica, geometrie diferentila si elemente de algebra tensoriala</i> , Volumul 2, Editura StudIS, Iasi, 2013, ISBN: 978-606-624-315-5. 6. Constantin I. Popovici, <i>Algebra liniara, geometrie analitica si diferentila. Utilizare MATLAB</i> , Editura Politehnum, 2008, Iasi, 276 pag., ISBN: 978-973-621-200-0. 7. Neculai Papaghiuc & Constantin Calin, <i>Algebra liniara si geometrie</i> , Editura „Performantica”, Iasi, 2003, ISBN 973-8075-71-8. 8. N. Negoescu, C.L. Bejan, Druță-Romaniuc, <i>Special Types of Metrics</i> , Editura Stef, Iași, 2014, ISBN 978-606-575-431-7. 9. Druță-Romaniuc, S. L., <i>Bochner curvature of cotangent bundles with natural diagonal Kähler structures</i> , Chapter in: <i>New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields</i> , Editors Toshiaki Adachi and Hideya Hashimoto, World Scientific 2022, ISBN 978-981-124-809-2, 151-176, https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010 10. Romaniuc, S. L., <i>Elemente de analiză matematică</i> , 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0. 11. Romaniuc, S. L., <i>Exerciții de analiză matematică</i> , Culegere 250 pagini, 2023, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am 12. M. Rosculeț - <i>Analiza matematica</i> , I, II, 1996. 13. S. Chirita - <i>Culegere de probleme de matematici superioare</i> , Rotaprint 1984, Editura centrala, .	62,5

		<p>14. M. Rosculeț, s.a. - Culegere de probleme de analiza matematică, 1968.</p> <p>15. Nicoleta Negoescu– Probleme de punct fix comun pentru perechi - contractive de funcții, Ed. “Gh. Asachi” Iasi, 1999.</p> <p>16. Nicoleta Negoescu – Elemente de analiza matematică – curs pentru studenții Facultății de Inginerie Chimică, 150 pagini, Ed. Stef, 2006.</p>	
2.	Fizică 1	<p>1. Servilia Oancea, Dorin Condurache, <i>Fizica, partea a II-a: Termodinamică, Optică, Structura Materiei</i> –Îndrumar de laborator, Pim Iași, 2004, 108 pag.</p> <p>2. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrări practice la disciplina Fizică 2 pentru Facultatea de Chimie Industrială</i> – Pim Iași, 2004, 86 p.</p> <p>3. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica <i>Caiet de lucrări practice la Fizică 1 pentru studenții Facultății de Chimie</i> –, pim Iași, 2004, 80 pag.</p> <p>4. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizică , Ed. Pim, Iași, 2005, 63 pag.</p> <p>5. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizică 1 pentru studenții Fac. Chim. Ind., Ed. Pim, Iași, 2005, 76 pag.</p> <p>6. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizică 2, Ed. Pim, Iași, 2005, 86 pag</p> <p>7. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizică 1 pentru studenții fac. Chim. Ind., Ed. Pim, Iași, 2006, 80 pag.</p> <p>8. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizică 2, Ed. Pim, Iași, 2006, 85 pag</p> <p>9. <i>Teste de Fizică. II. Fenomene termice.</i> Colectiv 25 autori, Catedra de Fizică, Litografia Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 2000, 204 pagini.</p> <p>10. P. Nica în Colectiv membrii Departamentului de Fizică TUIASI Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică, , Editura Performantica, 2023.</p> <p>11. P. Nica (Ed.) și alții (colectiv șase autori) Investigații experimentale și teoretice ale unor plasmă obținute cu ajutorul laserului, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-947-</p> <p>12. P.E. Nica, S.A. Irimiciuc, M. Agop, S. Gurlui, M. Ziskind, C. Focsa, Experimental and Theoretical Studies on the Dynamics of Transient Plasmas Generated by Laser Ablation in Various Temporal Regimes in “Laser Ablation - From Mechanisms to Applications”, Ed. T. Itina, InTech, Zagreb, Croatia, pp. 2-30 (2017). DOI: 10.5772/intechopen.70759.</p>	66,66
3.	Informatică aplicată 1	<p>1. Cașcaval, D., Structura și utilizarea calculatoarelor, Editura Team, Iași, 2000, ISBN - 9739747264.</p> <p>2. Ciocoiu, M., Cașcaval D., Păstravanu, A., Inițiere în programare, Editura “Gh. Asachi”, Iași, 1993.</p> <p>3. S. Curteanu, Tehnologia Informației. Curs și aplicații, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002.</p> <p>4. S. Curteanu, Excel prin exemple, Ed. Polirom, Iași, 2004.</p>	50,0
4.	Chimie 1 (Chimie anorganică)	<p>1. Nicolae Apostolescu, Maria Harja, Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Materiale inovative și procedee avansate pentru aplicații funcționale, Editura EcoZone Iași, 2026, 227 p., ISBN 978-606-8625-48-5, DOI: 10.5281/zenodo.18709216</p> <p>2. Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie anorganică descriptivă: elementele din blocul p, Editura EcoZone Iasi, 2026, 347 p., ISBN 978-606-8625-47-8, DOI: 10.5281/zenodo.18709387</p> <p>3. Gabriela-Antoaneta Apostolescu, Nicolae Apostolescu, Chimie anorganică descriptivă: elementele din blocul s, EcoZone, Iași 2025, ISBN 978-606-8625-46-1, 152 pg., DOI: 10.5281/zenodo.18709330</p> <p>4. G. A. Apostolescu, N. Apostolescu, Materii prime minerale: bazele identificării mineralelor și rocilor, Ed. Ecozone, 2022, 222p., ISBN 978-606-8625-33-1</p>	50,0

		<p>5. Foca N, Oancea S., Condurache D, Atomi, molecule, stări de agregare. Ed. Dan, 1999</p> <p>6. Roșca I., Sutiman D., Sibiescu D, Introducere în chimia anorganică modernă. Ed. Performantica, Iași.</p> <p>7. Foca N., Condurache D., Goanță M., Chimie Anorganică. Structura elementelor și a combinațiilor chimice Oancea S, Anorganice. Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002.</p> <p>8. Negoiu D, Tratat de Chimie Anorganică. Vol.II, Ed. Tehnică, București, 1974.</p> <p>9. Calu N., Berdan I., Sandu I., Chimie anorganică-metale. I.P.I. Tipar Rotaprint, 1987.</p> <p>10. Vicol O., Berdan I., Bosnea L, Curs de chimie anorganică. Vol.III. Tipar Rotaprint. I.P.I., 1989.</p>	
5	Metode numerice	<p>1. Șabac, I. Gh. et al., <i>Matematici speciale</i>, Vol II, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.</p> <p>2. Breaz, N. et al, <i>Probabilități și statistică</i>, Editura Studis, Iași, ISBN 978-606-624-309-4.</p> <p>3. P. Talpalaru, alt, <i>Matematici speciale</i>, Edit Univ Tehnica, 1979</p> <p>4. C. Popovici, <i>Analiza Numerica cu Matlab</i>, Ed. Venus, 2007</p> <p>5. D. V. Lepadatu, <i>Introducere in Programare Matlab si Metode Numerice in Algebra si Analiza</i>. Editura "Performantica", 2007.</p> <p>6. D.V.Lepadatu <i>Metode. Numerice</i> Indrumar de laborator, Editura "Performantica", 2007</p> <p>7. Romaniuc, S. L., <i>Elemente de analiză matematică</i>, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0.</p> <p>8. Romaniuc, S. L., <i>Exerciții de analiză matematică</i>, Culegere 250 pagini, 2023, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am</p>	62,5
6	Fizică 2	<p>1. G. Strat, D. Condurache, R. Badescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrari practice la fizica pentru studentii Facultatii de Ingineria Mediului</i>, Editura Pim, Iasi, 2005, ISBN 973-716-234-X, 65 pagini</p> <p>2. G. Strat, D. Condurache, R. Badescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrari practice la fizica pentru studentii Facultatii de Ingineria Mediului</i>, Editura Pim, Iasi, 2006, ISBN 973- , 65 pagini.</p> <p>3. D. Condurache, R. Badescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrari practice la fizica pentru studentii Facultatii de Ingineria Mediului</i>, Editura Pim, Iasi, 2007, 64 p.</p> <p>4. G. Strat, D. Condurache, R. Badescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrari practice la fizica</i>, Editura Pim, Iasi, 2007, ISBN 973-736-722-8, 75 pagini</p> <p>5. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, G. Călugăru, R. Neagu – Caiet de lucrări practice la fizică, Iași, 2001-2008, Editura PIM.</p> <p>6. P. Nica în Colectiv membrii Departamentului de Fizică TUIASI <i>Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizică</i>, , Editura Performantica, 2023.</p> <p>7. P. Nica (Ed.) și alții (colectiv șase autori) <i>Investigații experimentale și teoretice ale unor plasmе obținute cu ajutorul laserului</i>, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-947-</p> <p>8. P.E. Nica, S.A. Irimiciuc, M. Agop, S. Gurlui, M. Ziskind, C. Focsa, <i>Experimental and Theoretical Studies on the Dynamics of Transient Plasmas Generated by Laser Ablation in Various Temporal Regimes in "Laser Ablation - From Mechanisms to Applications"</i>, Ed. T. Itina, InTech, Zagreb, Croatia, pp. 2-30 (2017). DOI: 10.5772/intechopen.70759.</p>	42,86
7	Chimie 2 (Chimie analitică)	<p>1. C.Luca, Al.Duca, I.Al.Crișan, <i>Chimie analitică și analiză instrumentală</i>, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983.</p> <p>2. I.Sârghie, <i>Titrimetria</i>, Litografia Univ. Tehnice "Gh.Asachi" Iași, 2000</p> <p>3. Al. Nacu, T. Onofrei, I. Sârghie, F. Matei, D. Bejan, V. Paraschivescu, M. Surpățeanu, A.Bârsănescu, <i>Chimie analitică și analiză instrumentală. Manual de lucrări practice</i>, vol.I, Litografia I.P.Iași, 1988</p>	63,63

		<p>4. I.Sârghie, V.Paraschivescu, L.Tofan, C.Păduraru, Chimie analitică calitativă, Litografia Univ. Tehnice “Gh.Asachi” Iași, 2000.</p> <p>5. D.Bilba, L.Tofan, Chimie analitică și analiză instrumentală. Metode chimice. Lucrări practice. Ed. Performantica, Iași, 2003.</p> <p>D.Bejan, D.Bilba, L.Tofan, D.Șuteu, C.Păduraru, L.Bulgariu, Metode chimice de analiză. Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iasi, 2006.</p> <p>6. I.Sârghie, D.Bilba, L.Tofan, D.Șuteu, C.Păduraru, Probleme de chimie analitică, Ed. Performantica, Iași, 2004.</p> <p>7. C.Luca, Al.Duca, I.Al.Crișan, Chimie analitică și analiză instrumentală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983.</p> <p>8.I.Sârghie, L.Tofan, D.Șuteu, L.Bulgariu, G.Rusu, Analiza cantitativă. Lucrări practice, Ed. Performantica, Iasi, 2005.</p> <p>9. M. Gavrilesu, M. Diaconu, Laura Bulgariu, I. Volf, C. Catrinescu, C. Smaranda, P. Cozma, R.M. Hlihor, C. Ghinea, L.C. Apostol, E.D. Comăniță, M. Roșca, S.I. Vasilică, Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului, Editura Performantica, Iași, 2019, ISBN: 978-606-685-690-4, 252 p.</p> <p>10. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 3-a), Ed. Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-940-0, 134 p.</p> <p>11. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 2-a), Ed. Performantica, Iași, 2017, ISBN 978-606-685-526-6, 115 p.</p>	
8	Grafică asistată de calculator	<p>1. Burchard, B.; Pitzer, D., Totul despre AutoCAD 2000, Editura Teora, București, 2000</p> <p>2. Popa, C-tin.; ș. a., Desen Tehnic, Editura „Gh. Asachi”, Iasi, 1996;</p> <p>3. Prună L.; ș. A., Geometrie Descriptiva, Editura „Cermi”, Iasi, 2002;</p> <p>4. Anghel, A.; Prună, L., Desen Tehnic cu AutoCAD, Editura Tehnopress, Iași, 2005</p> <p>5. Anghel, A., Dănăilă, V. L. – Geometrie descriptivă, Ed.AS’S, 2002</p> <p>6. Eftimescu, C., Dănăilă, V. L. – Technical Drawing for Constructions. Civilian Buildings, Rotaprint Universitatea Tehnică Iași, 1995</p> <p>7. Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, 2008</p> <p>8. Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. - Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, 2007</p> <p>9. Dănăilă, V. L., Anghel, A. – Descriptive Geometry, Ed. Tehnopress, 2006</p> <p>10. Anghel, A., Dănăilă, V. L. – Geometrie descriptivă, Ed. Performantica, 2004</p> <p>11. 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”, 1996.</p> <p>12. Andrei Slonovschi, Liviu Prună, Irina Ignătescu-Manea, Ioana-Roxana Baci, „Infografică.Autocad”, Editura PIM, 2024, pg.215, ISBN 978-606-13-8168-5.</p> <p>13. Liviu PRUNĂ, Alina Angelica ANGHEL, Vanda Ligia DĂNĂILĂ, Andrei SLONOVSCHI, „Bazele desenului tehnic industrial”, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN -978-606-685-913-4, pg.219.</p>	76,92
9.	Informatică aplicată 2	<p>1. Marin Ghinea, Virgil Firețeanu, “Matlab – calcul numeric ~grafică ~ aplicații”, Editura Teora, 1999</p> <p>2. Petru Blaga, “Statistică... prin Matlab”, Presa Univ. Clujeană, Cluj-Napoca, 2002.</p> <p>3. Teodor Todinca, Mircea Geantă, “Modelarea și simularea proceselor chimice”, Editura Politehnica, Timișoara, 1999.</p> <p>4. Silvia Curteanu, “Inițiere in Matlab”, Editura Polirom, 2008.</p>	50,0

10	Educație fizică și sport 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Tatu și colab. - Atletism, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983. 2. A. Stroeșcu-Gimnastică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1968. 3. A. Hrișca, Negulescu Corneliu-Baschet. Tehnică și tactică individuală. Metodica învățării, Editura Sport Turism, București, 1981. 4. Kunst Ghermanescu-Teoria și metodica handbalului, Editura Stadion, București, 1983. 5. C. M. Stirbu, <i>Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II</i>, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5192-3, IASI, 2019. 6. C. M. Stirbu., - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II</i>, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5191-6, IASI, 2019. 7. C. M. Stirbu., - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I</i>, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5190-9, IASI, 2019. 8. C. M. Stirbu, <i>Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II</i>, ED. PIM, 2019, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1677 9. C. M. Stirbu, <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I</i>, , ED. PIM, 2019, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1673 10. C. M. Stirbu, <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II</i>, , ED. PIM, 2019 http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1675 	60.0
11	Limba engleză 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Grammar Parctice for Intermediate Students", Walker E, Longman Group UK Limited, 1994. 2. "Headway" -A Book for Intermediate Students, John and Liz Soars, Oxford University Press, 2000. 3. "A Practical English Grammar" -Thomson, A.J. and Martinet, A.V, Oxford University Press, London, 1994. 4. "World Masterpiece" -Edited by Margaret Mack, W.W.Norton, New York, 1995. 5. "English Grammar in Use" -Cambridge University Press, 1995. 6. "Think First Certificate" -Richard Acklam, Longman Group, UK Limited, 1995. 7. Siminiceanu I., <i>Dictionar de chimiști/ Dictionary of Chemists</i>, Edit. Tehnopres, Iași, 2003, p. 258. 8. Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc), <i>Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study</i>, Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-716-1. 	37,5
12	Limba franceză 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le Nouveau Sans Frontières - Methode de Francais, Cle International, Paris, 1988. 2. J. Courtillon, G.de Salins - Libre échange, Methode de Francais I, II, Hatier- Didier, Paris, 1991. 3. M.Saras, M.Stefănescu -Limba franceza, Curs practic, Teora, București, 1996. 4. G.Ghidu, V.Pisoschi -Gramatica limbii franceze cu exercitii, Teora, București, 1994. 5. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8. 6. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8. 7. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8. 8. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8 	50.0

13	Chimia compușilor coordinativi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chimia compușilor coordinativi - Gh, Marcu, -, Ed. Acad. Române, București, 1984 2. Chimia combinațiilor complexe M. Brezeanu, P. Spacu, Ed. Did. Pedag., București, 1976 3. D. Sibiescu, Chimia compușilor coordinativi, Ed. Tehnopress, Iași, 2005. 4. N. Foca, D. Sibiescu, S. Oancea, Metode fizico-chimice aplicate în studiul combinațiilor complexe, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-405-2 5. Roșca I, Ștefancu E., Foca N. Sutiman D. Căilean A, Sibiescu D., Rusu I, Lucrări practice de chimie anorganică. Capitolul "Complecși". Univ. Tehn. "Gh. Asachi" Iași 1996. 	40,0
14	Chimie bioanorganică	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Sibiescu, Chimia compușilor coordinativi, Ed. Tehnopress, Iași, 2005 2. Implicații biologice și medicale ale chimiei anorganice I. Grecu, M. Neamțu, L. Enescu, Ed. Junimea Iași, 1982 3. M. N. Palamaru, A. R. Jordan, A. Cecal, Chimie bioanorganică și metalele vieții, Ed. Bit, Iași, 1997 4. N. Foca, D. Sibiescu, S. Oancea, Metode fizico-chimice aplicate în studiul combinațiilor complexe, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-405-2 5. L. Roman Implicații biomedicale ale combinațiilor complexe, Ed. Dacia Cluj, 1979. 6. C. Oniscu, D. Cascaval – Inginerie biochimică și biotehnologie. Ingineria proceselor biotehnologice, InterGlobal, Iași, 2002. 7. D. Cascaval, C. Oniscu, A. I. Galaction - Inginerie biochimică și biotehnologie. 3. Procese de separare, Performantica, Iași, 2004. 8. C. Oniscu – Tehnologia produselor de biosinteza, Ed. Tehnica, București, 1978 9. C. Oniscu, D. Cascaval s.a. - Inginerie biochimică și biotehnologie – îndrumar pentru lucrări practice, Lit. UTI, 2000. 10. Dan Cascaval, Anca Irina Galaction, Bioprocese în industria alimentară și farmaceutică, Ed. Gr. T. Popa, Iași, 2014 (258pg.) 	50,0
15	Cultură, civilizație și instituții europene	<ol style="list-style-type: none"> 2. Arnold Toynbee, Studii asupra istoriei, Univers, București, 1997 3. Leonardo Benevolo, Orașul în istoria Europei, Polirom, Iași, 2003 4. J. Habermas, Discursul filosofic al modernității, Humanitas, București, 2000 5. Max Weber, Etica protestantă și spiritul capitalismului, Humanitas, București, 1993 6. O. Drimba, Istoria culturii și civilizației, Ed. Științifică și Enciclopedică, Buc, 1977 7. J. Habermas, 2000, <i>Discursul filosofic al modernității</i>, Humanitas, București 8. O. Drimba, 1986, 1987, 1990, <i>Istoria culturii și civilizației</i>, vol. I-IV, Editura Științifică și Enciclopedică, București. 9. Mihai Dorin, 1998, <i>Civilizația românilor în viziunea lui Eminescu</i>, Ed. Fundației Culturale Române, București. 10. Mihai Dorin, 1998, <i>Prelegeri de civilizație românească</i>, Editura Edinter, București 11. Guy Hermet, 2005, <i>Istoria națiunilor și a naționalismului în Europa</i>, Institutul European, Iași. 12. Raoul Girardet, 2003, <i>Naționalism și națiune</i>, Institutul European, Iași. 13. Paul Sabourin, 1999, <i>Naționalismele europene</i>, Institutul European, Iași. 14. Barbara Jelavich, 2000, <i>Istoria Balcanilor</i>, vol. I-II, Institutul European, Iași. 15. Paul Johnson, 2003, <i>O istorie a lumii moderne</i>, Editura Humanitas, București. 	42,85
16	Comunicare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuilenberg J.J., Scholten O., Noomen G.W., Știința comunicării, Ed. Humanitas, București, 2000. 2. Peretti, A., Legrand J.A., Boniface J., Tehnici de comunicare, Polirom, 2001. 	62,5

		<ol style="list-style-type: none"> 3. Abric J.C., Psihologia comunicării, Polirom , 2002 4. Șoitu Laurențiu, Pedagogia comunicării, EDP,București,1997 5. De Fleur M., Ball-Rokeach Sandra, Teorii ale comunicării de masă, Polirom,1999. 6. Rachieru Dinu Adrian,Globalizarea mediatică,Institutul European, 2003. 7. Sfez Lucien, Comunicarea,Institutul European, 2002. 8. Lochard G., Boyer H., Comunicarea mediatică, Institutul European, 1998. 	
17	Noțiuni fundamentale în chimie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foca N, Oancea S., Condurache D, Atomi, molecule, stări de agregare. Ed. Dan, 1999 2. Roșca I., Sutiman D., Sibiescu D,Introducere în chimia anorganică modernă. Ed. Performantica, Iași, Doncean Ghe, 2000. 3. Foca N., Condurache D., Goanță M.,Chimie Anorganică. Structura elementelor și a combinațiilor chimice Oancea S,Anorganice. Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002. 4. M. Vizitiu, D. Sibiescu, G. Cârjă; <i>Bioanorganică-Compuși de coordinație. Lucrări de laborator. Teste și aplicații numerice</i>, Editura PIM-Iași, 2008, ISBN: 978-606-520-022-7. 5. M. Vizitiu (2010); <i>Lucrari practice si aplicatii numerice de Chimie Bioanorganica</i>; 106 pagini Ed.Pim-Iasi, ISBN: 978 -606-520-880-3. 6. G. Carja, G. Lisa, M. Vizitiu; <i>Chimie-Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii</i>; Ed.Performantica Iasi; (2017) ISBN: 978-606-685-551-87. 7. Sutiman, A. Căilean, D. Sibiescu, M. Vizitiu, Gabriela Apostolescu (2009); <i>Aplicații practice privind sinteza și caracterizarea compușilor anorganici</i>; 112 pagini; Ed.PIM-Iasi; ISBN: 978 -606-520-622-9; 8. Sibiescu, M. Vizitiu, <i>Îndrumar de lucrări de laborator privind metode, tehnici de lucru în sinteza și testarea unor proprietăți ale compușilor coodinativi și bioanorganici</i>, Pim-Iași 2007, ISBN: 978-973-716-619-7. 	87,5
18	Noțiuni fundamentale în matematică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nicoleta Negoescu, Const. Calin – Curs de matematici superioare II (curs pentru colegiile tehnice – capitole de analiza matematica, geometrie diferențiala si ecuații diferențiale), Ed. “Gh. Asachi” Iasi, 1999. 2. Nicoleta Negoescu – Elemente de analiza matematica – curs pentru studenții Facultatii de Inginerie Chimica, 150 pagini, Ed. Stef, 2006. 3. Druță-Romaniuc, S. L., <i>Bochner curvature of cotangent bundles with natural diagonal Kähler structures</i>, Chapter in: <i>New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields</i>, Editors Toshiaki Adachi and Hideya Hashimoto, World Scientific 2022, ISBN 978-981-124-809-2,151-176, https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010 4. Romaniuc, S. L., <i>Elemente de analiză matematică</i>, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0. 5. Romaniuc, S. L., <i>Exerciții de analiză matematică</i>, Culegere 250 pagini, 2023, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am 6. M. Rosculet - Analiza matematica, I, II, 1996. 7. Nicoleta Negoescu– Probleme de punct fix comun pentru perechi - contractive de functii, Ed. “Gh. Asachi” Iasi, 1999. 8. Nicoleta Negoescu – Elemente de analiza matematica – curs pentru studenții Facultatii de Inginerie Chimica, 150 pagini, Ed. Stef, 2006. 	62,5
19	Integrare europeană	<ol style="list-style-type: none"> 1. C.I. Țigănaș, <i>Tranziție și integrare europeană</i>, 2002, Editura Sedcom Libris, Iași. 2. Marius Precupețu, <i>Democratizare post comunistă și integrare europeană</i>, 2006, Editura Academiei, București. 3. Pascariu G., <i>Integrarea economică europeană</i>, 2005, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași. 4. M. Mureșan, <i>Experiențe istorice de integrare economică</i>, 2006, Ed. ASE, București. 5. E. Forika, <i>Suveranitatea națională și integrarea europeană</i>, 2002, Ed. Polirom, Iași. 6. T. Brăilean, <i>Tranziție și integrare europeană</i>, 2002, Ed Sedcom Libris, 2002. 7. Oana Berceanu, <i>Integrare monetară europeană</i>, 2006, EDP, București. 	60,0

		<p>8. S.M. Stanciu, <i>Drept comunitar și integrare europeană</i>, 2006, Ed. Mirton, Tmișoara.</p> <p>9. Emanuel Mogârzan, 2003, <i>Introducere în dreptul comunitar</i>, Ed.Fides, Iași.</p> <p>10. Caluschi, Mariana (coord.), Gavril Jitaru, Oana, Șerban, Mihaela, Urmă, Daniel și Nechifor, Constantin. (2008). <i>Comportamentul consumatorului de la tradiții la integrare europeană</i>. Iași: Editura Performantica.</p>	
20	Deontologia comunicării	<p>1. Sultana Craia, "Teoria comunicării", Universitatea Spiru Haret, Ed. Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2000.</p> <p>2. Ioan Carmen Catalina, Matei Macoveanu, curs Master "Strategii si politici de mediu", "Managementul Mediului", Iasi, 2001.</p> <p>3. M. Carcea, C.C. Ioan, s .a., "Fundamente pedagogice", Ed. "Gh. Asachi", Iasi, 2002.</p> <p>4. H. Siebert, "Invatarea autodirijata si consilierea pentru invatare", Inst. Eur.2001.</p> <p>5. André de Peretti, s.a., "Tehnici de comunicare", Polirom, Stiintele educatiei, 2001.</p> <p>6. Laurentiu Soitu, "Pedagogia comunicarii", Institutul European, 2001.</p>	16,66
21	Psihologia educației	<p>1. Robu, V., Tufeanu, M., Caranfil, G., (2025), <i>Psihologia educației – repere conceptuale și practice</i>, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-2789-4, 223 pg., editură clasificată B.</p> <p>2. Gavril, Oana. (2002). <i>Psihologie managerială</i>. Stog, Larisa și Caluschi, Mariana (coord.), Chișinău: Editura "Cartier".</p> <p>3. Jitaru, Oana și Bobu, Roxana. (2023). <i>Dezvoltare personală și consiliere în carieră. Ghid pentru profesori și studenți</i>. Iași: Editura Performantica, acreditată CNCIS București, 1142/30.06.2003 ISBN 978-630-328-058-5.</p>	66,66
22	Pedagogie 1	<p>1. Jitaru, Oana. (2018). <i>Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente</i>. Iași: Editura Performantica.</p> <p>2. Gavril Jitaru, Oana. (2015). (coord.). <i>Teme de pedagogie generală</i>. Iași: Editura Performantica.</p> <p>3. Gavril Jitaru, Oana. (2015). <i>Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă</i>. Iași: Editura Performantica.</p> <p>4. Gavril, Oana. (2002). <i>Asertivitatea de la abilitate la competență</i>. Iași: Editura Performantica.</p> <p>5. Caluschi, Mariana (coord.), Gavril Jitaru, Oana, Șerban, Mihaela, Urmă, Daniel și Nechifor, Constantin. (2008). <i>Comportamentul consumatorului de la tradiții la integrare europeană</i>. Iași: Editura Performantica.</p> <p>6. Caluschi, Mariana (coord.). Gavril Jitaru Oana, Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu. (2003). <i>Managerul inventator - o nouă profesie?</i>. Iași: Editura Performantica.</p>	66.66
23	Chimie organică 1	<p>1. Corina Măluțan, <i>Notiuni generale de chimie organica</i>, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2010, ISBN 978-973-621-307-6</p> <p>2. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru și Corina Măluțan, <i>Chimie organică. acizi carboxilici si derivati functionali</i>, Ed.PERFORMANTICA, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-579-4</p> <p>3. L. Tătaru, M. Vâță, C. Măluțan, <i>Chimie organică. Exerciții</i>, Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9</p> <p>4. Corina Măluțan, <i>Chimie organică I</i>, Ed. Performantica , Iași, 2005, ISBN 973-730-051-3</p> <p>5. L.Tataru, M.Vata, D.Scutaru, <i>Compusi cu functii monovalente</i>, Ed Cerme Iasi, 2006, 973-667-186-0 / 978-973-667-186-9</p> <p>6. L.Tataru, M.Vata, <i>Metode de separare si purificare pentru substantele organice - ed.II-a revizuita</i>, Ed Cerme Iasi, 2006</p> <p>7. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru, <i>CHIMIE ORGANICĂ vol.I</i>, Institutul Politehnic Iasi, 1989</p> <p>8. D. Scutaru, <i>Spectrometria de masă</i>, Editura Cerme (1998), ISBN 973-9378-12-9</p> <p>9. L. Tătaru, M. Vâță, C. Măluțan, <i>Chimie organică. Exerciții</i>, Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9</p>	72,72

		<p>10. L.Tataru, M.Vata, D.Scutaru, <i>Compusi cu functii monovalente</i>, Ed Cermi Iasi, 2006,</p> <p>11. Corina Măluțan, <i>Chimie organică I</i>, Ed. Performantica, Iași, 2005, ISBN973-730-051-3</p>	
24	Chimie analitică și analiză instrumentală	<p>1. Eugenia Doniga (2008), <i>Chimie Analitică Instrumentală. Între teorie și practică</i>”, Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>2. Eugenia Doniga (2006), <i>Chimie Analitică Instrumentală. Metode Electroanalitice</i>” Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>3. Eugenia Doniga (2006), <i>Chimie Analitică Instrumentală. Metode Optice de Analiză</i>” Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>4. Eugenia Doniga (2005), <i>Tehnici electroanalitice</i>”, d. PERFORMANTICA Iași</p> <p>5. Eugenia Doniga (2005), <i>Metode de Analitică Instrumentală. Aplicații în controlul proceselor finisare textilă și prelucrare chimică a pieilor</i>” Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>6. Eugenia Doniga (2003), <i>Metode de Analitică Instrumentală. Aplicații în controlul proceselor finisare textilă și prelucrare chimică a pieilor</i>”, Ed. CORSON, Iași</p> <p>7. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – <i>Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 3-a)</i>, Ed. Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-940-0, 134 p.</p> <p>8. Laura Bulgariu, Gabriela Nacu – <i>Metode instrumentale de analiză: Lucrări practice (ediția a 2-a)</i>, Ed. Performantica, Iași, 2017, ISBN 978-606-685-526-6, 115 p.</p> <p>9. Bulgariu Laura, <i>Chimie analitică 2 – Curs</i>, 2026 134 pg: http://www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/bulgariulaura/</p> <p>10. Bulgariu Laura, <i>Metode instrumentale de analiză – lucrări practice, 2026</i>, 39 pg: http://www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/bulgariulaura/</p>	70,0
25	Chimie fizica 1: Termodinamică	<p>1. Carja G., Popa I., <i>Chimie Fizica</i>, Editura Academica 2022.</p> <p>2. Cimpoeșu, R., & Roman, A. M. <i>Coroziunea suprafețelor-Aplicații</i>, Iasi, 2023.</p> <p>3. Carja G., Lisa G., Vizitiu M., <i>Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații</i>, Editura Performantica, Iași, 2017.</p> <p>4. Atkins P. W., de Paula Julio, Keeler James, <i>Physical Chemistry</i>, 11th, vol. 1. Edition, Oxford Press, 2017.</p> <p>5. Gabriela Lisa, Natalia Hurduc, <i>Cinetică chimică</i>, Ed. Performantica, Iasi, 2006, ISBN 973-730-190-0</p> <p>6. Gabriela Carja, Daniel Mareci, N. Aelenei, <i>Chimie fizica – partea I</i>, Ed.CERMI, Iasi, 2003, ISBN 973-8188-57-1</p> <p>7. Lisa Gabriela, <i>Chimie fizica I. Termodinamica</i>, ed. Performantica 2008, Iași, 2008, 176 pg. (ISBN 978-973-730-555-8).</p> <p>8. Silvia Curteanu, Gabriela Lisa, N. Aelenei, <i>Aplicații de chimie fizică rezolvate în Matchad</i>, Ed. MATRIX ROM, Buc., 2002, ISBN973-685-473-6</p> <p>9. N. Aelenei, M. I. Popa, Gh. Ionescu, D. Mareci, Al. Chichirău, G. Cârjă, <i>Aplicații de calcul în chimia fizică I</i>, 973-8225-04-3, Ed. Corson, Iasi, 2000</p> <p>10. E. L. Charsley, S. B. Warrington, <i>Thermal Analysis – Techniques and Applications</i>, Royal Society of Chemistry, Leeds, 1992, ISBN 0-85186-375-2</p> <p>11. I Cadariu, <i>Chimie Fizica. Starile de agregare si termodinamica chimica</i>, Editura didactica si pedagogica, Bucuresti, 1971</p> <p>12. Beldie Camelia, Ionescu Gheorghe, Onu Ana, <i>Chimie fizică (I)</i>, Lit I.P. Iași, 1987.</p> <p>13. Marcel Ionel Popa, <i>Chimie Fizica</i>, I. P. Iasi 1993</p> <p>14. Gabriela Carja, M.I. Popa, Daniel Mareci, N. Aelenei, <i>Chimie fizica – partea II</i>, , Ed. CERMI, Iasi, 2004, ISBN 973-8188-56-3.</p> <p>15. Segal E., Fătu D., <i>„Introducere în cinetica neizotermă”</i>, Ed. Academiei Buc 1983</p> <p>16. Gh. Ionescu, N. Aelenei, M.I. Popa, D. Mareci, G. Cârjă, <i>Aplicații de calcul în chimia fizică II</i>, Editura. Karro, Iasi, 2002, ISBN-973-85946-O-X</p>	64,70

		17. Lisa Gabriela, Probleme de chimie fizica, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 116 pg., 2008 (ISBN 978-973-730-562-6)	
26	Electrotehnică și electronică	1. Ursulean R., Suchar I, Elemente de electrotehnicasi electronica – Ed. Satya, Iasi, 1999 2. Ursulean R., Suchar I, Electrotehnica si electronica,- Indrumar pentru lucrari de laborator, Editura Satya, Iasi, 1999. 3.R.Ursulean, I.Suchar, Electrotehnică și electronică, (laborator) Ed. SATYA, 1999, 112 p., ISBN 973-98708-4-8.	0
27	Chimie organică 2	1. Corina Măluțan, Notiuni generale de chimie organica, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2010, ISBN 978-973-621-307-6 2. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru și Corina Măluțan, Chimie organică. acizi carboxilici si derivati functionali, Ed.PERFORMANTICA, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-579-4 3. L. Tătaru, M. Vâță, C. Măluțan, Chimie organică. Exerciții, Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9 4. Corina Măluțan, Chimie organică I, Ed. Performantica , Iași, 2005, ISBN 973-730-051-3 5. L.Tataru, M.Vata, <i>Metode de separare si purificare pentru substantele organice</i> - ed.II-a revizuita, Ed Cerme Iasi, 2006 6. L.Tataru, M.Vata, D.Scutaru, <i>Compusi cu functii monovalente</i> , Ed Cerme Iasi, 2006, 973-667-186-0 / 978-973-667-186-9 7. D. Scutaru, <i>Spectrometria de masă</i> , Editura Cerme (1998), ISBN 973-9378-12-9 8. L. Tătaru, M. Vâță, C. Măluțan, <i>Chimie organică. Exerciții</i> , Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9. 9. C. M. Herghiligiu – <i>Chimie organică – Curs (2026)</i> <u>Support curs Chimie 2 (Chimie Organică) anul 1 IM CURS Chimie 2 (Chimie Organică) - IM anul 1 Herghiligiu CM Microsoft Teams</u> 10. C.M. Herghiligiu, Irina Cârlescu - <i>Chimie organică II - suport lucrări de laborator</i> , 2026 https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/CHIMIEORGANICA2-suportlaborator/IQBbm8X1U0fkRry_ReKIiYqBAYI37Uhe9IvbAeJN9c5P62A?e=BtKiE0 11. C.M. Herghiligiu - <i>Chimie organică II - exerciții teste curs</i> , 2026 https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/CHIMIEORGANICA2-exerciitestecurs/IQB_Bpt6-Ob2RrOloxkr0v-TAQkT-NdvReDwG53mGEj4H7o?e=QFEeaO 12. C.M. Herghiligiu - <i>Chimie 2 (Chimie organică) - Laborator</i> , 2026 https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/Chimie2Chimieorganica-IM/IQCQCv7bbcbhRqOntYnRwm3QAWv6gfnSHPydTffbtj_ifaI?e=7a8D7P 13. C.M. Herghiligiu - <i>Chimie 2 (Chimie organică) - exerciții teste curs</i> , 2026 https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/Chimie2ChimieOrganicatestecursexercitiisirezolvari/IgBztRTKS7rpSqt_Z_CXm3LIAdy2CZApkN06ioC7GbQV5qE?e=XLtASg 14. C.M. Herghiligiu - <i>Chimie supramoleculară – suport laborator</i> , 2026 https://tuiasiro.sharepoint.com/:b:/s/CHIMIESUPRAMOLECULARAsuportlaborator/IQCr9NzhXtulQpvgRh5DenhaASi_qZLeIkwx90-l5UEMUvM?e=JNULOP 15. C.M. Herghiligiu - <i>Strategia cercetării –Laborator</i> , 2026. https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/SupportlaboratorSTRATEGIACERCETRII_masteranulI_BPB/IgB4hia08x6mT4jBfi-N5XbAU8tABwnbQ2Jb7KbFHUv18k?e=V2nV1c	86,66
28	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 1	1. Tudose, R.Z., Ingineria proceselor fizice din industria chimică, vol. 1. Fenomene de transfer, E.A., București, 2000; 2. Tudose, R.Z. ș.a., Procese, operații, utilaje în industria chimică, E.D.P., București, 1977; 3. Tudose, R.Z. ș.a., Reologia compușilor macromoleculari, E.T. București, 1983; 4. Bratu, E., Operații unitare în ingineria chimică, vol. 1, 2, 3, E.T. București, 1984;	44,44

		<p>5. Ștefănescu, D. ș.a., Transfer de căldură și masă. Teorie și aplicații, E.D.P. Buc, 1983;</p> <p>6. Jinescu, G., Procese hidrodinamice și utilaje specifice, E.D.P. București, 1983;</p> <p>7. Tudose, R.Z., Petrescu S., ș.a., Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar pentru lucrări de laborator, Litografie U.T. Iași, 2001.</p> <p>8. Ingrid Bucușcanu, Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 1 – curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=44827</p> <p>9. Ingrid Bucușcanu, Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 1 – laborator 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45237.</p>	
29	Chimie fizica 2: Cinetica	<p>1. Gabriela Carja, D. Mareci, I.M. Popa, N. Aelenei; Chimie fizica (Partea II-a), Ed. CERMI, 2004</p> <p>2. Isac Victor, Hurduc Natalia, " Chimie fizică-cinetică și cataliză ", Editura Știința, Chișinău, 1994.</p> <p>3. Isac Victor, Onu Ana, Tudoreanu Cornelia, Nemțoi Gheorghe, "Chimie fizică-Lucrări practice ", Editura Știința, Chișinău, 1995.</p> <p>4. Ionescu Gheorghe, Roman Ovidiu, Aelenei Neculai, " Probleme de chimie fizică ", Litografia I.P. Iași, 1985.</p> <p>5. S. Curteanu, G. Lisa, N. Aelenei, Aplicații de chimie fizica rezolvate in Mathcad, Ed. MATRIX ROM, 2002.</p> <p>6. M. Vizitiu, D. Sibiescu, G. Cârjă; Bioanorganică-Compuși de coordinație. Lucrări de laborator. Teste și aplicații numerice, Editura PIM-Iași, 2008, ISBN: 978-606-520-022-7.</p> <p>7. M. Vizitiu (2010); Lucrari practice si aplicatii numerice de Chimie Bioanorganica; 106 pagini Ed.Pim-Iasi, ISBN: 978 -606-520-880-3.</p> <p>8. G. Carja, G. Lisa, M. Vizitiu; Chimie-Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii; Ed.Performantica Iasi; (2017) ISBN: 978-606-685-551-87.</p> <p>9. Sutiman, A. Căilean, D. Sibiescu, M. Vizitiu, Gabriela Apostolescu (2009); Aplicații practice privind sinteza și caracterizarea compușilor anorganici; 112 pagini; Ed.PIM-Iasi; ISBN: 978 -606-520-622-9;</p> <p>10. Sibiescu, M. Vizitiu, Îndrumar de lucrări de laborator privind metode, tehnici de lucru în sinteza și testarea unor proprietăți ale compușilor coordinațivi și bioanorganici, Pim-Iași 2007, ISBN: 978-973-716-619-7.</p>	70,0
30	Electrochimie și coroziune	<p>1. Murgulesu I. G., Radovici O.M. 1987, Introducere în chimia fizică, volum IV, Electrochimie”, Editura Academiei, București,</p> <p>2. Nemțoi Gh., 2001, Introducere în electrochimie prin aplicații numerice, Editura Tipomoldova, Iași</p> <p>3. M. I. Popa, D. Mareci, 2005, Electrochimie si coroziune, Ed. Politehnicum, Iasi.</p> <p>4. Gh. Ionescu, N. Aelenei, M. I. Popa, D. Mareci, G. Carja, 2002, Aplicații de calcul în chimia fizică vol. III, Cinetică, Fenomene interfazice, Electrochimie, Ed. Karro, Iasi.</p> <p>5. Carja G., Popa I., Chimie Fizica, Editura Academica 2022.</p> <p>6. Cimpoeșu, R., & Roman, A. M. Coroziunea suprafețelor-Aplicații, Iasi, 2023.</p> <p>7. Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații, Editura Performantica, Iași, 2017.</p> <p>8. Atkins P. W., de Paula Julio, Keeler James, Physical Chemistry, 11th, vol. 1. Edition, Oxford Press, 2017.</p> <p>9. Bagotsky V. S., Fundamentals of Electrochemistry, John Wiley & Sons, Inc., 2006.</p> <p>10. Mareci D., Cârjă G., Aelenei N., (2009) Chimie Fizică, Ed. Ecozone, Iași, 180 pagini, ISBN 978-973-7645-58-</p> <p>11. Popa I.M., Mareci D., 2009, Electrochimie generala si coroziune, Editura Politehnicum, Iasi</p> <p>12. Ionescu Gh., Aelenei N., Popa I. M., Mareci D., Carja G., 2002, Aplicații de calcul în chimia fizică vo III, Cinetică, Fenomene interfazice, Electrochimie, Editura Karro, Iasi.</p> <p>13. G. Carja, G. Lisa, M. Vizitiu; Chimie-Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii; Ed.Performantica Iasi; (2017) ISBN: 978-606-685-551-87.</p>	66.66

31	Elemente de inginerie mecanică	<ol style="list-style-type: none"> 1. C. Racocea, Gh. Iliescu Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. , Vol.I, Rotaprint 1988. 2. Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. Îndrumar de proiectare - C. Racocea, Fl. Farcaș, Fl. Tudose, S. Manciu. Rotaprint, 1991. 3. Organe de Mașini și Inginerie Mecanică – Aplicații. – Fl. Tudose, C. Racocea, Fl Farcaș, L. Hanganu, Ed. „Gh. Asachi” Iași 2003. 4. Organe de mașini. – M. Gafițanu, C. Racocea, ș.a. Editura Tehnică, București. Vol.I. 1999, Vol. II. 2002. 5. Rezistența materialelor. Gh. Buzdugan, Editura Tehnică, București 1986. 6. Calculul și construcția utilajului chimic. M. Renert, Ed. Did.și Pedagogică, Buc. 1971. 7. Materiale utilizate în construcția de mașini. Îndrumar de proiectare. M. Gafițanu, ș.a., Rotaprint, I.P.Iași 1986 	28,57
32	Elemente de inginerie mecanică-proiect	<ol style="list-style-type: none"> 1. C. Racocea, Gh. Iliescu Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. , Vol.I, Rotaprint 1988. 2. C. Racocea, Fl. Farcaș, Fl. Tudose, S. Manciu Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. Îndrumar de proiectare -. Rotaprint, 1991. 3. Fl. Tudose, C. Racocea, Fl Farcaș, L. Hanganu Organe de Mașini și Inginerie Mecanică – Aplicații. –, Ed. „Gh. Asachi” Iași 2003. 4. M. Gafițanu, C. Racocea, ș.a. Organe de mașini. –Editura Tehnică, București. Vol.I. 1999, Vol. II. 2002. 5. Rezistența materialelor. Gh. Buzdugan, Editura Tehnică, București 1986. 6. Calculul și construcția utilajului chimic. M. Renert, Ed. Did.și Pedagogică, Buc. 1971. 7. Materiale utilizate în construcția de mașini. Îndrumar de proiectare. M. Gafițanu, ș.a., Rotaprint, I.P.Iași 1986. 	28,57
33	Educație fizică și sport 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Tatu si colab. - Atletism, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1983. 2. A. Stroiescu-Gimnastica, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1968. 3. A. Hrisca, Negulescu Corneliu-Baschet.Tehnica si tactica individuala.metodica invatarii, Editura Sport Turism, Bucuresti, 1981. 4. Kunst Ghermanescu-Teoria si metodica handbalului, Editura Stadion, Bucuresti, 1983. 5. C. M. Stirbu, <i>Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5192-3, IASI, 2019.</i> 6. C. M. Stirbu., - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5191-6, IASI ,2019.</i> 7. C. M. Stirbu., - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5190-9, IASI, 2019.</i> 8. C. M. Stirbu, <i>Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II, ED. PIM, 2019, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1677</i> 9. C. M. Stirbu, <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I, , ED. PIM, 2019, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1673</i> 10. C. M. Stirbu, <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II, , ED. PIM, 2019 http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1675</i> 	60,0
34	Limba engleză 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Grammar Parctice for Intermediate Students”, Walker E, Longman Group UK Limited, 1994. 2.“Oxford Guide for English Grammar”, Oxfird University Press, 1985. 3.“Headway” -A Book for Intermediate Students, John and Liz Soars,Oxford University Press. 4.“A Practical English Grammar” -Thomson, A.J. and Martinet,A.V, Oxford University Press, London, 1994. 	22,22

		<p>5. "World Masterpiece" -Edited by Margaret Mack, W.W.Norton, New York, 1995.</p> <p>6. "English Grammar in Use" -Cambridge University Press, 1995.</p> <p>7. "Think First Certificate" -Richard Acklam, Longman Group, UK Limited, 1995.</p> <p>8. Siminiceanu I., <i>Dictionar de chimiști/ Dictionary of Chemists</i>, Edit. Tehnopres, Iași, 2003, 258 pages.</p> <p>9. Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc), <i>Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study</i>, Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-716-1.</p>	
35	Limba franceză 2	<p>1. Le Nouveau Sans Frontières - Methode de Francais, Cle International, Paris, 1988.</p> <p>2. J. Courtillon, G.de Salins - Libre echange, Methode de Francais I, II, Hatier- Didier, Paris, 1991.</p> <p>3. M.Saras, M.Stefanescu -Limba franceza,Curs practic, Teora, Bucuresti, 1996.</p> <p>4. G.Ghidu, V.Pisoschi -Gramatica limbii franceze cu exercitii, Teora, Bucuresti, 1994.</p> <p>5. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8.</p> <p>6. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8.</p> <p>7. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8.</p> <p>8. Doina Mihaela POPA, <i>Communiquer en français,manuel pour les sections hydrotechniques</i> manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8</p>	50,0
36	Știința materialelor	<p>1. Nicu Mihai, <i>Știința și ingineria materialelor</i>: manual, Vol. I, <i>Elemente de ingineria materialelor</i>, Editura Ecozone, Iași, 2005</p> <p>2. Nicu Mihai, Ioan Rusu, Alexandru Szep, <i>Știința și ingineria materialelor</i>: manual, Vol. II, <i>Materiale clasice</i>, Editura Ecozone, Iasi, 2000</p> <p>3. Nicu Mihai, Balba Nicolae, Bujoreanu Leandru, Stanciu Sergiu, Apostu Fanel, <i>Știința și ingineria materialelor</i>: manual, Vol. III, <i>Materiale moderne</i>, Editura Ecozone, Iasi, 2006, 973-86848-1-1(973-7645-21-9)</p> <p>4. Cezar Catrinescu, Adela Buburuzan, Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor – aplicații, Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2008.</p> <p>5. Adela Marilena Buburuzan, Materiale suport Știința Materialelor – materiale suport pentru laborator on-line, platforma MS Teams, 2026.</p> <p>6. Adela Marilena Buburuzan, Materiale suport Analiza și Sinteza Proceselor Tehnologice – materiale suport pentru curs și laborator on-line, platforma MS Teams, 2026;</p> <p>7. Adela Marilena Buburuzan, Suport de curs a disciplinei Tehnologii de protecție a atmosferei, http://www.didatec.ro/sites/uti/tehnologiideprotectieaatmosferei635154800395365018/default.aspx;</p> <p>8. Adela Marilena Buburuzan, Suport de studiu pe Web pentru laborator la disciplina Tehnologii de protecție a atmosferei, http://www.didatec.ro/sites/uti/tehnologiideprotectieaatmosferei635154800395365018/default.aspx</p>	75,0
37	Cataliză industrială și catalizatori	<p>1. E. Dumitriu și D. Lutic, Cataliza – o abordare generală, Editura VIE, Iasi, 2002</p> <p>2. S. Oprea și E. Dumitriu, Cataliza în industria organică, Rotaprint, Iasi, 1991.</p> <p>3. E. Dumitriu, Biocataliza, Editura VIE, Iasi, 2003.</p> <p>4. Ungureanu Adrian, Catrinescu Cezar-Florin, <i>Cataliză și materiale catalitice</i>, Editura Ecozone Iași, ISBN 978-606-8625-41-6, 184 pg. (format academic), 2024.</p>	75,0

38	Descoperiri și concepte în chimie și inginerie chimică	<ol style="list-style-type: none"> 1. C. Racocea, Gh. Iliescu, Vol.I, Rotaprint 1988. Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. 2. C. Racocea, Fl. Farcaș, Fl. Tudose, S. Manciu, Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. Indrumar de proiectare - Rotaprint, 1991. 3. Organe de Mașini și Inginerie Mecanică – Aplicații. – Fl. Tudose, C. Racocea, Fl Farcaș, L. Hanganu, Ed. „Gh. Asachi” Iași 2003. 4. M. Renert, Calculul și construcția utilajului chimic., Editura Didactică și Pedagogică, București 1971. 5. M. Gafițanu, Materiale utilizate în construcția de mașini. Îndrumar de proiectare. ș.a., Rotaprint, I.P. Iași 1986 	20,0
39	Ingineria proceselor în textile și pielărie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tudose, R.Z., Ingineria proceselor fizice din industria chimică, vol. 1. Fenomene de transfer, E.A., București, 2000; 2. Tudose, R.Z. ș.a., Procese, operații, utilaje în industria chimică, E.D.P., București, 1977; 3. Tudose, R.Z. ș.a., Reologia compușilor macromoleculari, E.T. București, 1983; 4. Bratu, E., Operații unitare în ingineria chimică, vol. 1, 2, 3, E.T. București, 1984; 5. Ștefănescu, D. ș.a., Transfer de căldură și masă. Teorie și aplicații, E.D.P. Buc, 1983; 6. Jinescu, G., Procese hidrodinamice și utilaje specifice, E.D.P. București, 1983; 7. Tudose, R.Z., Petrescu S., ș.a., Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar pentru lucrări de laborator, Litografie U.T. Iași, 2001; 8. Ingrid Bucîșcanu, Ingineria proceselor în textile și pielărie – curs 2026. https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45245 	37,5
40	etică și integritate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neculai Seghedin – Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice, Editura Performantica 2018 2. Codul de etică a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași 	50,0
41	Stimularea creativității	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grindea M., T. Forst și A. Hanganu, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Editura Tehnică, București, 1983. 2. Grindea M., A. Grigoriu, A. Hanganu și E. Pușcaș, Tehnologie chimică textilă, Editura Tehnică, București, 1981. 3. A. Grigoriu, L. Stoichițescu și Gh. Doncean, Tehnologii tinctoriale (îndrumar de laborator), Rotaprint Iași, 1993. 4. A. Grigoriu, CD Radu, D. Coman, V. Merticaru, Elemente de proiectarea tehnologică în finisarea chimică textilă, Ed. Tehnopress, 2003. 5. Pruneanu Melinda, Stimularea creativității - Curs 2026. https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=45212 	40,0
ANUL III			
42	Chimie fizica 3: Sisteme polidisperse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isac V. , Hurdac N. Chimie fizică - Cinetică și cataliză, Ed.St. Chișinău, 1993 2. V. Macovei, N. Aelenei, Cinetica proceselor fizice si chimice, I.P.I., 1979 3. Carja G., Mareci. D, Aelenei N., “Chimie Fizica- partea I. Termodinamica Chimica” Editura CERMI, 2003. 4. M.I. Popa, N. Aelenei ,Gh. Ionescu, “Chimia fizica a fenomenelor interfazice sia sistemelor polidisperse”, Editura CRONICA, 1996 5. Gh. Ionescu, N. Aelenei, M.I. Popa, D. Mareci, G. Carja, “Aplicatii de calcul in Chimia fizica, Vol. II – Cinetica, Fenomene interfazice, electrochimie”, Editura KARRO, 2002. 6. Silvia Curtenu, Gabriela Lisa, Neculai Aelenei “Aplicații de Chimie fizică rezolvate în Mathcad“, 405 pagini, Editura MATRIX ROM, 2002, București. 7. Gabriela Carja, Gabriela Lisa, Mihaela Vizitiu, Chimie Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 186 p, 2017, (ISBN 978-606-685-551-8). 8. G. Lisa, “Chimie fizică 1. Termodinamică”, Ed. PERFORMANTICA (editură recunoscută CNCISIS), Iași, 2008, 176 pg. (ISBN 978-973-730-555-8). 	73,68

		<p>9. G. Lisa, Probleme de chimie fizică, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 116 pg., 2008 (ISBN 978-973-730-562-6)</p> <p>10. Gabriela Carja, Daniel Mareci, N. Aelenei, <i>Chimie fizică – partea I</i>, Ed.CERMI, Iasi, 2003, ISBN 973-8188-57-1</p> <p>11. Silvia Curteanu, Gabriela Lisa, N. Aelenei, <i>Aplicații de chimie fizică rezolvate în Matchad</i>, Ed. MATRIX ROM, Bucuresti, 2002, ISBN 973-685-473-6</p> <p>12. N. Aelenei, M. I. Popa, Gh. Ionescu, D. Mareci, Al. Chichirău, G. Cârjă, <i>Aplicații de calcul în chimia fizică I</i>, 973-8225-04-3, Ed. Corson, Iasi, 2000.</p> <p>13. Popa M.I., Aelenei N., Ionescu Gh., „<i>Chimia fizică a fenomenelor interfazice și a sistemelor polidisperse</i>”, Ed. Cronica Iași, 1994.</p> <p>14. Gabriela Carja, Gabriela Lisa, Mihaela Vizitiu, <i>Chimie Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii</i>, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 186 p, (ISBN 978-606-685-551-8), 2017.</p> <p>15. Gabriela Lisa, <i>Chimie fizică 2. CINETICĂ</i>, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 160 p, (ISBN 978-606-685-447-4). 2016</p> <p>16. Lisa Gabriela, <i>Curs chimie fizică 3, in sistem e-learning</i>, 2020, 115 pagini https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/prof-gabriela-lisa/chimie-fizica-3</p> <p>17. Lisa Gabriela, <i>Curs Chimia fizica a sistemelor omogene si disperse in sistem e-learning</i> 80 pagini, 2020 https://sites.google.com/academic.tuiasi.ro/prof-gabriela-lisa/sisteme-omogene</p> <p>18. Gabriela Lisa, <i>Teste format electronic pentru pregătirea examenului de Chimie fizică 1. Termodinamică</i>, 2016.</p> <p>19. Gabriela Lisa, <i>Teste format electronic pentru pregătirea examenului de Chimie fizică 2. CINETICĂ</i>, 2015.</p>	
43	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 2	<p>1. S. Petrescu, L.D. Horoba, A. Moise, I. Mămăligă, E.T. Iacob-Tudose, <i>Fenomene de transfer - operații unitare și echipamente</i>. Editura Tehnopress, Iași, ISBN-10 973-702-408-7 și ISBN-13 978-973-702-408-4, 2006, 640 pg.</p> <p>2. L. D. Horoba, <i>Operații termice 1</i>. Ed Corson, ISBN 973-8225-17-5, 2001, 241 pg.</p> <p>3. L. D. Horoba, <i>Operații mecanice – aplicații</i>. Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-478-8, 2007, 76 pg.</p> <p>4. R.Z. Tudose, S. Petrescu, I. Ibănescu, Al. Stancu, A. Băcăoanu, A. Moise, L.D.Horoba, I. Mămăligă, C. Lisa. <i>Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică- Indrumar pentru lucrări de laborator</i>. Tipografia Unversității Tehnice Iași, 2001, 309 pg.</p> <p>5. R.Z. Tudose, I. Ibănescu, Al. Stancu, L. Popovici, Fl. Vitan, A. Băcăoanu, L.D.Horoba, A. Moise, St. Petrescu, S. Cârstea, <i>Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică - Indrumar de proiectare</i>. Litografia I.P. Iași, 1990, 374 pg.</p> <p>6. Ștefănescu, D. ș.a., <i>Transfer de căldură și masă. Teorie și aplicații</i>, E.D.P. București, 1983;</p> <p>7. Pavlov, K.F., Romankov, P.G., Noskov, A.A., <i>Procese si aparate in ingineria chimica</i>, Editura tehnica, Bucuresti, 1981.</p> <p>8. Tudose, R.Z. ș.a., <i>Procese, operații, utilaje în industria chimică</i>, E.D.P., Buc., 1977;</p> <p>9. Tudose, R.Z., <i>Ingineria proceselor fizice din industria chimică. Vol.1, Fenomene de transfer</i>, Editura Academiei, București, 2000.</p> <p>10. Jinescu, G., <i>Procese hidrodinamice și utilaje specifice</i>, E.D.P. București, 1983.</p> <p>11. Ingrid Bucîșcanu, <i>Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 2 - curs</i> 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44849</p> <p>12. Ingrid Bucîșcanu, <i>Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 2 – laborator</i> 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45239.</p>	58,33

44	Optimizarea proceselor tehnologice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curievici I, Optimizari in industria chimica, E.D.P., Bucuresti, 1980. 2. Taloi D., Florian E., Bratu C., Berceanu Optimizarea proceselor metalurgice, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1983. 3. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I Bazele tehnologiei chimice vol. IV. Metodologia elaborarii modelelor matematice in industria chimica, Rotaprint UTI, 1987. 4. Mihai M., Woinaroschi A Aplicatii la optimizarea proceselor din industria chimica, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1987. 5. Cretescu I., Borodaev R., Lutic D., Soreanu G., Duca G., Ratnaweera H. (2023). REDOX Measurements: Inexpensive and Fast Tool for Preliminary Ecotoxicity Assessment and an Early Warning System for Water Pollution. Chapter 8, in: Environmental and Technological Aspects of Redox Processes (Eds. Duca G., Vaseashta A.), IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA: 132-148. ISBN 9798369305126. 	20,0
45	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Moise Anca – Ingineria proceselor chimice – Operații cu transfer de masă, Editura Performantica, Iași, 2006. 2. Tudose R. Z. – Ingineria proceselor fizice din industria chimică, Vol. I – Fenomene de transfer, Ed. Academiei Române, București, 2000. 3. Bratu Em. - Operații unitare în ingineria chimica, vol. 3, Editura Tehnică, București, 1986. 4. Floarea O., Dima R. – Procese de transfer de masă și utilaje specifice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1984. 5. Strățulă C. – Fraționarea, principii și metode de calcul, Ed. Tehnică, Buc., 1986. 6. Strățulă C. – Vaporizarea și condensarea, principii și metode de calcul, Ed. Tehnică, București, 1988. 7. Jinescu V. V. – Aparate de tip coloană, Ed. Tehnică, București, 1978. 8. Polihroniade Al. – Absorbția – desorbția, Ed. Tehnică, București, 1967. 9. Strumillo C. – Bazele teoriei și tehnicii uscării, Ed. Tehnică, București, 1984. 10. Tudose R. Z. și colab. - Fenomene de transfer și operații unitare, Îndrumar pentru lucrări de laborator, Tipografia U. T. I., Iași, 2001. 11. Ingrid Bucîșcanu, Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 3 – curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44850 12. Ingrid Bucîșcanu, Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 3 – laborator 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45241. 	41,66
46	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 3- proiect	<ol style="list-style-type: none"> 1. Moise Anca – Ingineria proceselor chimice – Operații cu transfer de masă, Editura Performantica, Iași, 2006. 2. Tudose R. Z. și colab. – Procese, operații și utilaje în industria chimică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977. 3. Bratu Em. - Operații unitare în ingineria chimica, vol. 2 si 3, Editura Tehnică, București, 1984. 4. Floarea O., Dima R. – Procese de transfer de masă și utilaje specifice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1984. 5. Strățulă C. – Fraționarea, principii și metode de calcul, Ed. Tehnică, Buc, 1986. 6. Jinescu V. V. – Aparate de tip coloană, Editura Tehnică, București, 1978. 7. Tudose R. Z. și colab. - Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică, Îndrumar de proiectare, Tipografia U. T. I., Iași, 1990. 8. Pavlov C. F., Romankov P. G. și Noskov A. A. - Procese și aparate în ingineria chimică, Exerciții și probleme, Ed. Tehnică, București, 1981. 9. Tudose R. Z. și colab. - Fenomene de transfer și operații unitare, Îndrumar pentru lucrări de laborator, Tipografia U. T. I., Iași, 2001. 10. Ingrid Bucîșcanu, Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 3 – proiect 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45236. 	30,0
47	Automatizarea proceselor din	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodica Diaconescu și Bubuianu Laurențiu, <i>Bazele utilizării sistemelor fuzzy în ingineria chimică – ISBN 978-973-667- 332-4</i>, Ed. tehnică, științifică și didactică-CERMI, Iași, 2008 	81.81

	industria chimică	<p>2. Rodica Diaconescu și Ștefan Ungureanu, <i>Elemente de teoria sistemelor automate - ISBN 978-973-667- 352 – 8</i>, Ed. tehnică, științifică și didactică-CERMI, Iași, 2008</p> <p>3. Rodica Diaconescu, <i>Structura sistemelor automate – ISBN 978-973-667 356 - 6</i>, Ed. tehnică, științifică și didactică-CERMI, Iași, 2006</p> <p>4. Ștefan Ungureanu și Rodica Diaconescu, “<i>Elementele sistemelor de reglare automată</i>“, ISBN 978-973-667- 332-4, Ed. Teh., St. Si Did.CERMI, Iași, 2008</p> <p>5. Rodica Diaconescu și Ștefan Ungureanu, <i>Reglări de parametri și automatizarea utilajelor din industria chimică - ISBN 978-973-667- 329 – 0</i>, Ed. tehnică, științifică și didactică-CERMI, Iași, 2008</p> <p>6. Rodica Diaconescu și Ștefan Ungureanu, <i>Automatizarea proceselor din industria chimică – ISBN 978-973-667- 332- 1</i>, Ed. tehnică, șt.și didactică-CERMI, Iași, 2008</p> <p>7. Ștefan Ungureanu, Florina Ungureanu, Corneliu Petrilă, Valeriu Nagacevschi, Rodica Diaconescu și Silvia Curteanu, “<i>Automatizarea proceselor din industria chimică. Îndrumar de laborator</i>”, Univ. Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, 1996</p> <p>8. Vasile Marinou și Nicolae Paraschiv, “<i>Automatizarea proceselor chimice</i>”, 2 vol., Ed. Tehnică, București, 1992</p> <p>9. S. Curteanu, <i>Tehnologia Informației. Curs și aplicații</i>, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002.</p> <p>10. GD Suditu, EN Drăgoi, V Dafinescu, L Pintilie, MT Nechita. Wastewater treatment of effluents containing eriochrome black T using an UV reactor. Experimental, modelling and optimization. In: Ecological and environmental chemistry - 2022. Ediția 7, Vol.1, 3-4 martie 2022, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM. , 5 p., ISBN: ISBN 978-9975-159-06-7, 2022.</p> <p>11. L Pintilie, MT Nechita, GD Suditu, EN Drăgoi, V Dafinescu. Photodecolorization of eriochrome black T: process optimization with Differential Evolution algorithm. In: The 24th Paris International Conference on Advances on Chemical, Agricultural, Biological & Environmental Sciences (CABES-22).. ISBN: ISBN: 978-989-9121-02-7, http://www.eares.org/siteadmin/upload/1818EAP0422103.pdf, 2022.</p>	
48	Bazele teoretice ale vopsirii și imprimării materialelor textile	<p>1. Grigoriu, A., Stoichitescu,L.I., <i>Tehnologie chimica textila</i>, Rotaprint Iasi, 1992</p> <p>2. Butnaru, R., Stoichitescu, L.I., <i>Procedee speciale de finisare a materialelor textile</i>, Edit. Gh.Asachi Iasi, 1994,</p> <p>3. Gheorghe Doncean, Aurelia Grigoriu – <i>Procedee fizico-chimice intensive pnetru finisarea materialelor textile</i>, Editura “Performantica”, Iași, 1996.</p> <p>4. Gheorghe Doncean, Corneliu C. Tocan – <i>Tehnologii neconvenționale pentru finisarea materialelor textile</i>, Editura “Gh. Asachi”, Iași, 1994.</p> <p>5. Aurelia Grigoriu, Liliana-Ioana Stoichitescu, Gh. Donceanu- <i>Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile</i>, Indrumar de laborator , Ed. Univ. Tehnica 1993</p> <p>6. Iulia Alexandrescu, Rodica Bidalach, Magda Cernat,... ; coord. Marioara Dobrovat, Aurelia Grigoriu. - <i>INDRUMAR teoretic si practic pentru vopsirea materialelor textile</i>, Ed. CERTEX, Bucuresti, 1994.</p> <p>7. Ingrid Bucîșcanu, <i>Bazele teoretice ale vopsirii și imprimării materialelor textile – curs 2026</i> https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45229</p> <p>8. Ingrid Bucîșcanu, <i>Bazele teoretice ale vopsirii și imprimării materialelor textile – laborator 2026</i> https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45230.</p> <p>9. Vasilica Popescu, <i>New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing</i>, in book <i>Renewable Dyes and Pigments</i>, 1st Edition - October 1, 2023, Editor: Shahid Ul Islam (ed.) 2023, Elsevier Science, ISBN-139780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023.</p> <p>10. Vasilica Popescu, <i>Multifunctionalizations of Textile Materials Highlighted by unconventional Dyeings</i>, in book <i>Frontiers of Textile</i></p>	53,84

		<p>Materials: Polymers, Nanomaterials, Enzymes, and Advanced Modification Techniques, eds: Mohd Shabbir, Shakeel Ahmed, and Javed N. Sheikh, (219–290), 2020, Scrivener Publishing LLC</p> <p>11. Vasilica Popescu, Luminita Ciobanu, Chapter 1: Impact on the Tinctorial Capacity of Textile Materials in book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Eds Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir, ISBN 9781119710288, ed. Willey, Hoboken, New Jersey USA, p 1-44, 2021.</p> <p>12. Danila, A., Assessment and Characterization of Natural Dyes. In the book "Technical and Sustainability Aspects in Natural Dyes". Editor(s) Kunal Singha, Anjali Agrawal, Apple Academic Press 2026 (Acceptat spre publicare)</p> <p>13. Dănilă, A., Chapter 12 - Natural dyes and pigments in protective and healthcare textiles, Editor(s): Shahid Ul Islam, Renewable Dyes and Pigments, Elsevier, 2024, Pages 253-269, ISBN 9780443152139, https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15213-9.00006-5</p>	
49	Protecția mediului și a muncii în tehnologia chimică textilă	<p>1. Andrei-Petru Berteza, Ape uzate – caracteristici și epurare, 250 de pagini, Editura Coda, Iași, 2001</p> <p>2. Protecția mediului în finisarea textilă – impactul coloranților din apele uzate asupra mediului, Andrei-Petru Berteza, Otilia Voroniuc, Anișoara Berteza, Casa de Editură venus Iași, 2003</p> <p>3. Al. Țiclea, <i>Tratat de dreptul muncii</i>, 2007, Editura Universul Juridic, București.</p> <p>3. Ion Traian Ștefănescu, <i>Dreptul muncii: Contractul colectiv de muncă. Protecția muncii</i>, 1996, Editura Fundației România de Măine, București.</p> <p>4. Ion Traian Ștefănescu, <i>Modificările codului muncii: comentate</i>, 2006, Editura Lumina Lex, Buc.</p> <p>5. V. Dorneanu, Gh. Bădică, <i>Dreptul muncii</i>, 2002, Editura Lumina Lex, Buc..</p> <p>6. Ovidiu Ținca, <i>Dreptul Muncii. Relații colective</i>, 2004, Ed. Lumina Lex, Buc..</p> <p>7. Al. Athanasiu, Luminița Dima, <i>Dreptul muncii</i>, 2005, Ed. All Beck, Buc.</p> <p>8. Jean Riveiro, Jean Savatier, <i>Droit du travail</i>, 1993, PUF, Paris.</p> <p>9. Pruneanu Melinda, Protecția mediului și norme de securitate a muncii în finisarea chimică textilă -Curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44750</p> <p>10. Pruneanu Melinda, Protecția mediului și norme de securitate a muncii în finisarea chimică textilă, Aplicații 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44755</p>	81,81
50	Chimia și structura fibrelor textile I	<p>1. A. Berteza, Fibre textile, Editura A92, 2000.</p> <p>2. A. Grigoriu, V. Blașcu, GE Grigoriu, Fibre poliolefinice, Tehnopress, Iasi, 2000</p> <p>3. A. Grigoriu, V. Blașcu, I. Cara, L.Slonovschi, Microfibre textile, Tehnopress, Iasi, 2002</p> <p>4. N. Asandei, A. Grigoriu, Chimia și structura fibrelor, Ed. Acad., București, 1983.</p> <p>5. Maier Vasilica -Chimia și structura fibrelor textile I – Curs-2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=45294</p> <p>6. Bucișcanu Ingrid Chimia și structura fibrelor textile I – Laborator -2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45295</p>	66,66
51	Chimia coloranților și auxiliarelor utilizați în industria textilă I	<p>1. Nenițescu C.D., Chimie organică, vol.I și II, Ed. did. și ped., București, 1980</p> <p>2. Grindea M., ș.a., Tehnologia vopsirii și imprimării textilelor, Ed. Tenhică, București, 1980</p> <p>3. Forst T., Mureșan R., Îndrumar de laborator la disciplina Chimia coloranților și auxiliarelor, Rotaprint, Iași, 1987</p> <p>4. Mureșan R., Mureșan A., Utilizarea tensidelor în tehnologia chimică textilă, Ed. Dosoftei, Iași, 1995.</p> <p>5. Pruneanu Melinda, Chimia coloranților și a auxiliarelor chimici I – Curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=45216</p>	63,63

		<p>6. Pruneanu Melinda, <i>Chimia coloranților și a auxiliarelor chimici I – Aplicații</i> 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=45218</p> <p>7. Danila, A., <i>Assessment and Characterization of Natural Dyes</i>. In the book "Technical and Sustainability Aspects in Natural Dyes". Editor(s) Kunal Singha, Anjali Agrawal, Apple Academic Press (Acceptat spre publicare) 2026.</p> <p>8. Dănilă, A., Chapter 12 - Natural dyes and pigments in protective and healthcare textiles, Editor(s): Shahid Ul Islam, <i>Renewable Dyes and Pigments</i>, Elsevier, 2024, Pages 253-269, ISBN 9780443152139, https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15213-9.00006-5.</p> <p>9. Danila, A., Chirilă, L., Chapter 2: Skincare Finishes to Textiles, In book: <i>Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing</i>, Book Editor(s): Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji, Mohd Shabbir, Print ISBN:9781119710141 Online ISBN:9781119710288, 2021, pg. 45-48.</p> <p>10. Vasilica Popescu, <i>New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing</i>, in book <i>Renewable Dyes and Pigments</i>, 1st Edition - October 1, 2023, Editor: Shahid Ul Islam (ed.) 2023, Elsevier Science, ISBN-139780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023.</p> <p>11. Vasilica Popescu, Luminita Ciobanu, Chapter 1: Impact on the Tinctorial Capacity of Textile Materials in book: <i>Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing</i>, Eds Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir, ISBN 9781119710288, ed. Wiley, Hoboken, New Jersey USA, p 1-44, 2021.</p>	
52	Biotehnologie generală	<p>1. C. Oniscu, D. Cascaval – <i>Inginerie biochimica si biotehnologie. Ingineria proceselor biotehnologice</i>, InterGlobal, Iasi, 2002.</p> <p>2. D. Cascaval, C. Oniscu, A.I. Galaction - <i>Inginerie biochimica si biotehnologie. 3.Procese de separare</i>, Performantica, Iasi, 2004.</p> <p>3. C. Oniscu – <i>Tehnologia produselor de biosinteza</i>, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1978</p> <p>4. C. Oniscu, D. Cascaval s.a. - <i>Inginerie biochimica si biotehnologie – indrumar pentru lucrari practice</i>, Lit. UTI, 2000.</p> <p>5. Dan Cascaval, Anca Irina Galaction, <i>Bioprocese in industria alimentara si farmaceutica</i>, Ed. Gr. T. Popa, Iasi, 2014 (258pg.)</p> <p>6. Corneliu Oniscu, Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction, <i>Procese biotehnologice. Proteine si enzime - indrumar pentru lucrari practice</i>, Litografia U.M.F. Iasi, 2000 (130 pg.)</p> <p>7. Dan Cascaval, Florina Ungureanu, <i>Bioreactoare. Monitorizare</i>, Litografia U.M.F. Iasi, 2000 (211 pg.)</p> <p>8. C. Blaga, A. Tucaliuc, L. Kloetzer - <i>Microorganisme: caracteristici și aplicații, suport de curs</i>, Ed. Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-845-8.</p> <p>9. A.C. Blaga, L. Kloetzer, A.Tucaliuc - <i>Aplicații ale enzimelor și microorganismelor în industria alimentară și biochimică</i>, Ed. Performantica, 2015, ISBN: 978-606-685-315-6.</p> <p>10. L. Kloetzer, SSC. Rao, B. Kuo - <i>Ambulatory capsule tests for assessment of GI ransit and pressure, în GI Motility Testing:A Laboratory and Office Handbook</i>, eds.HP Parkman, RW McCallum, SSC Rao, 121-130, 2011, SLACK INC. , NJ, USA.</p> <p>11. D. Suteu, C. Zaharia, A.C. Blaga, Cap. 10 – <i>Biosorption- current bioprocess for wastewater treatment</i>, in - <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry/vol.1</i>, Zaharia C. (Editor), Editura Universitatii “A.I. Cuza” Iasi, 2012, ISBN general: 978-973-703-797-8; vol. 1, ISBN capitol: 978-973-703-797-5</p> <p>12. D. Suteu, A.C. Blaga, C. Zaharia, Cap. <i>The action of microorganisms from organic pollutants in water, air, soil in - Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry/vol.2</i>, Zaharia C. (Editor), Editura Universitatii “A.I. Cuza” Iasi, 2013.</p>	83,33
53	Prevenirea poluării și	<p>1. Curievici I, <i>Optimizari in industria chimica</i>, E.D.P., Bucuresti, 1980.</p> <p>2. Taloi D., Florian E., Bratu C., Berceanu <i>Optimizarea proceselor metalurgice</i>, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1983.</p>	57,14

	protecția mediului	<p>3. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I. Bazele tehnologiei chimice vol. IV. Metodologia elaborării modelelor matematice în industria chimică, Rotaprint UTI, 1987.</p> <p>4. Pruneanu Melinda, Prevenirea poluării și protecția mediului – Curs, 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44750</p> <p>5. Cretescu I., Borodaev R., Lutic D., Soreanu G., Duca G., Ratnaweera H. (2023). REDOX Measurements: Inexpensive and Fast Tool for Preliminary Ecotoxicity Assessment and an Early Warning System for Water Pollution. Chapter 8, in: Environmental and Technological Aspects of Redox Processes (Eds. Duca G., Vaseashta A.), IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA: 132-148. ISBN 9798369305126.</p> <p>6. D. Suteu, A.C. Blaga, Biotehnologii în protecția mediului. Elemente de teorie și aplicații, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN: 9789737308672</p> <p>7. D. Suteu, A.C. Blaga, C. Zaharia, Cap. The action of microorganisms from organic pollutants in water, air, soil in - Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry/vol.2, Zaharia C. (Editor), Editura Universității "A.I. Cuza" Iași, 2013.</p>	
54	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	<p>1. Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol VI., Litografia I.P. Iași, 1987</p> <p>2. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice. Metodologia elaborării modelelor matematice ale proceselor din industria chimică. Litografia I.P. Iași, 1991.</p> <p>3. Mihail R.: Introducere în strategia experimentării cu aplicații din tehnologia chimică, Editura științifică și enciclopedică, București, 1976.</p> <p>4. Gavrilăscu M., Ungureanu F., Cojocaru C., Macoveanu M., "Modelarea și simularea proceselor în ingineria mediului", Editura ECOZONE, Iași, 2005.</p> <p>5. Cezar Catrinescu, Adela Buburuzan, Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor – aplicații, Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2008;</p> <p>6. Adela Marilena Buburuzan, Materiale suport Știința Materialelor – materiale suport pentru laborator on-line, platforma MS Teams, 2026.</p> <p>7. Adela Marilena Buburuzan, Materiale suport Analiza și Sinteza Proceselor Tehnologice – materiale suport pentru curs și laborator on-line, platforma MS Teams, 2026;</p> <p>8. Adela Marilena Buburuzan, Suport de curs a disciplinei Tehnologie de protecție a atmosferei, http://www.didatec.ro/sites/uti/tehnologiideprotectieaatmosferei635154800395365018/default.aspx;</p> <p>9. Adela Marilena Buburuzan, Suport de studiu pe Web pentru laborator la disciplina Tehnologie de protecție a atmosferei, http://www.didatec.ro/sites/uti/tehnologiideprotectieaatmosferei635154800395365018/default.aspx;</p> <p>10. Adela Marilena Buburuzan, Materiale suport pentru examenul la disciplina Tehnologie de protecție a atmosferei, pe platforma Moodle, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4616, 2025-2026;</p>	70,0

55	Bazele ingineriei chimice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol I., Litografia I.P. Iasi, 1981. 2. Macoveanu M., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol. IV., Litografia I.P. Iasi, 1983. 3. Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol VI., Litografia I.P. Iasi, 1987 4. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice. Metodologia elaborarii modelelor matematice ale proceselor din industria chimica. Litografia I.P. Iasi, 1991. 5. Antonescu I.: Indrumar pentru lucrari practice de laborator. Bazele tehnologiei chimice, Litografia I.P. Iasi, 1987. 6. Mihail R.: Introducere in strategia experimentarii cu aplicatii din tehnologia chimica, Editura stiintifica si enciclopedica, Bucuresti, 1976. 7. Gavrilescu M., Ungureanu F., Cojocar C., Macoveanu M., "Modelarea si simularea proceselor in ingineria mediului", Editura ECOZONE, Iasi, 2005. 8. Cretescu I., Borodaev R., Lutic D., Soreanu G., Duca G., Ratnaweera H. (2023). REDOX Measurements: Inexpensive and Fast Tool for Preliminary Ecotoxicity Assessment and an Early Warning System for Water Pollution. Chapter 8, in: Environmental and Technological Aspects of Redox Processes (Eds. Duca G., Vaseashta A.), IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA: 132-148. ISBN 9798369305126. 	25,0
56	Management și ingineria sistemelor de producție	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voicu, M., Rusu, C. Bazele managementului, Casa de Editură Venus, Iași. 2005, ISBN: 973-7960-53-x, 331 p. 2. Voicu, M., Lupu, L., Îndrumar pentru proiect la disciplina "Organizarea și conducerea întreprinderii chimice", Rotaprint, I.P. Iași, 1990. 3. Voicu, M., Lupu, L., Management și ingineria sistemelor de producție, Rotaprint I.P. Iași, 1992, 346 p. 4. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Sustainability and Artificial Intelligence: Managerial Perspectives from the Automotive Sector in Industry 5.0 Context, capitol în "Sustainable artificial intelligence in Industry 5.0" - "From automation to collaboration: technologies, tools and strategies", Editori: Ivascu L., Pislaru M., Filip F.G., Springer (acceptat; în curs de publicare) 2026. 5. Herghiligiu I.V., Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu I.C. Role of Digitalization in Organizational Sustainability, capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 17-30. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3. 6. Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Lazarescu R. P., Budeanu I.C. Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective, capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 57-73. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3. 7. Herghiligiu I., Vilcu A., Pislaru M., The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation, capitol în Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship, Editori: Prostean G., Villahoz J.J.L., Brancu L., Bakacsi G., Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham., 333-344, 2020. ISBN: 978-3-030-44711-3. 8. Herghiligiu I.V., Robu I.B., EMS Implementation: A Theoretical Process Design Approach, capitol în Organizations and Performance in a Complex World, Editori: Orăștean R., Ogorean C., Mărginean S.C., Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Cham., 67-78, 2020. ISBN: 978-3-030-50676-6. 9. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-121-6. 	76,92

		<p>10. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Managementul mediului – note de curs Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1</p> <p>11. Herghiligiu I.V Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ediția a doua revizuită și completată, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-122-3.</p> <p>12. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1</p> <p>13. Herghiligiu I.V Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2.</p>	
57	Management și marketing	<p>1. Voicu,M., Rusu,C. Bazele managementului, Casa de Editură Venus, Iași. 2005, ISBN: 973-7960-53-x,331p.</p> <p>2. Voicu,M., Lupu,L., Îndrumar pentru proiect la disciplina “Organizarea și conducerea întreprinderii chimice”, Rotaprint, I.P.Iași, 1990.</p> <p>3.Voicu,M., Lupu,L., Management și ingineria sistemelor de producție, Rotaprint I.P.Iași, 1992, 346p.</p> <p>4. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Sustainability and Artificial Intelligence: Managerial Perspectives from the Automotive Sector in Industry 5.0 Context, capitol în "Sustainable artificial intelligence in Industry 5.0" - "From automation to collaboration: technologies, tools and strategies", Editori: Ivascu L., Pislaru M., Filip F.G., Springer (acceptat; în curs de publicare) 2026.</p> <p>5. Herghiligiu I.V., Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu I.C Role of Digitalization in Organizational Sustainability,, capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 17-30. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.</p> <p>6. Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Lazarescu R. P., Budeanu I.C.Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective, , capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 57-73. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.</p> <p>7. Herghiligiu I., Vilcu A., Pislaru M., The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation, capitol în Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship, Editori: Prostean G., Villahoz J.J.L., Brancu L., Bakacsi G., Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham., 333-344, 2020. ISBN: 978-3-030-44711-3.</p> <p>8. Herghiligiu I.V., Robu I.B., EMS Implementation: A Theoretical Process Design Approach, capitol în Organizations and Performance in a Complex World, Editori: Orăștean R., Ogorean C., Mărginean S.C., Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Cham., 67-78, 2020. ISBN: 978-3-030-50676-6.</p> <p>9. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-121-6.</p> <p>10. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Managementul mediului – note de curs Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1</p> <p>11. Herghiligiu I.V Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ediția a doua revizuită și completată, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-122-3.</p> <p>12. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1</p> <p>13. Herghiligiu I.V Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2.</p>	76,92

58	Marketing	<ol style="list-style-type: none"> 1. L. Anghel, C. Florescu, R. Zaharia, Marketing. Probleme, cazuri, teste, Ed. Expert, București, 1993. 2. V. Balaure (coord.), Marketing, Ed. Uranus, București, 2002. 3. J. Blythe, Comportamentul consumatorului, Ed. Teora, București, 1998. 4. G. P. Luca, L. Bacali, Manag. marketingului ecologic, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003. 5. E. Niculescu, Marketing modern. Concepte, tehnici, strategii, Ed. Polirom, Iași, 2000. 6. E. Niculescu, V. Soroceanu, B. Andronic, I. Cobzaru, A. Burciu, A. Munteanu, I. Gâlea, Marketing și afaceri în economia modernă de piață, Ed. Graphix, Iași, 1993. 7. Ciobanu, C.I., Luca F.A. Tendințe în marketing : în contextul dezvoltării tehnologiilor informaționale. Editura Performantica, Iași, 2023, ISBN 978-630-328-057-8 	57,14
59	Economie industrială	<ol style="list-style-type: none"> 1. G. Abraham – Frois, Economie politică, Ed. Humanitas, București, 1994 2. I. D. Adumitrăcesei, N. G., Niculescu, E. Niculescu – coordonator, Economie politică în 3 volume, Ed. Polirom, 1998 – 1999, coautor Angela Munteanu 3. M. Bucur – Sabo, (coord), Economie. Teste. Răspunsuri. Probleme. Rezolvări. Comentarii, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, 1999 4. S. Buda, Economie generală. Macro și microeconomie, Ed. Dosoftei, Iași, 2000 5. I. Ignat, N. Clipa, I. Pohoată, G. Luțac, Economie politică, Ed. Economică, București, 1998 6. N. G. Niculescu, I. D. Adumitrăcesei – coordonatori, Teorii și politici economice, Ed. Junimea, Iași, 2005. 7. Alexandri, Cecilia, Chițea, Lorena, Leonte, Marie, Munteanu, Cătălin (coord.), <i>Reziliență, sustenabilitate și profitabilitate în sectorul agricol și spațiul rural</i>, Editura Academiei Române, București 2025, ISBN 978-973-27-4010-1, pp. 489-517 8. CIURARIU, Gabriela, Cîndea, Moise, <i>Managementul financiar-contabil al firmei</i>, Editura Tehnopress (cod CNC SIS 89), Iași, 2022, ISBN 978-606-687-505-9 9. CIURARIU, Gabriela, <i>Noțiuni economice pentru ingineri</i>, Editura Tehnopress (cod CNC SIS 89), Iași, 2021, ISBN 978-606-687-453-3 10. Marioara IORDAN (coordonator), <i>Pandemia de COVID-19 și mediul de afaceri- provocări și evoluții posibil</i>, CIDE, Academia Română, București, 2021, 286 pag. 11. Marioara IORDAN, Mihaela-Nona CHILIAN, Ionuț DUMITRU, Dalina Maria ANDREI, Sorin Marius DINU, Dan Gabriel ANGHEL, Dana Ioana ȚAPU, Gabriela CIURARIU, <i>Evoluții structurale și comportamentale ale agenților economici din România după aderarea la UE și perspective pentru perioada post-2020</i>, Academia Română, București, 2020, 297 pag. 	63,63
60	Politici economice ale Uniunii Europene	<ol style="list-style-type: none"> 1. G. Abraham – Frois, Economie politică, Ed. Humanitas, București, 1994 2. I. D. Adumitrăcesei, N. G., Niculescu, E. Niculescu – coordonator, Economie politică în 3 volume, Ed. Polirom, 1998 – 1999, coautor Angela Munteanu 	0
61	Managementul proiectelor și comunicare științifică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voicu,M., Rusu,C. Bazele managementului, Casa de Editură Venus, Iași. 2005, ISBN: 973-7960-53-x,33 lp. 2. Voicu,M., Lupu,L., Îndrumar pentru proiect la disciplina “Organizarea și conducerea întreprinderii chimice”, Rotaprint, I.P.Iași, 1990. 3.Voicu,M., Lupu,L., Management și ingineria sistemelor de producție, Rotaprint I.P.Iași, 1992, 346p. 4. Manea L.R., Managementul proiectelor. Aplicatii., Ed. Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 978-606-687-073-3, ed. a II a ISBN – 978-606-687-224-9, 2016 5. Manea L.R., Fibre si fire performante. Aplicatii, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, ISBN 978-606-527-513-3. format B5, 29rd./p 	66,66

		6. Manea L.R., Tehnologia tricotajelor și confecțiilor. Aplicații, Bacău, Ed. Alma Mater, 2015, ISBN 978-606-527-514-0, 39rd/p B5	
62	Siguranța utilajelor și instalațiilor industriale	<p>1.A. Mureșan, Procese și utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 2000 (ISBN 973-8050-47-2), 500 pagini</p> <p>2.A. Mureșan, L. Stoichițescu, Prezent și perspectivă în chimia textilelor: Cap.II. Tehnologii și utilaje performante, Editor Romen Butnaru, Ed. "Sedcom Libris", Iași 2001 (ISBN 973-8028-77-9)pag.39-74</p> <p>3.Popa A.A., Muresan R., Ecsner A.I., Muresan A., MATERIALE TEXTILE:Caracteristici - Metode de imbunătățire a calității- Aplicații, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003 (ISBN 973-621-040-5)</p> <p>4. Muresan A., s.a., Manualul inginerului textilist, coord. : Aristide Dodu, Romen Butnaru, Emilia Visileanu, : Secțiunea.VIII. Tehnologie chimică textilă: Cap.7. Finisarea finală a produselor textile (coautor) Cap.8. Utilaje pentru finisarea chimică a materialelor textile.- unic autor capitol, editura AGIR-București 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2, 105 pag</p> <p>5. Augustin Mureșan Utilaje și procese pentru finisarea materialelor textile, Ed. Performantica, Iasi, 2009.</p> <p>6. Pruneanu Melinda, Siguranța utilajelor și a instalațiilor industriale - Curs 2026 - https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=45219</p> <p>7. Pruneanu Melinda, Siguranța utilajelor și a instalațiilor industriale – Aplicații, 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44747</p>	71,42
63	Educație antreprenorială	<p>1. Ovidiu Nicolescu, Întreprinzătorul, întreprinderea mică și mijlocie și managementul antreprenorial, Pro Universitaria București, 2025.</p> <p>2. Caroline Glackin Antreprenoriat lansarea și administrarea unei afaceri / Steve Mariotti, JA România, București, 2024.</p> <p>3. G. Abraham – Frois, Economie politică, Ed. Humanitas, București, 1994</p> <p>4. I. D. Adumitrăcesei, N. G., Niculescu, E. Niculescu – coordonator, Economie politică în 3 volume, Ed. Polirom, 1998 – 1999, coautor Angela Munteanu</p> <p>5. M. Bucur – Sabo, (coord), Economie. Teste. Răspunsuri. Probleme. Rezolvări. Comentarii, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, 1999</p> <p>6. S. Buda, Economie generală. Macro și microeconomie, Ed. Dosoftei, Iași, 2000</p> <p>7. I. Ignat, N. Clipa, I. Pohoacă, G. Luțac, Economie politică, Ed. Economică, București, 1998</p> <p>8. N. G. Niculescu, I. D. Adumitrăcesei – coordonatori, Teorii și politici economice, Ed. Junimea, Iași, 2005.</p>	50,0
64	Chimia și structura fibrelor textile II	<p>1. A. Berteau, Fibre textile, Editura A92, 2000</p> <p>2. A. Grigoriu, V. Blașcu, GE Grigoriu, Fibre poliolefinice, Ed. Tehnopress, Iasi, 2000</p> <p>3. A. Grigoriu, George Ervant Grigoriu, Vasile Blascu- Fibre textile multicomponente, Ed. Tehnopress, Iasi, 2002</p> <p>4. Aurelia Grigoriu, Vasile Blascu, Laura Slonovschi, Ioana Cara, Microfibre textile repere între milenii, Ed. Tehnopress, Iasi, 2002</p> <p>5. Nicolae Asandei(ed), Dan Mircea Bucevschi, Doru Cezar Radu, Monica Colt, Marilena Vlaic INTERFERENTE în știința materialelor polimere, Ed. Dosoftetei, Iasi, 1996</p> <p>6.N.Asandei(coord.),V.Bulacovschi,M.Nicu,M.Daranga,M.Ivanoiu,C.Mi hailescu FIZICO-chimia polimerilor sinteze-analize-caracterizare, Ed, Gh. Asachi, Iasi, 1995.</p> <p>7. Ingrid Bucișcanu, Chimia și structura fibrelor textile II – curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44851</p> <p>8. Ingrid Bucișcanu, Chimia și structura fibrelor textile II – laborator. 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44852</p>	75,0
65	Procese și utilaje pentru finisarea textilelor I	<p>1.A. Mureșan, Procese și utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 2000 (ISBN 973-8050-47-2), 500 pagini</p> <p>2.A. Mureșan, L. Stoichițescu, Prezent și perspectivă în chimia textilelor: Cap.II. Tehnologii și utilaje performante, Editor Romen Butnaru, Ed. "Sedcom Libris", Iași 2001 (ISBN 973-8028-77-9)pag.39-74</p>	77,77

		<p>3.Popa A.A., Muresan R., Ecsner A.I., Muresan A., MATERIALE TEXTILE:Caracteristici - Metode de imbunătățire a calității- Aplicații, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003 (ISBN 973-621-040-5)</p> <p>4. Muresan A., s.a., Manualul inginerului textilist, coord. : Aristide Dodu, Romen Butnaru, Emilia Visileanu, : Secțiunea.VIII. Tehnologie chimică textilă: Cap.7. Finisarea finală a produselor textile (coautor) Cap.8. Utilaje pentru finisarea chimică a materialelor textile.- unic autor capitol, editura AGIR-București 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2, 105 pag</p> <p>5. Augustin Mureșan Utilaje și procese pentru finisarea materialelor textile, Ed. Performantica, Iasi, 2009</p> <p>6. Augustin Muresan Utilaje pentru finisarea materialelor textile, vol 1 si 2, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 1998-1999.</p> <p>7. Dănilă, A., Procese și utilaje în finisarea textilelor, 2021, Editura Pim, Iași, 340 pag (17cm/24cm), ISBN: 978-606-13-6455-8</p> <p>8. Pruneanu Melinda, Procese si utilaje în finisarea textilelor I – Curs 2026 -https://edu.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=45219</p> <p>9. Procese si utilaje în finisarea textilelor I - Aplicatii 2026. https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44747</p>	
66	Chimia colorantilor si auxiliarilor utilizati în industria textilă II	<p>1. Nenișescu C.D., Chimie organică, vol.I și II, Ed. Did. și Ped., București, 1985</p> <p>2. M. Grindea, T. Forst, A. Hanganu, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Ed. Tehnică , București, 1983</p> <p>3. Forst T., Mureșan R., Îndrumar de laborator la disciplina Chimia coloranților și auxiliarilor, Rotaprint, Iași, 1987</p> <p>4. Mureșan R., Mureșan A., Utilizarea tensidelor în tehnologia chimică textilă, Ed. Dosoftei, Iași, 1995.</p> <p>5. Pruneanu Melinda, Chimia coloranților și a auxiliarilor chimici II - Curs 2025-2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44744</p> <p>6. Pruneanu Melinda, Chimia coloranților și a auxiliarilor chimici II – Aplicatii 2026, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44745</p> <p>7. Chirilă, L., Danila, A., Chapter 12: Hydrophobic and Oleophobic Finishes for Textiles, In book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Book Editor(s): Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji, Mohd Shabbir, Print ISBN:9781119710141 Online ISBN:9781119710288, 2021, pg. 325-372, WILEY publisher, Hoboken, New Jersey, United States.</p> <p>8. Vasilica Popescu, <i>New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing</i>, in book Renewable Dyes and Pigments, 1st Edition - October 1, 2023, Editor: Shahid Ul Islam (ed.) 2023, Elsevier Science, ISBN-139780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023.</p> <p>9. Vasilica Popescu, Luminita Ciobanu, Chapter 1: Impact on the Tinctorial Capacity of Textile Materials in book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Eds Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir, ISBN 9781119710288, ed. Willey, Hoboken, New Jersey USA, p 1-44, 2021.</p>	55,55
67	Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile	<p>1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Editura Tehnopress, Iași ,131 pagini 2022, 978-606-687-496-0.</p> <p>2. Aurelia Grigoriu, Liliana-Ioana Stoichitescu,Gh.Donceanu- Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile, Indrumar de laborator , Ed. Univ. Tehnica 1993</p> <p>3. Iulia Alexandrescu, Rodica Bidalach, Magda Cernat,... ; coord.Marioara Dobrovat, Aurelia Grigoriu. - INDRUMAR teoretic si practic pentru vopsirea materialelor textile, Ed. CERTEX, Bucuresti, 1994.</p> <p>4. M. Grindea, T. Forst, A. Hanganu, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Ed. Tehnică , București, 1983</p> <p>5. R.Mureșan, Coloranți și auxiliari utilizați în industria textilă, Ed.CERMI, Iași, 1998, ISBN <u>973937848X</u></p> <p>6. R. Butnaru, A. Berteza, Tehnologie chimica textila, Rotaprint Iasi, 1997</p> <p>7. A. Grigoriu, D. Coman , Bazele finisării produselor textile, Ed. Tehnopress,Iași 2001.</p>	64,70

		<p>8. Stoichișescu L., Bazele teoretice și practice ale vopsirii și imprimării materialelor textile, Ed. Performantica, Iași, 2002, ISBN 9738075653</p> <p>9. Romen Butnaru, Anisoara Berteza Finisarea produselor textile indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 2001</p> <p>10. Romen Butnaru, Anisoara Berteza, Finisarea produselor textile, Rotaprint, Iasi, 1998.</p> <p>11. Vasilica Popescu, Rețetar pentru disciplina Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25932</p> <p>12. Vasilica Popescu, <i>New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing</i>, in book <i>Renewable Dyes and Pigments</i>, 1st Edition - October 1, 2023, Editor: Shahid Ul Islam (ed.) 2023, Elsevier Science, ISBN-139780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023.</p> <p>13. Vasilica Popescu, Multifunctionalizations of Textile Materials Highlighted by unconventional Dyeings, in book <i>Frontiers of Textile Materials: Polymers, Nanomaterials, Enzymes, and Advanced Modification Techniques</i>, eds: Mohd Shabbir, Shakeel Ahmed, and Javed N. Sheikh, (219–290), 2020, Scrivener Publishing LLC</p> <p>14. Vasilica Popescu, Luminita Ciobanu, Chapter 1: Impact on the Tinctorial Capacity of Textile Materials in book: <i>Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing</i>, Eds Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir, ISBN 9781119710288, ed. Willey, Hoboken, New Jersey USA, p 1-44, 2021.</p> <p>15. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, 131 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-496-0.</p> <p>16. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.</p> <p>17. Vasilica Popescu, Curs 2026, Tehnologia vopsirii si imprimarii textilelor https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4187</p>	
68	Tehnologia pregătirii și finisării textilelor	<p>1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Editura Tehnopress, Iași ,131 pagini 2022, 978-606-687-496-0.</p> <p>2. Vasilica Popescu (2007) - Tehnologii pentru pregătire, albirea și apretarea materialelor textile, Vol I Materiale celulozice, Editura Tehnopress, ISBN 10 973-702-413-3 si 13 978-973-702-413-8.</p> <p>3. E. Iliescu, Gh. Nagy, V. Popescu (2004)- Finisarea superioara a materialelor textile, vol 1- Nesifonabilizarea, Tehnopress, Iasi, ISBN 973-702-041-3.</p> <p>4. Iliescu E., Popescu V. – Bazele teoretice si practice ale proceselor de spălare și uscare a materialelor textile, 182 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973- 8048-91-5;</p> <p>5. Iliescu E., Popescu V., CosminV.-Pregătirea,albirea și apretura textilelor,vol.1, 337 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-90-7;</p> <p>6. E. Iliescu, V. Popescu, V.Cosmin- Pregătirea, albirea și apretura textilelor, vol. 2, 393 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-78-8;</p> <p>7. Romen Butnaru, Anisoara Berteza Finisarea produselor textile indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 2001</p> <p>8. Romen Butnaru, Anisoara Berteza, Finisarea produselor textile, Rotaprint, Iasi, 1998.</p>	75,0
69	Procese si utilaje pentru finisarea textilelor II	<p>1.A. Mureșan, Procese și utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed. “Gh.Asachi”, Iași, 2000 (ISBN 973-8050-47-2), 500 pagini</p> <p>2.A. Mureșan, L. Stoichișescu, Prezent și perspectivă în chimia textilelor: Cap.II. Tehnologii și utilaje performante, Editor Romen Butnaru, Ed. “Sedcom Libris”, Iași 2001 (ISBN 973-8028-77-9)pag.39-74</p> <p>3.Popa A.A., Muresan R., Ecsner A.I., Muresan A., MATERIALE TEXTILE:Caracteristici - Metode de imbunătățire a calității- Aplicații, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003 (ISBN 973-621-040-5)</p> <p>4. Muresan A., s.a., Manualul inginerului textilist, coord. : Aristide Dodu, Romen Butnaru, Emilia Visileanu, : Secțiunea.VIII. Tehnologie chimică textilă: Cap.7. Finisarea finală a produselor textile (coautor) Cap.8. Utilaje</p>	60,0

		<p>pentru finisarea chimică a materialelor textile.- unic autor capitol, editura AGIR-București 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2, 105 pag</p> <p>5. Augustin Mureșan Utilaje și procese pentru finisarea materialelor textile, Ed. Performantica, Iasi, 2009</p> <p>6. Augustin Muresan Utilaje pentru finisarea materialelor textile, vol 1 si 2, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 1998-1999.</p> <p>7. Dănilă, A., Procese și utilaje în finisarea textilelor, 2021, Editura Pim, Iași, 340 pag (17cm/24cm), ISBN: 978-606-13-6455-8.</p> <p>10. Dănilă, A., Procese și utilaje pentru finisarea textilelor II, Îndrumar de laborator, 2026 https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/186809/mod_resource/content/1/INDRUMAR%20PROCESE%20SI%20UTILAJE%20PENTRU%20FINISAREA%20TEXTILELOR%20Angela%20Danila.pdf</p>	
70	Calitate si control în tehnologia chimică textilă	<p>1. Anișoara Berteza, Andrei Berteza, Calitate și Control al calității, Editura „Gheorghe Asachi” Iași, 1999</p> <p>2. Andrei-Petru Berteza, Demetra Bordeianu, Romen Butnaru, Viorica Papaghiuc, Mariana Ursache, Direcții noi de dezvoltare și management al calității în textile, Editura Performantica, 2007</p> <p>3. Anișoara Berteza, coordonator Romen Butaru, Prezent și perspectivă în chimia textilelor, Editura Sedcom Libris, Iași, 2001</p> <p>4. Elena Iliescu, Rodica Muresan, Augustin Muresan, Controlul calitatii proceselor de pregatire si finisare superioara a materialelor textile, Ed. Dosftei, Iasi, 1997.</p> <p>5. Pruneanu Melinda, Calitate si control în tehnologia chimică a textilelor -Curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44741</p> <p>6. Pruneanu Melinda, Calitate si control în tehnologia chimică a textilelor - Aplicații 2026. https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44743</p> <p>7. D. Suteu, Calitatea produselor si protectia consumatorului. Lucrari practice, Editura Performantica Iasi, 2011, ISBN: 9789737307606</p> <p>8. D. Suteu, Calitatea produselor si Protectia Consumatorului, Editura Performantica, Iasi, 2011, ISBN 9789737307484.</p> <p>9. A.Berteza, D.Bordeianu, R.Butnaru,Directii noi de dezvoltare si management al calitatii in textile Performantica Iasi, 2007, ISBN 9789737303578.</p>	75,0
71	Procedee speciale de finisare a materialelor textile	<p>1. Dănilă, A., Textile aromoterapeutice. 2024, Editura Pim, Iași., 181 pag., 978-606-13-8748-9.</p> <p>2. Dănilă, A., Textile aromoterapeutice. Îndrumar de laborator,Editura Pim, Iași 2024. 978-606-13-8758-8</p> <p>3. Gheorghe Doncean , Procedee speciale in tehnologia chimică textilă îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iași, 2010 ISBN 9789737307354</p> <p>4. Romen Butnaru; Liliana Stoichitescu Procedee speciale de finisare a materialelor textile , Editura “Gh. ASACHI”, Iasi, 1995;</p> <p>5. Romen Butnaru; Gh. Doncean-Tehnologii neconventionale pentru finisarea materialelor textile,Volumul III, Editura Performantica, Iași, 2007, 194 pg;ISBN: 973-730-134-X</p> <p>6. Romen Butnaru; Gh. Doncean-Tehnologii neconventionale pentru finisarea materialelor textile,Volumul II, Editura Performantica, Iași, 2006, 194 pg;ISBN 973-730-134-X, 9789737302915(Vol. 2)</p> <p>7. Romen Butnaru; Gh. Doncean-Tehnologii neconventionale pentru finisarea materialelor textile,Volumul I, Editura Performantica, Iași, 2005, 194 pg;ISBN 973-730-134-X; 9789737301420(Vol. 1)</p> <p>8. Aurelia Grigoriu, Diana Coman - Bazele finisarii materialelor textile, Ed. Tehnopress, Iasi, 2001.</p> <p>9. Ingrid Bucișcanu, Procedee speciale de finisare a materialelor textile – Curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45231</p> <p>10. Ingrid Bucișcanu, Procedee speciale de finisare a materialelor textile – Laborator 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45232</p> <p>11. Danila, A., Textile Functionalization By Skincare Finishing. Editor(s): Aminoddin Haji, Caglar Sivri. In book: Surface Modification</p>	80.0

		and Functionalization of Textiles, Wiley-Scrivener Publishers (Acceptat spre publicare) 2026. 12. Danila, A., (2024). Biopolymers in Aromatherapeutic Textiles. In: Ahmed, S., Shabbir, M. (eds) Biopolymers in the Textile Industry. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-0684-6_6 , Print ISBN 978-981-97-0683-9	
72	Măsurarea culorii	1. Radu, C.D. Măsurarea culorii, UTI Iasi, Rotaprint, 2004 2. Eliza Lia Pușcaș, Doru Cezar Radu, Introducere in cunoașterea și măsurarea culorii, Ed. Dosoftetei, Iasi, 1997. 3. Andrei Berteza, Anișoara Berteza, Computer Aided Design în imprimarea Performantica, Iasi, 2014, 978-606-685-201-2. 4 Ingrid Buciușcanu, Măsurarea culorii – curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=44868 5. Ingrid Buciușcanu, Măsurarea culorii – laborator 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45235	75,0
73	Stabilirea automată a rețetelor de vopsire și imprimare	1. Radu, C.D. Măsurarea culorii, UTI Iasi, Rotaprint, 2004 2. Eliza Lia Pușcaș, Doru Cezar Radu, Introducere in cunoașterea și măsurarea culorii, Ed. Dosoftetei, Iasi, 1997. 3. Andrei Berteza, Anișoara Berteza, Computer Aided Design în imprimarea Performantica, Iasi, 2014, 978-606-685-201-2. 4. Ingrid Buciușcanu, Stabilirea automată a rețetelor de vopsire – curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45233 5. Ingrid Buciușcanu, Stabilirea automată a rețetelor de vopsire – laborator 2026 . https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=45234	75,0
74	Tehnologia filării și țeserii	1. Rodica Harpa Asigurarea calității in filatură și în țesătorie, Ed. Performantica, Iasi, 2009 2. Harpa R., 2006, Tehnologia filării si teserii. Tehnologia tricotării si confecționării- curs, Ed.Performantica -IASI 3. Rodica Harpa, Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării Indrumar de laborator: Finisare chimică textilă - Ingineri 2003 4. Rodica Harpa, Tehnologie mecanica textila tehnologia filării si teserii, tehnologia tricotării si confecționării : curs pentru studentii sectiei finisare chimica textila, Ed. Timpul, Iasi, 2000 5. Rodica Harpa, Aplicații din tehnologiile filării, țeserii, tricotării și confecționării - pentru finisare chimică textilă, Ed, Performantica, 2008. 6. Piroi, C., Microfibre - Prelucrarea în filatura de bumbac, Editura Performantica, Iași, 2014, 219 pagini, ISBN 978-606-685-204-3. 7. Piroi, C., Leon, A.L., Indrumar de practica, Filatură și neșesute-anul III, Editura Performantica, Iași, 2011, 54 pagini. ISBN 978-973-730-828-3. 8. Leon, A.L., Piroi, C., Caiet de practică, Filatură și neșesute-anul III, Editura Performantica, Iași, 2011, 46 pagini, ISBN 978-973-730-829-0.	75,0
75	Tehnologia tricotării și confecționării	1. Harpa R., 2006, Tehnologia filării si teserii. Tehnologia tricotării si confecționării- curs, Ed.Performantica -IASI 2. Rodica Harpa, Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării Indrumar de laborator: Finisare chimică textilă - Ingineri 2003 3. Rodica Harpa, Tehnologie mecanica textila tehnologia filării si teserii, tehnologia tricotării si confecționării : curs pentru studentii sectiei finisare chimica textila, Ed. Timpul, Iasi, 2000. 4. Rodica Harpa, Aplicații din tehnologiile filării, țeserii, tricotării și confecționării - pentru finisare chimică textilă, Ed, Performantica, 2008. 5. Piroi, C., Microfibre - Prelucrarea în filatura de bumbac, Editura Performantica, Iași, 2014, 219 pagini, ISBN 978-606-685-204-3. 6. Piroi, C., Leon, A.L., Indrumar de practica, Filatură și neșesute-anul III, Editura Performantica, Iași, 2011, 54 pagini. ISBN 978-973-730-828-3. 7. Leon, A.L., Piroi, C., Caiet de practică, Filatură și neșesute-anul III, Editura Performantica, Iași, 2011, 46 pagini, ISBN 978-973-730-829-0.	57,14
76	Tehnologia finisării materialelor	1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Editura Tehnopress, Iași ,131 pagini 2022, 978-606-687-496-0. 2. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.	76,92

	<p>textile din fibre naturale</p>	<p>3. Aurelia Grigoriu, Diana Coman, Bazele finisării materialelor textile, Ed Tehnopress, Iasi, 2001.</p> <p>4. Vasilica Popescu (2007) - Tehnologii pentru pregătire, albirea și apretarea materialelor textile, Vol I Materiale celulozice, Editura Tehnopress, ISBN 10 973-702-413-3 si 13 978-973-702-413-8.</p> <p>5. E. Iliescu, Gh. Nagy, V. Popescu (2004)- Finisarea superioara a materialelor textile, vol 1- Nesifonabilizarea, Tehnopress, Iasi, ISBN 973-702-041-3.</p> <p>6. Iliescu E., Popescu V. – Bazele teoretice si practice ale proceselor de spălare și uscare a materialelor textile, 182 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973- 8048-91-5;</p> <p>7. Iliescu E., Popescu V., CosminV.-Pregătirea,albirea și apretura textilelor,vol.1, 337 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-90-7;</p> <p>8. E. Iliescu, V. Popescu, V.Cosmin- Pregătirea, albirea și apretura textilelor, vol. 2, 393 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-78-8.</p> <p>9. Aurelia Grigoriu, Cezar - Doru Radu, Diana Coman, Virginia Merticaru, Elemente de proiectare tehnologica in finisarea chimica textila, Ed. Tehnopress, Iasi, 2003</p> <p>10. Romen Butnaru, Anisoara Bertea Finisarea produselor textile indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 2001</p> <p>11. Romen Butnaru, Anisoara Bertea, Finisarea produselor textile, Rotaprint, Iasi, 1998.</p> <p>12. Vasilica Popescu, Rețetar pentru disciplina Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale, 2026, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25771</p> <p>13. Vasilica Popescu, Finisarea Produselor textile, Curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136464/mod_folder/content/0/prezent%C4%83ri%20ppt%20la%20FPT.rar?forcedownload=1</p>	
77	<p>Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice</p>	<p>1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Editura Tehnopress, Iași ,131 pagini 2022, 978-606-687-496-0.</p> <p>2. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.</p> <p>3. Aurelia Grigoriu, Diana Coman, Bazele finisării materialelor textile, Ed Tehnopress, Iasi, 2001.</p> <p>4. Vasilica Popescu (2007) - Tehnologii pentru pregătire, albirea și apretarea materialelor textile, Vol I Materiale celulozice, Editura Tehnopress, ISBN 10 973-702-413-3 si 13 978-973-702-413-8.</p> <p>5. E. Iliescu, Gh. Nagy, V. Popescu (2004)- Finisarea superioara a materialelor textile, vol 1- Nesifonabilizarea, Tehnopress, Iasi, ISBN 973-702-041-3.</p> <p>6. Iliescu E., Popescu V. – Bazele teoretice si practice ale proceselor de spălare și uscare a materialelor textile, 182 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973- 8048-91-5;</p> <p>7. Iliescu E., Popescu V., CosminV.-Pregătirea,albirea și apretura textilelor,vol.1, 337 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-90-7;</p> <p>8. E. Iliescu, V. Popescu, V.Cosmin- Pregătirea, albirea și apretura textilelor, vol. 2, 393 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-78-8.</p> <p>9. Aurelia Grigoriu, Cezar - Doru Radu, Diana Coman, Virginia Merticaru, Elemente de proiectare tehnologica in finisarea chimica textila, Ed. Tehnopress, Iasi, 2003</p> <p>10. Romen Butnaru, Anisoara Bertea Finisarea produselor textile indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 2001</p> <p>11. Romen Butnaru, Anisoara Bertea, Finisarea produselor textile, Rotaprint, Iasi, 1998.</p> <p>12. Vasilica Popescu, Rețetar pentru disciplina Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice, 2026, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25771</p>	76,92

		13. Vasilica Popescu, Finisarea Produselor textile, Curs 2026 https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136464/mod_folder/content/0/prezent%C4%83ri%20ppt%20la%20FPT.rar?forcedownload=1	
78	Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre naturale	<p>1. Dănilă, A., Procese și utilaje în finisarea textilelor, 2021, Editura Pim, Iași, 978-606-13-6455-8.</p> <p>2.A. Mureșan, Procese și utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 2000 (ISBN 973-8050-47-2), 500 pagini</p> <p>3.A. Mureșan, L. Stoichișescu, Prezent și perspectivă în chimia textilelor: Cap.II. Tehnologii și utilaje performante, Editor Romen Butnaru, Ed. "Sedcom Libris", Iași 2001 (ISBN 973-8028-77-9)pag.39-74</p> <p>4.Popa A.A., Muresan R., Ecsner A.I., Muresan A., MATERIALE TEXTILE:Caracteristici - Metode de imbunătățire a calității- Aplicații, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003 (ISBN 973-621-040-5)</p> <p>5. Muresan A., s.a., Manualul inginerului textilist, coord. : Aristide Dodu, Romen Butnaru, Emilia Visileanu, : Secțiunea.VIII. Tehnologie chimică textilă: Cap.7. Finisarea finală a produselor textile (coautor) Cap.8. Utilaje pentru finisarea chimică a materialelor textile.- unic autor capitol, editura AGIR-București 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2, 105 pag</p> <p>6. Augustin Mureșan Utilaje și procese pentru finisarea materialelor textile, Ed. Performantica, Iasi, 2009</p> <p>7. Augustin Muresan Utilaje pentru finisarea materialelor textile, vol 1 si 2, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 1998-1999</p>	71,42
79	Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre chimice	<p>1. Dănilă, A., Procese și utilaje în finisarea textilelor, 2021, Editura Pim, Iași, 978-606-13-6455-8</p> <p>2.A. Mureșan, Procese și utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 2000 (ISBN 973-8050-47-2), 500 pagini</p> <p>3.A. Mureșan, L. Stoichișescu, Prezent și perspectivă în chimia textilelor: Cap.II. Tehnologii și utilaje performante, Editor Romen Butnaru, Ed. "Sedcom Libris", Iași 2001 (ISBN 973-8028-77-9)pag.39-74</p> <p>4.Popa A.A., Muresan R., Ecsner A.I., Muresan A., MATERIALE TEXTILE:Caracteristici - Metode de imbunătățire a calității- Aplicații, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003 (ISBN 973-621-040-5)</p> <p>5. Muresan A., s.a., Manualul inginerului textilist, coord. : Aristide Dodu, Romen Butnaru, Emilia Visileanu, : Secțiunea.VIII. Tehnologie chimică textilă: Cap.7. Finisarea finală a produselor textile (coautor) Cap.8. Utilaje pentru finisarea chimică a materialelor textile.- unic autor capitol, editura AGIR-București 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2, 105 pag</p> <p>6. Augustin Mureșan Utilaje și procese pentru finisarea materialelor textile, Ed. Performantica, Iasi, 2009</p> <p>7. Augustin Muresan Utilaje pentru finisarea materialelor textile, vol 1 si 2, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 1998-1999.</p>	71,42

Întocmit,
Ș.I. dr. ing. Melinda Pruneanu