

Anexa A.2.13 - Corelație fond de carte -număr de studenți

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL SI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: Inginerie Chimică
 Programul de studii: Tehnologie Chimica Textila

Fondul de carte propriu destinat necesităților studenților ce urmează programul de studii Tehnologie Chimică Textilă

<http://81.180.222.245:8991/F/JD1I5X9VHF4DTYJQDC7TN1RAE11MBLGHEYLPY5P6QSER4HCF2I-15897?func=find-b-0>

Nr. crt.	Disciplina de învățământ	Fondul de carte din biblioteca proprie (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Nr. exemplare	Numărul studenților aflați în ciclul și anul de studiu la care este prevăzută disciplina respectivă
1.	Analiză matematică	1. Luca-Tudorache, R.- <i>Probleme de analiză matematică. Calcul 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 diferentiaala 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 diferentiaala. 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.	2 1 2 30 2 40 4	19/I

		<p>8. M. Rosculeț - Analiza matematică, I, II, 1996.</p> <p>9. V. Olariu, s.a. - Analiza matematică, 1983.</p> <p>10.S. Chirita - Culegere de probleme de matematici superioare, Rotaprint 1984, Editura centrala,</p> <p>11.M. Rosculeț, s.a. - Culegere de probleme de analiza matematică, 1968.</p> <p>12.Nicoleta Negoescu– Probleme de punct fix comun pentru perechi - contractive de funcții, Ed. “Gh. Asachi” Iasi, 1999.</p> <p>13.Nicoleta Negoescu – Elemente de analiza matematică – curs pentru studenții Facultății de Inginerie Chimică, 150 pagini, Ed. Ștef, 2006</p>	<p>21</p> <p>94</p> <p>16</p> <p>12</p> <p>9</p> <p>7</p>	
2.	Fizică 1	<p>1.E.Luca, C. Ciobotariu, Gh. Zet , A. Vasiliu - Fizica, E.D.P., București, 1976.</p> <p>2. 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>3. 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>4. 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>5. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizică , Ed. Pim, Iași, 2005, 63 pag.</p> <p>6. 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>7. 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>8. 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>9. 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>10. R. Neagu, D. Condurache, C. Cotaș, s.a, <i>Teste de Fizică. II. Fenomene termice</i>. Lit. Univ. Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 1999, 204 p.</p> <p>11. <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>12. C. Ciobotariu, C. Pasnicu, D. Condurache - Fizica clasică, lucrări de laborator, Univ. Tehnica Gh. Asachi, Iasi, 1995.</p> <p>13. G. Strat, D. Condurache, R. Badescu, I. Grecu, P. Nica – Caiet de lucrări practice la fizica, Iasi, 2001.</p>	<p>10</p> <p>50</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>7</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>7</p> <p>15</p>	19/I

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>	15 15 20 25	19/I
4.	Chimie 1 (Chimie anorganică)	<p>1. I.Rusu, A.Căilean,D.Sutiman, Chimie anorganică la Leeds, Ed. MatrixRom, București, 2000, ISBN 973-685-168-0</p> <p>2. Roșca I, Ștefancu E ,Curs de chimie anorganică. Tipar Rotaprint, I.P.Iași, 1982</p> <p>3. Constantinescu Ghe., Roșca I., Negoiu M., Chimie Anorganică. Ed. Tehnică, București, 1986</p> <p>4. Negoiu D.,Tratat de Chimie Anorganică. Ed. Tehnică, București, 1974. Vol.I</p> <p>5. Marcu Ghe. și colab.,Chimie Anorganică. Ed. Did. și Ped. București, 1981</p> <p>6. Foca N, Oancea S., Condurache D, Atomi, molecule, stări de agregare. Ed. Dan, 1999</p> <p>7. Roșca I., Sutiman D., Sibiescu D,Introducere în chimia anorganică modernă. Ed. Performantica, Iași.</p> <p>8. Foca N., Condurache D., Goanță M.,Chimie Anorganică. Structura elementelor și a combinațiilor chimice Oancea S,Anorganice. Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002.</p> <p>9. Negoiu D,Tratat de Chimie Anorganică. Vol.II, Ed. Tehnică, București, 1974.</p> <p>10. Constantinescu Ghe., Roșca I., Negoiu M. Chimie anorganică. Vol.II, Ed. Tehnică, Buc, 1986.</p> <p>11. Ștefancu E, Curs de chimie anorganică. Tipar Rotaprint. U.T.Iași, 1996.</p> <p>12. Ștefancu E,Chimie Anorganică. Vol.II, Tipar Rotaprint, U.T.Iași, 1995.</p> <p>13. Spacu P., Gheorghiu C., Stan M,Tratat de chimie anorganică. Vol.III. Ed.tehnică, București, 1978.</p> <p>14. Calu N., Berdan I., Sandu I.,Chimie anorganică-metale. I.P.I. Tipar Rotaprint, 1987.</p> <p>15. Vicol O., Berdan I., Bosnea L,Curs de chimie anorganică. Vol.III. Tipar Rotaprint. I.P.I., 1989.</p>	100 20 5 5 5 10 100 25 3 7 7 7 7 5 7	19/I
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 Indrumar de laborator</i>, Editura ‘‘Performantica’’,2007</p>	43 1 15 83 2 6	19/I

6.	Fizică 2	1. Curs de fizică - Feynman, vol. I, II, III, E. Tehnica 1970	5	19/
		2. Fizică - H. Halliday, L. Resnick, E.D.T. București 1975	5	
		3. E. Luca, C. Ciubotariu, Gh. Zet, A. Vasiliu - Fizică, E.D.P., București, 1976	10	
		4. S. Oancea, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu – Fizica cuantică în 15 lecții, Univ. Tehnică Gh. Asachi, Iași, 1998	20	
		5. C. Ciubotariu, C. Pasnicu, D. Condurache - Fizică clasică, lucrări de laborator, Univ. Tehnică Gh. Asachi, Iași, 1995, 1998	20	
		6. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrări practice la fizica pentru studenții Facultății de Ingineria Mediului</i> , Editura Pim, Iași, 2005, ISBN 973-716-234-X, 65 pagini	150	
		G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrări practice la fizica pentru studenții Facultății de Ingineria Mediului</i> , Editura Pim, Iași, 2006, ISBN 973- , 65 pagini.	150	
		7. D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrări practice la fizica pentru studenții Facultății de Ingineria Mediului</i> , Editura Pim, Iași, 2007, 64 p.	150	
		8. G. Strat, D. Condurache, R. Bădescu, I. Grecu, P. Nica, <i>Caiet de lucrări practice la fizica</i> , Editura Pim, Iași, 2007, ISBN 973-736-722-8, 75 pagini	150	
9. 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.	150			

7.	Chimie 2 (Chimie analitică)	<ol style="list-style-type: none"> 1. C.Luca, Al.Duca, I.Al.Crișan, Chimie analitică și analiză instrumentală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983. 2. I.Sârghie, Titrimetria, Litografia Univ. Tehnice “Gh.Asachi” Iași, 2000 3. Al. Nacu, T. Onofrei, I. Sârghie, F. Matei, D. Bejan, V. Paraschivescu, M. Surpățeanu, A.Bârsănescu, Chimie analitică și analiză instrumentală. Manual de lucrări practice, vol.I, Litografia I.P.Iași, 1988 4. I.Sârghie, V.Paraschivescu, L.Tofan, C.Păduraru, Chimie analitică calitativă, Litografia Univ. Tehnice “Gh.Asachi” Iași, 2000. 5. D.Bilba, L.Tofan, Chimie analitică și analiză instrumentală. Metode chimice. Lucrări practice. Ed. Performantica, Iași, 2003. D.Bejan, D.Bilba, L.Tofan, D.Șuteu, C.Păduraru, L.Bulgariu, Metode chimice de analiză. Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iasi, 2006. 6. I.Sârghie, D.Bilba, L.Tofan, D.Șuteu, C.Păduraru, Probleme de chimie analitică, Ed. Performantica, Iași, 2004. 7. C.Luca, Al.Duca, I.Al.Crișan, Chimie analitică și analiză instrumentală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983. 8.I.Sârghie, L.Tofan, D.Șuteu, L.Bulgariu, G.Rusu, Analiza cantitativă. Lucrări practice, Ed. Performantica, Iasi, 2005. 	<p>5</p> <p>20</p> <p>5</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p>	19/1
8.	Grafică asistată de calculator	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burchard, B.; Pitzer, D., Totul despre AutoCAD 2000, Editura Teora, București, 2000 2. Popa, C-tin.; ș. a., Desen Tehnic, Editura „Gh. Asachi”, Iasi, 1996; 3. Prună L.; ș. A, Geometrie Descriptiva, Editura „Cermi”, Iasi, 2002; 4. Anghel, A.; Prună, L., Desen Tehnic cu AutoCAD, Editura Tehnopress, Iași, 2005 5. Anghel, A., Dănăilă, V. L. – Geometrie descriptivă, Ed.AS’S, 2002 6. Eftimescu, C., Dănăilă, V. L. – Technical Drawing for Constructions. Civilian Buildings, Rotaprint Universitatea Tehnică Iași, 1995 7. Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, 2008 8. Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. - Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, 2007 9. Dănăilă, V. L., Anghel, A. – Descriptive Geometry, Ed. Tehnopress, 2006 10. Anghel, A., Dănăilă, V. L. – Geometrie descriptivă, Ed. Performantica, 2004 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>15</p> <p>5</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>50</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>25</p>	19/1

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 în Matlab”, Editura Polirom, 2008.</p>	5 15 100 7	19/I
10.	Educație fizică și sport 1	<p>1. T. Tatu și colab. - Atletism, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.</p> <p>2. A. Stroiescu-Gimnastica, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1968.</p> <p>3. A. Hrisca, Negulescu Corneliu-Baschet. Tehnica și tactica individuală. Metodica învățării, Editura Sport Turism, București, 1981.</p> <p>4. Kunst Ghermanescu-Teoria și metodica handbalului, Editura Stadion, București, 1983.</p>	2 1 3 3	19/I
11.	Limba engleză 1	<p>1. “Grammar Parctice for Intermediate Students”, Walker E, Longman Group UK Limited, 1994.</p> <p>2. “Oxford Guide for English Grammar”, Oxford University Press, 1985.</p> <p>3. “Headway” -A Book for Intermediate Students, John and Liz Soars, Oxford University Press.</p> <p>4. “A Practical English Grammar” -Thomson, A.J. and Martinet, A.V, Oxford University Press, London, 1994.</p> <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, p. 258.</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>	5 5 5 5 5 5 5 20 20	19/I
12.	Limba franceză 1	<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>	5 5 5 5 60 60 60	19/I

13.	Chimia compușilor coordinativi	<p>1. Chimia compușilor coordinativi - Gh, Marcu, -, Ed. Acad. Române, București, 1984</p> <p>2. Chimia combinațiilor complexe M. Brezeanu, P. Spacu, Ed. Did. Pedag., București, 1976</p> <p>3. D. Sibiescu, Chimia compușilor coordinativi, Ed. Tehnopress, Iași, 2005.</p> <p>4. N. Foca, D. Sibiescu, S. Oancea, Metode fizico-chimice aplicate în studiul combinațiilor complexe, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-405-2</p> <p>5. Roșca I, Ștefanu E., Foca N. Sutiman D. Căilean A, Sibiescu D., Rusu I, Lucrări practice de chimie anorganică. Capitolul "Complecși". Univ. Tehn. "Gh. Asachi" Iași 1996.</p>	5 5 50 100 50	19/I
14.	Chimie bioanorganică	<p>1. D. Sibiescu, Chimia compușilor coordinativi, Ed. Tehnopress, Iași, 2005</p> <p>2. Implicații biologice și medicale ale chimiei anorganice I. Grecu, M. Neamțu, L. Enescu, Ed. Junimea Iași, 1982</p> <p>3. M. N. Palamaru, A. R. Iordan, A. Cecal, Chimie bioanorganică și metalele vieții, Ed. Bit, Iași, 1997</p> <p>4. N. Foca, D. Sibiescu, S. Oancea, Metode fizico-chimice aplicate în studiul combinațiilor complexe, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-405-2</p> <p>5. L. Roman Implicații biomedicale ale combinațiilor complexe, Ed. Dacia Cluj, 1979.</p> <p>C. Oniscu, D. Cascaval – Inginerie biochimică și biotehnologie. Ingineria proceselor biotehnologice, InterGlobal, Iași, 2002.</p> <p>7. D. Cascaval, C. Oniscu, A. I. Galaction - Inginerie biochimică și biotehnologie. 3. Procese de separare, Performantica, Iași, 2004.</p> <p>8. C. Oniscu – Tehnologia produselor de biosinteză, Ed. Tehnica, București, 1978</p> <p>9. C. Oniscu, D. Cascaval s.a. - Inginerie biochimică și biotehnologie – îndrumar pentru lucrări practice, Lit. UTI, 2000.</p> <p>10. Dan Cascaval, Anca Irina Galaction, Bioprocese în industria alimentară și farmaceutică, Ed. Gr. T. Popa, Iași, 2014 (258pg.)</p>	50 5 7 50 5 20 20 15 20 10	19/I

15.	Cultură, civilizație și instituții europene	1. Arnold Toynbee, Studii asupra istoriei, Univers, București, 1997 2. Leonardo Benevelo, Orașul în istoria Europei, Polirom, Iași, 2003 3. J. Habermas, Discursul filosofic al modernității, Humanitas, București, 2000 4. Max Weber, Etica protestantă și spiritul capitalismului, Humanitas, București, 1993 5. O. Drîmba, Istoria culturii și civilizației, Ed. Științifică și Enciclopedică, Buc, 1977 6. J. Habermas, 2000, <i>Discursul filosofic al modernității</i> , Humanitas, București 7. O. Drimba, 1986, 1987, 1990, <i>Istoria culturii și civilizației</i> , vol. I-IV, Editura Științifică și Enciclopedică, București. 8. Mihai Dorin, 1998, <i>Civilizația românilor în viziunea lui Eminescu</i> , Ed. Fundației Culturale Române, București. 9. Mihai Dorin, 1998, <i>Prelegeri de civilizație românească</i> , Editura Edinter, București 10. Guy Hermet, 2005, <i>Istoria națiunilor și a naționalismului în Europa</i> , Institutul European, Iași. 11. Raoul Girardet, 2003, <i>Naționalism și națiune</i> , Institutul European, Iași. 12. Paul Sabourin, 1999, <i>Naționalismele europene</i> , Institutul European, Iași. 13. Barbara Jelavich, 2000, <i>Istoria Balcanilor</i> , vol. I-II, Institutul European, Iași. 14. Paul Johnson, 2003, <i>O istorie a lumii moderne</i> , Editura Humanitas, București.	5 15 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	19/I
16.	Comunicare	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 3. Abrie 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.	5 5 5 5 5 8 10 10	19/I

17.	Noțiuni fundamentale în chimie	<p>1. Foca N, Oancea S., Condurache D, Atomi, molecule, stări de agregare. Ed. Dan, 1999</p> <p>2. Roșca I., Sutiman D., Sibiescu D, Introducere în chimia anorganică modernă. Ed. Performantica, Iași, Doncean Ghe, 2000.</p> <p>3. Foca N., Condurache D., Goanță M., Chimie Anorganică. Structura elementelor și a combinațiilor chimice Oancea S, Anorganice. Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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;</p> <p>8. Sibiescu, M. Vizitiu, <i>Îndrumar de lucrări de laborator privind metode, tehnici de lucru în sinteza și testarea unor proprietăți ale compușilor coordinativi și bioanorganici</i>, Pim-Iași 2007, ISBN: 978-973-716-619-7.</p>	5 100 25 25 25 20 20 20	19/I
18.	Noțiuni fundamentale în matematică	<p>1. M. Rosculet, s.a. - Culegere de probleme de analiza matematica, 1968.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Nicoleta Negoescu – Elemente de analiza matematica – curs pentru studenții Facultatii de Inginerie Chimica, 150 pagini, Ed. Stef, 2006.</p> <p>4. Romaniuc, S. L., <i>Elemente de analiză matematică</i>, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0.</p> <p>5. Romaniuc, S. L., <i>Exerciții de analiză matematică</i>, Culegere 250 pagini, 2023, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am</p> <p>6. M. Rosculet - Analiza matematica, I, II, 1996.</p>	10 50 50 50 50 5	19/I

19.	Integrare europeană	<p>1. C.I. Țigănaș, <i>Tranziție și integrare europeană</i>, 2002, Editura Sedcom Libris, Iași.</p> <p>2. Marius Precupețu, <i>Democratizare post comunistă și integrare europeană</i>, 2006, Editura Academiei, București.</p> <p>3. Pascariu G., <i>Integrarea economică europeană</i>, 2005, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași.</p> <p>4. M. Mureșan, <i>Experiențe istorice de integrare economică</i>, 2006, Ed. ASE, București.</p> <p>5. E. Forika, <i>Suveranitatea națională și integrarea europeană</i>, 2002, Ed. Polirom, Iași.</p> <p>6. T. Brăilean, <i>Tranziție și integrare europeană</i>, 2002, Ed Sedcom Libris, 2002.</p> <p>7. Oana Berceanu, <i>Integrare monetară europeană</i>, 2006, EDP, București.</p> <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>	5 5 5 5 5 5 5 5 2	19/I
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>	5 50 50 5 5 5	19/I
21.	Psihologia educației	<p>1. Robu, V., Tufeanu, M., Caranfil, G., (2025), Psihologia educației – repere conceptuale și practice, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-2789-4, 223 pg., editură clasificată B.</p> <p>2. Gavril, Oana. (2002). Psihologie managerială. Stog, Larisa și Caluschi, Mariana (coord.), Chișinău: Editura "Cartier".</p> <p>3. Jitaru, Oana și Bobu, Roxana. (2023). Dezvoltare personală și consiliere în carieră. Ghid pentru profesori și studenți. Iași: Editura Performantica, acreditată CNC SIS București, 1142/30.06.2003 ISBN 978-630-328-058-5.</p>	10 15 15	19/I
22.	Pedagogie 1	<p>1. Jitaru, Oana. (2018). Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente. Iași: Editura Performantica.</p> <p>2. Gavril Jitaru, Oana. (2015). (coord.). Teme de pedagogie generală. Iași: Editura Performantica.</p> <p>3. Gavril Jitaru, Oana. (2015). Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă. Iași: Editura Performantica.</p> <p>4. Gavril, Oana. (2002). Asertivitatea de la abilitate la competență. Iași: Editura Performantica.</p> <p>5. Caluschi, Mariana (coord.), Gavril Jitaru, Oana, Șerban, Mihaela, Urmă, Daniel și Nechifor, Constantin. (2008). Comportamentul consumatorului de la tradiții la integrare europeană. Iași: Editura Performantica.</p> <p>6. Caluschi, Mariana (coord.). Gavril Jitaru Oana, Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu. (2003). Managerul inventator - o nouă profesie?. Iași: Editura Performantica.</p>	10 15 15 15 15 10	
ANUL II				

23.	Chimie organică 1	1. Corina Măluțan, Notiuni generale de chimie organica, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2010, ISBN 978-973-621-307-6	20	11/II
		2. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru și Corina Măluțan, Chimie organică. acizi carboxilici și derivati functionali, Ed.PERFORMANTICA, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-579-4	20	
		3. L. Tătaru, M. Vâță, C. Măluțan, Chimie organică. Exerciții, Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9	5	
		4. Corina Măluțan, Chimie organică I, Ed. Performantica , Iași, 2005, ISBN 973-730-051-3	5	
		5. L.Tataru, M.Vata, D.Scutaru, <i>Compusi cu functii monovalente</i> , Ed Cermi Iasi, 2006, 973-667-186-0 / 978-973-667-186-9	20	
		6. L.Tataru, M.Vata, <i>Metode de separare si purificare pentru substantele organice</i> - ed.II-a revizuita, Ed Cermi Iasi, 2006	20	
		7. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru, CHIMIE ORGANICĂ vol.I, Institutul Politehnic Iasi, 1989	20	
		8. D. Scutaru, <i>Spectrometria de masă</i> , Editura Cermi (1998), ISBN 973-9378-12-9	15	
		9. L. Tătaru, M. Vâță, C. Măluțan, <i>Chimie organică. Exerciții</i> , Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9	15	
		10. L.Tataru, M.Vata, D.Scutaru, <i>Compusi cu functii monovalente</i> , Ed Cermi Iasi, 2006.	2	

24.	Chimie analitică și analiză instrumentală	<p>1. Eugenia Doniga (2008), Chimie Analitică Instrumentală. Între teorie și practică”, Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>2. Eugenia Doniga (2006), Chimie Analitică Instrumentală. Metode Electroanalitice” Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>3. Eugenia Doniga (2006), Chimie Analitică Instrumentală. Metode Optice de Analiză” Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>4. Eugenia Doniga (2005), Tehnici electroanalitice”, d. PERFORMANTICA Iași</p> <p>5. Eugenia Doniga (2005), Metode de Analitică Instrumentală. Aplicații în controlul proceselor finisare textilă și prelucrare chimică a pieilor” Ed. PERFORMANTICA Iași</p> <p>6. Eugenia Doniga (2003), Metode de Analitică Instrumentală. Aplicații în controlul proceselor finisare textilă și prelucrare chimică a pieilor”, Ed. CORSON, Iași</p> <p>7. Eugenia Doniga, Carmen Păduraru (2000), Chimia Analitică Instrumentală. COMPEDIU – Colegiu Tehnic”, Ed. IFFA</p> <p>8. Eugenia Doniga (1999), „Metode electroanalitice. Aplicații în controlul sistemelor biochimice”, Ed. CORSON, Iași</p> <p>9. Bulgariu Laura, Chimie analitică si instrumentala – Curs 2026, 134 pg: http://www.ch.tuiasi.ro/cv/imm/bulgariulaura/</p> <p>10. Laura Bulgariu – Metode instrumentale de analiză, Editura Politehniun, Iași, 2011, ISBN. 978-973-621-317-5, 260 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> <p>12. 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>45</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>6</p> <p>22</p> <p>6</p> <p>18</p> <p>15</p> <p>online</p> <p>10</p> <p>60</p> <p>60</p>	11/II
-----	---	---	---	-------

25.	Chimie fizica 1: Termodinamică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carja G., Popa I., Chimie Fizica, Editura Academica 2022. 2. Cimpoeșu, R., & Roman, A. M. Coroziunea suprafețelor-Aplicații, Iasi, 2023. 3. Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații, Editura Performantica, Iași, 2017. 4. Atkins P. W., de Paula Julio, Keeler James, Physical Chemistry, 11th, vol. 1. Edition, Oxford Press, 2017. 5. Bagotsky V. S., Fundamentals of Electrochemistry, John Wiley & Sons, Inc., 2006 6. Gabriela Lisa, Natalia Hurduc, <i>Cinetică chimică</i>, Ed. Performantica, Iasi, 2006, ISBN 973-730-190-0 7. Gabriela Carja, Daniel Mareci, N. Aelenei, <i>Chimie fizică – partea I</i>, Ed. CERMI, Iasi, 2003, ISBN 973-8188-57-1 8. Lisa Gabriela, <i>Chimie fizica I. Termodinamica</i>, ed. Performantica 2008, Iași, 2008, 176 pg. (ISBN 978-973-730-555-8). 9. Silvia Curteanu, Gabriela Lisa, N. Aelenei, <i>Aplicații de chimie fizică rezolvate în Matchad</i>, Ed. MATRIX ROM, Buc., 2002, ISBN973-685-473-6 10. 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 11. Popa M.I., Aelenei N., Ionescu Gh., „<i>Chimia fizică a fenomenelor interfazice și a sistemelor polidisperse</i>”, Ed. Cronica Iași, 1994 12. Topics in Curent Chemistry. <i>Inorganic and Physical Chemistry</i>, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1978, ISBN 3-540-08987 13. E. L. Charsley, S. B. Warrington, <i>Thermal Analysis – Techniques and Applications</i>, Royal Society of Chemistry, Leeds, 1992, ISBN 0-85186-375-2 14. I Cadariu, Chimie Fizica. Starile de agregare si termodinamica chimica, Editura didactica si pedagogica, Bucuresti, 1971 15. R. Valcu, A. Dobrescu, <i>Termodinamica proceselor ireversibile</i>, Ed. Teh.Buc., 1982. Aelenei Neculai, Chimie fizică , Litografia I.P. Iași, 1985 16. Beldie Camelia, Ionescu Gheorghe, Onu Ana, Chimie fizică (I), Lit I.P. Iași, 1987. 17. Marcel Ionel Popa, Chimie Fizica, I. P. Iasi 1993 18. Gabriela Carja, M.I. Popa, Daniel Mareci, N. Aelenei, <i>Chimie fizica – partea II</i>, , Ed. CERMI, Iasi, 2004, ISBN 973-8188-56-3. 19. Segal E., Fătu D., „<i>Introducere în cinetica neizotermă</i>”, Ed. Academiei Buc 1983 20. 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 21. Lisa Gabriela, Probleme de chimie fizica, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 116 pg., 2008 (ISBN 978-973-730-562-6). 	<p>50 20 50 2/CD 2/CD 20 20 30 20 30 15 2 2 5 5 5 5 30 15 50</p>	11/II
-----	-----------------------------------	---	--	-------

		22. Ionescu Gh., Aelenei N., Popa I. M., Mareci D., Carja G., 2002, C vo III, CINETICĂ, Fenomene interfazice, Electrochimie, Editura Karro, Iasi	20	
26.	Electrotehnică și electronică	1. Ursulean R., Suchar I, Elemente de electrotehnică și electronică – Ed. Satya, Iasi, 1999 2. Ursulean R., Suchar I, Electrotehnica și electronica,- Îndrumar 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.	50 20 50	11/II
27.	Chimie organică 2	1. Corina Măluțan, Noțiuni generale de chimie organică, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, 2010, ISBN 978-973-621-307-6 2. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru și Corina Măluțan, Chimie organică. acizi carboxilici și derivați funcționali, 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 și purificare pentru substanțele organice</i> - ed. II-a revizuită, Ed. Cermi Iasi, 2006 6. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru, CHIMIE ORGANICĂ vol. I, Institutul Politehnic Iasi, 1989 7. L. Tataru, M. Vata, D. Scutaru, <i>Compuși cu funcții monovalente</i> , Ed. Cermi Iasi, 2006, 973-667-186-0 / 978-973-667-186-9 8. D. Scutaru, <i>Spectrometria de masă</i> , Editura Cermi (1998), ISBN 973-9378-12-9 9. L. Tătaru, M. Vâță, C. Măluțan, <i>Chimie organică. Exerciții</i> , Editura Performantica Iași, 2007, ISBN 958-2875-12-9	20 20 20 20 20 7 10 10 20	11/II
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; 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.	15 5 5 15 5 5 15	11/II

29.	Chimie fizica 2: Cinetica	1. Gabriela Carja, D. Mareci, I.M. Popa, N. Aelenei; Chimie fizica (Partea II-a), Ed. CERMI, 2004	15	11/II
		2. Isac Victor, Hurduc Natalia, " Chimie fizică-cinetică și cataliză ", Editura Stiința, Chișinău, 1994.	5	
		3. Isac Victor, Onu Ana, Tudoreanu Cornelia, Nemțoi Gheorghe, "Chimie fizică-Lucrări practice ", Editura Stiința, Chișinău, 1995.	5	
		4. Ionescu Gheorghe, Roman Ovidiu, Aelenei Neculai, " Probleme de chimie fizică ", Litografia I.P. Iași, 1985.	5	
		5. N. Aelenei, M.I. Popa, Gh. Ionescu, D. Mareci, Al. Chichirau, G. Carja, Aplicații de calcul in Chimia Fizica, vol. I, Termodinamica chimica	5	
		6. Gh. Ionescu, N. Aelenei, M.I. Popa, , D. Mareci, G. Carja, Aplicații de calcul in Chimia Fizica, vol. II, Cinetica, fenomene interfazice, electrochimie	5	
		7. S. Curteanu, G. Lisa, N. Aelenei, Aplicatii de chimie fizica rezolvate in Mathcad, Ed. MATRIX ROM, 2002.	15	
		8. 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.	15	
		9. M. Vizitiu (2010); Lucrari practice si aplicatii numerice de Chimie Bioanorganica; 106 pagini Ed.Pim-Iasi, ISBN: 978 -606-520-880-3.	15	
		10. G. Carja, G. Lisa, M. Vizitiu; Chimie-Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii; Ed.Performantica Iasi; (2017) ISBN: 978-606-685-551-87.	20	
		11. 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;	25	
		12. 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-	25	

30.	Electrochimie și corozioane	<p>1. Vasiliu R., Lazăr D., Juncu G. 1987, Electrochimie și corozioane, Editura IP Iași</p> <p>2. Murgulesu I. G., Radovici O.M. 1987, Introducere în chimia fizică, volum IV, Electrochimie”, Editura Academiei, București,</p> <p>3. Nemțoi Gh., Isac V., 1997, “Chimie Fizică – Electroch.”, Ed. Știința, Chișinău,</p> <p>4. Landauer Ortansa, 1986, Îndrumar de lucrări practice de chimie fizică, Litografia I.P. București,</p> <p>5. Nemțoi Gh., 2001, Introducere în electrochimie prin aplicații numerice, Editura TipoMoldova, Iași</p> <p>6. M. I. Popa, D. Mareci, 2005, Electrochimie si corozioane, Ed. Politehnicum, Iasi.</p> <p>7. 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>8. Carja G., Lisa G., Vizitiu M., Chimie Fizică prin Lucrări de laborator și aplicații, Editura Performantica, Iași, 2017</p>	5 2 50 30 30 20 20 25	11/II
31.	Elemente de inginerie mecanică	<p>1. Elemente de inginerie mecanica si construcția utilajului chimic. – C. Racocea, Gh. Iliescu, Vol.I, Rotaprint 1988.</p> <p>2. Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. Îndrumar de proiectare - C. Racocea, Fl. Farcaș, Fl. Tudose, S. Manciuuc. Rotaprint, 1991.</p> <p>3. Organe de Mașini și Inginerie Mecanică – Aplicații. – Fl. Tudose, C. Racocea, Fl Farcaș, L. Hanganu, Ed. „Gh. Asachi” Iași 2003.</p> <p>4. Organe de mașini. – M. Gafițanu, C. Racocea, ș.a. Editura Tehnică, București. Vol.I. 1999, Vol. II. 2002.</p> <p>5. Rezistența materialelor. Gh. Buzdugan, Editura Tehnică, București 1986.</p> <p>6. Calculul și construcția utilajului chimic. M. Renert, Ed. Did.și Pedagogică, Buc. 1971.</p> <p>7. Materiale utilizate în construcția de mașini. Îndrumar de proiectare. M. Gafițanu, ș.a., Rotaprint, I.P.Iași 1986</p>	5 5 15 15 5 5 5	11/II
32.	Elemente de inginerie mecanică-proiect	<p>1. Elemente de inginerie mecanica si construcția utilajului chimic. – C. Racocea, Gh. Iliescu, Vol.I, Rotaprint 1988.</p> <p>2. Elemente de inginerie mecanica si constructia utilajului chimic. Îndrumar de proiectare - C. Racocea, Fl. Farcaș, Fl. Tudose, S. Manciuuc. Rotaprint, 1991.</p> <p>3. Organe de Mașini și Inginerie Mecanică – Aplicații. – Fl. Tudose, C. Racocea, Fl Farcaș, L. Hanganu, Ed. „Gh. Asachi” Iași 2003.</p> <p>4. Organe de mașini. – M. Gafițanu, C. Racocea, ș.a. Editura Tehnică, București. Vol.I. 1999, Vol. II. 2002.</p> <p>5. Rezistența materialelor. Gh. Buzdugan, Editura Tehnică, București 1986.</p> <p>6. Calculul și construcția utilajului chimic. M. Renert, Ed. Did.și Pedagogică, Buc. 1971.</p> <p>7. Materiale utilizate în construcția de mașini. Îndrumar de proiectare. M. Gafițanu, ș.a., Rotaprint, I.P.Iași 1986</p>	5 5 15 15 5 5 5	11/II

33.	Educație fizică și sport 2	<p>1. T. Tatu și colab. - Atletism, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.</p> <p>2. A. Stroiescu-Gimnastica, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1968.</p> <p>3. A. Hrisca, Negulescu Corneliu-Baschet. Tehnica și tactica individuală. metodică învățării, Editura Sport Turism, București, 1981.</p> <p>4. Kunst Ghermanescu-Teoria și metodică handbalului, Editura Stadion, București, 1983.</p> <p>5. C. M. Stirbu, <i>Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II, Ed. PIM</i>, ISBN 978-606-13-5192-3, IASI, 2019.</p> <p>6. C. M. Stirbu., - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II, Ed. PIM</i>, ISBN 978-606-13-5191-6, IASI, 2019.</p> <p>7. C. M. Stirbu., - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I, Ed. PIM</i>, ISBN 978-606-13-5190-9, IASI, 2019.</p>	2 1 3 3 5 5 5	11/II
34.	Limba engleză 2	<p>1. "Grammar Parctice for Intermediate Students", Walker E, Longman Group UK Limited, 1994.</p> <p>2. "Oxford Guide for English Grammar", Oxford University Press, 1985.</p> <p>3. "Headway" -A Book for Intermediate Students, John and Liz Soars, Oxford University Press.</p> <p>4. "A Practical English Grammar" -Thomson, A.J. and Martinet, A.V, Oxford University Press, London, 1994.</p> <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>	5 5 5 5 5 5 5 20 20	11/II
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 échange, 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, Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8.</p> <p>6. Doina Mihaela POPA, Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8.</p> <p>7. Doina Mihaela POPA, Communiquer en français, manuel pour les sections hydrotechniques 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 manual</i>, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8</p>	5 5 5 5 60 60 60 60	60/II

36.	Știința materialelor	1. Nicu Mihai, <i>Știința și ingineria materialelor</i> : manual, Vol. I, <i>Elemente de ingineria materialelor</i> , Editura Ecozone, Iași, 2005 2. Nicu Mihai, Ioan Rusu, Alexandru Szep, <i>Știința și ingineria materialelor</i> : manual, Vol. II, <i>Materiale clasice</i> , Editura Ecozone, Iasi, 200 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). 4. Cezar Catrinescu, Adela Buburuzan, <i>Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor – aplicații</i> , Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2008.	100 100 100 50	11/II
37.	Cataliză industrială și catalizatori	1. E. Dumitriu și D. Lutic, <i>Cataliza – o abordare generală</i> , Editura VIE, IAși, 2002 2. S. Oprea și E. Dumitriu, <i>Cataliza în industria organică</i> , Rotaprint, Iasi, 1991, 3. E. Dumitriu, <i>Biocataliza</i> , Editura VIE, Iasi, 2003. 4. Ungureanu Adrian, Catrinescu Cezar-Florin, <i>Cataliză și materiale catalitice</i> , Editura Ecozone Iași, ISBN 978-606-8625-41-6, 184 pg. (formt academic), 2024.	15 20 15 20	11/II
38.	Descoperiri și concepte în chimie și inginerie chimică	1. C. Racoccea, Gh. Iliescu <i>Elemente de inginerie mecanică și construcția utilajului chimic.</i> , Vol.I, Rotaprint 1988. 2. C. Racoccea, Fl. Farcaș, Fl. Tudose, S. Manciu Elemente de inginerie mecanică și construcția utilajului chimic. Îndrumar de proiectare -. Rotaprint, 1991. 3. Fl. Tudose, C. Racoccea, Fl Farcaș, L. Hanganu <i>Organe de Mașini și Inginerie Mecanică – Aplicații.</i> -, Ed. „Gh. Asachi” Iași 2003. 4. <i>Organe de mașini.</i> – M. Gafițanu, C. Racoccea, ș.a. Editura Tehnică, București. Vol.I. 1999, Vol. II. 2002. 5. Gh. Buzdugan <i>Rezistența materialelor.</i> , Editura Tehnică, București 1986. 6. M. Renert <i>Calculul și construcția utilajului chimic.</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București 1971. 7. M. Gafițanu <i>Materiale utilizate în construcția de mașini. Îndrumar de proiectare.</i> Rotaprint, I.P. Iași 1986	5 5 15 15 5 5 5	11/II
39.	Ingineria proceselor în textile și pielărie	1. Tudose, R.Z., <i>Ingineria proceselor fizice din industria chimică</i> , vol. 1. Fenomene de transfer, E.A., București, 2000; 2. Tudose, R.Z. ș.a., <i>Procese, operații, utilaje în industria chimică</i> , E.D.P., București, 1977; 3. Tudose, R.Z. ș.a., <i>Reologia compușilor macromoleculari</i> , E.T. București, 1983; 4. Bratu, E., <i>Operații unitare în ingineria chimică</i> , vol. 1, 2, 3, E.T. București, 1984; 5. Ștefănescu, D. ș.a., <i>Transfer de căldură și masă. Teorie și aplicații</i> , E.D.P. Buc, 1983; 6. Jinescu, G., <i>Procese hidrodinamice și utilaje specifice</i> , E.D.P. București, 1983; 7. Tudose, R.Z., Petrescu S., ș.a., <i>Fenomene de transfer și operații unitare. Îndrumar pentru lucrări de laborator</i> , Litografie U.T. Iași, 2001;	15 5 5 15 5 5 15	11/II
40.	etică și integritate			11/II

41.	Stimularea creativității	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 tehnologica in finisarea chimica textila, Ed. Tehnopress, 2003.	5 5 5 5	11/II
ANUL III				

42.	Chimie fizica 3: Sisteme polidisperse	<p>1. Isac V. , Hurduc N. Chimie fizică - CINETICĂ și cataliză, Ed.St. Chișinău, 1993</p> <p>2. Ionescu Gh., Aelenei N., Tarhon A. , Mihai E, Lucrări practice de chimie fizică,I.P. Iași, 1978</p> <p>3.Ionescu Gh., Roman O., Aelenei N. Probleme de chimie fizică, I.P. Iași, 1985.</p> <p>4. N. Aelenei Chimie fizică Ed. I.P.I., 1985</p> <p>5.V. Macovei, N. Aelenei, Cinetica proceselor fizice si chimice, I.P.I., 1979</p> <p>6. Carja G., Mareci. D, Aelenei N., “Chimie Fizica- partea I. Termodinamica Chimica” Editura CERMI, 2003,</p> <p>7. M.I. Popa, N. Aelenei ,Gh. Ionescu, “Chimia fizica a fenomenelor interfazice sia sistemelor polidisperse”, Editura CRONICA, 1996</p> <p>8. 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.</p> <p>9.Silvia Curteniu, Gabriela Lisa, Neculai Aelenei “Aplicații de Chimie fizică rezolvate în Mathcad“, 405 pagini, Editura MATRIX ROM, 2002, București.</p> <p>10. 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).</p> <p>11. G.Lisa, “Chimie fizică 1. Termodinamică”, Ed. PERFORMANTICA (editură recunoscută CNCISIS), Iași, 2008, 176 pg. (ISBN 978-973-730-555-8).</p> <p>12. G. Lisa, Probleme de chimie fizică, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 116 pg., 2008 (ISBN 978-973-730-562-6)</p> <p>13. Gabriela Carja, Daniel Mareci, N. Aelenei, <i>Chimie fizica – partea I</i>, Ed.CERMI, Iasi, 2003, ISBN 973-8188-57-1</p> <p>14. 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>15. 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>16. Popa M.I., Aelenei N., Ionescu Gh., „<i>Chimia fizică a fenomenelor interfazice și a sistemelor polidisperse</i>”, Ed. Cronica Iași, 1994.</p> <p>17. Gabriela Carja, Gabriela Lisa, Mihaela Vizitiu, Chimie Fizica prin lucrari de laborator si aplicatii, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 186 p, (ISBN 978-606-685-551-8), 2017.</p> <p>18. Gabriela Lisa, Chimie fizică 2. CINETICĂ, Ed. PERFORMANTICA, Iași, 160 p, (ISBN 978-606-685-447-4). 2016.</p>	<p>3</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>15</p> <p>5</p> <p>17</p> <p>15</p> <p>150</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>30</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p>	9/III
-----	--	--	--	-------

43.	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Petrescu, L.D. Horoba, A. Moise, I. Mămăligă, E.T. Iacob-Tudose, Fenomene de transfer - operații unitare și echipamente. Editura Tehnopress, Iași, ISBN-10 973-702-408-7 și ISBN-13 978-973-702-408-4, 2006, 640 pg. 2. L. D. Horoba, Operații termice I. Ed Corson, ISBN 973-8225-17-5, 2001, 241 pg. 3. L. D. Horoba, Operații mecanice – aplicații. Editura Tehnopress, Iași, ISBN 973-702-478-8, 2007, 76 pg. 4. R.Z. Tudose, S. Petrescu, I. Ibănescu, Al. Stancu, A. Băcăoanu, A. Moise, L.D.Horoba, I, Mămăligă, C. Lisa. Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică- Indrumar pentru lucrări de laborator. Tipografia Unversității Tehnice Iași, 2001, 309 pg. 5. R.Z. Tudose, I. Ibănescu, Al. Stancu, L. Popovici, Fl. Vitan, A. Băcăoanu, L.D.Horoba, A. Moise, St. Petrescu, S. Cârstea, Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică - Indrumar de proiectare. Litografia I.P. Iași, 1990, 374 pg. 6. Ștefănescu, D. ș.a., Transfer de căldură și masă. Teorie și aplicații, E.D.P. București, 1983; 7. Pavlov, K.F., Romankov, P.G., Noskov, A.A., Procese si aparate in ingineria chimica, Editura tehnica, Bucuresti, 1981. 8. Tudose, R.Z. ș.a., Procese, operații, utilaje în industria chimică, E.D.P., Buc., 1977; 9. Tudose, R.Z., Ingineria proceselor fizice din industria chimică. Vol.1, Fenomene de transfer, Editura Academiei, București, 2000. 10. Jinescu, G., Procese hidrodinamice și utilaje specifice, E.D.P. București, 1983. 	<p>20</p> <p>25</p> <p>45</p> <p>40</p> <p>50</p> <p>15</p> <p>43</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>5</p>	9/III
44.	Optimizarea proceselor tehnologice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curievici I, Optimizari in industria chimica, E.D.P., Bucuresti, 1980. 2. Smigelschi O., Woinaroschi A Optimizarea proceselor in industria chimica, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1978. 3. Taloi D., Florian E., Bratu C., Berceanu Optimizarea proceselor metalurgice, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1983. 4. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I Bazele tehnologiei chimice vol. IV. Metodologia elaborarii modelelor matematice in industria chimica, Rotaprint UTI, 1987. 5. Mihai M., Woinaroschi A Aplicatii la optimizarea proceselor din industria chimica, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1987. 	<p>60</p> <p>40</p> <p>5</p> <p>35</p> <p>3</p>	9/III

45.	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 3	<p>1. Moise Anca – Ingineria proceselor chimice – Operații cu transfer de masă, Editura Performantica, Iași, 2006.</p> <p>2. Tudose R. Z. – Ingineria proceselor fizice din industria chimică, Vol. I – Fenomene de transfer, Ed. Academiei Române, București, 2000.</p> <p>3. Bratu Em. - Operații unitare în ingineria chimica, vol. 3, Editura Tehnică, București, 1986.</p> <p>4. Floarea O., Dima R. – Procese de transfer de masă și utilaje specifice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1984.</p> <p>5. Strățulă C. – Fraționarea, principii și metode de calcul, Ed. Tehnică, Buc., 1986.</p> <p>6. Strățulă C. – Vaporizarea și condensarea, principii și metode de calcul, Ed. Tehnică, București, 1988.</p> <p>7. Jinescu V. V. – Aparate de tip coloană, Ed. Tehnică, București, 1978.</p> <p>8. Polihroniade Al. – Absorbția – desorbția, Ed. Tehnică, București, 1967.</p> <p>9. Strumillo C. – Bazele teoriei și tehnicii uscării, Ed. Tehnică, București, 1984.</p> <p>10. Tudose R. Z. și colab. - Fenomene de transfer și operații unitare, Îndrumar pentru lucrări de laborator, Tipografia U. T. I., Iași, 2001.</p>	<p>20</p> <p>15</p> <p>5</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>20</p>	9/III
46.	Fenomene de transfer, utilaje și echipamente pentru industria chimică textilă 3-proiect	<p>1. Moise Anca – Ingineria proceselor chimice – Operații cu transfer de masă, Editura Performantica, Iași, 2006.</p> <p>2. Tudose R. Z. și colab. – Procese, operații și utilaje în industria chimică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977.</p> <p>3. Bratu Em. - Operații unitare în ingineria chimica, vol. 2 și 3, Editura Tehnică, București, 1984.</p> <p>4. Floarea O., Dima R. – Procese de transfer de masă și utilaje specifice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1984.</p> <p>5. Strățulă C. – Fraționarea, principii și metode de calcul, Ed. Tehnică, Buc, 1986.</p> <p>6. Jinescu V. V. – Aparate de tip coloană, Editura Tehnică, București, 1978.</p> <p>7. Tudose R. Z. și colab. - Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică, Îndrumar de proiectare, Tipografia U. T. I., Iași, 1990.</p> <p>8. Pavlov C. F., Romankov P. G. și Noskov A. A. - Procese și aparate în ingineria chimică, Exerciții și probleme, Ed. Tehnică, București, 1981.</p> <p>9. Tudose R. Z. și colab. - Fenomene de transfer și operații unitare, Îndrumar pentru lucrări de laborator, Tipografia U. T. I., Iași, 2001.</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>43</p> <p>20</p>	9/III

47.	Automatizarea proceselor din industria chimică	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	100	9/III
		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	100	
		3. Rodica Diaconescu, <i>Structura sistemelor automate – ISBN 978-973-667 356 - 6</i> , Ed. tehnică, științifică și didactică-CERMI, Iași, 2006	100	
		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	40	
		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	100	
		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	40	
		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	40	
		8. Vasile Marinou și Nicolae Paraschiv, <i>“Automatizarea proceselor chimice”</i> , 2 vol., Ed. Tehnică, București, 1992	2	
		9. S. Curteanu, <i>Tehnologia Informației. Curs și aplicații</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, 2002.	200	
		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.	25	
		11. L Pintilie, MT Nechita, GD Suditu, EN Drăgoi, V Dafinescu. Photo-decolorization 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: 978-989-9121-02-7, http://www.eares.org/siteadmin/upload/1818EAP0422103.pdf , 2022.	15	

48.	Bazele teoretice ale vopsirii și imprimării materialelor textile	1.Grindea,M., Forst, T.,Hanganu,A., Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile, Edit.Tehnica, Bucuresti, 1983.	5	9/III
		2.Grigoriu, A., Stoichitescu,L.I., Tehnologie chimica textila, Rotaprint Iasi, 1992	82	
		3.Grindea, M., Hanganu, A., Grigoriu, A., Tehnologie chimica textila, Edit.Tehnica, Bucuresti, 1981,	43	
		4.Butnaru, R., Stoichitescu, L.I., Procedee speciale de finisare a materialelor textile, Edit. Gh.Asachi Iasi, 1994,	5	
		5.Grindea, M., Hanganu, A., Procedee moderne de vopsire a materialelor din fibre sintetice, centrul de documentare si publicatii MIU, Bucuresti, 1973.	1 5	
		7.Gheorghe Doncean, Aurelia Grigoriu – Procedee fizico-chimice intensive pnetru finisarea materialelor textile, Editura “Performantica”, Iași, 1996.	3	
		8.Gheorghe Doncean, Corneliu C. Tocan – Tehnologii neconvenționale pentru finisarea materialelor textile, Editura “Gh. Asachi”, Iași, 1994.	42	
		9. Aurelia Grigoriu, Liliana-Ioana Stoichitescu,Gh.Donceanu- Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile, Indrumar de laborator , Ed. Univ. Tehnica 1993	21	
		10. Iulia Alexandrescu, Rodica Bidalach, Magda Cernat,... ; coord.Marioara Dobrovat, Aurelia Grigoriu. - INDRUMAR teoretic si practic pentru vopsirea materialelor textile, Ed. CERTEX, Bucuresti, 1994.		
		11. Vasilica Popescu- Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Îndrumar de laborator, Ed. Tehnopress, Iași, 2014, 129 pagini978 –606- 687-039-9.	5	
		12. D. Coman, Blașcu V., N. Vrânceanu, Indrumar de laborator de fibre textile Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008, 250 pag ISBN 978-973-632-360-7, 3 ex.	3	
		13. I. Balau Mindru, Fizico-chimia si proprietatile fibrelor, Performantica Iasi, 2006, 9737302958,	11	
		14. L. I. Stoichitescu, Bazele teoretice si practice ale vopsirii si imprimarii materialelor textile Performantica IASI, 2002, ISBN 9738075653	5	
		15. A. Dodu, R. Butnaru, E. Vasileanu, Manualul inginerului textilist -Tratat de Inginerie Textila, Tehnopress 2004.	29	

49.	Protecția mediului și a muncii în tehnologia chimică textilă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrei-Petru Bertea, Ape uzate – caracteristici și epurare, 250 de pagini, Editura Coda, Iași, 2001 2. Protecția mediului în finisarea textilă – impactul coloranților din apele uzate asupra mediului, Andrei-Petru Bertea, Otilia Voroniuc, Anișoara Bertea, Casa de Editură venus Iași, 2003 3, Andrei-Petru Bertea, Protecția mediului, Rotaprint, Iași, 1997. 4. Al. Țiclea, <i>Tratat de dreptul muncii</i>, 2007, Editura Universul Juridic, București. 5. Ion Traian Ștefănescu, <i>Dreptul muncii: Contractul colectiv de muncă. Protecția muncii</i>, 1996, Editura Fundației România de Mâine, București. 6. Idem, <i>Modificările codului muncii: comentate</i>, 2006, Editura Lumina Lex, Buc.. 7. V. Dorneanu, Gh. Bădică, <i>Dreptul muncii</i>, 2002, Editura Lumina Lex, Buc.. 8. Ovidiu Ținca, <i>Dreptul Muncii. Relații colective</i>, 2004, Ed. Lumina Lex, Buc.. 9. Al. Athanasiu, Luminița Dima, <i>Dreptul muncii</i>, 2005, Ed. All Beck, Buc. 10. Jean Riveiro, Jean Savatier, <i>Droit du travail</i>, 1993, PUF, Paris. 11. M.Renert, Gh. Oprisan, <i>Fiabilitatea utilajelor si instalatiilor industriei chimice</i>, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1980 12. Mihoc Gh., s.a., <i>Bazele matematice ale teoriei fiabilitatii</i>, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1976. 13. Armand-Florin Bertea, Andrei-Petru Bertea, Romen Butnaru, Anisoara Bertea, <i>Poluare și ecotehnologii în chimia textilă</i>, Performantica, Iasi, 2013, 978-606-685-062-9. 14. M. D. Stanescu, E. L.Puscas, Pustianu, <i>Elemente de ecologie si ecotoxicologie textila</i>, Mirton, Timisoara, 2002, 973585788X. 	<p>5</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p>	9/III
50.	Chimia și structura fibrelor textile I	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Bertea, <i>Fibre textile</i>, Editura A92, 2000 2. A. Grigoriu, V. Blașcu, GE Grigoriu, <i>Fibre poliolefinice</i>, Tehnopress, Iasi, 2000 3. A. Grigoriu, V. Blașcu, I. Cara, L.Slonovschi, <i>Microfibre textile</i>, Tehnopress, Iasi, 2002 4. N. Asandei, A. Grigoriu, <i>Chimia si structura fibrelor</i>, Ed. Acad., București, 1983. 5. A. Grigoriu, Blașcu V., <i>Lexicon de fibre și finisare textilă</i>, Ed. Performantica, Iași, 2008 , 842 pag978-973-730-566-4. 6. Blașcu V., <i>Fibre naturale. Vol.1 Fibre naturale celulozice unicelulare</i> Ed. Performantica, Iași, 2011, 444 pag, 978-973-730-813-9, ISBN vol.1: 978-973-730-814-6 	<p>5</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>4</p>	9/III

51.	Chimia coloranților și auxiliarelor utilizați în industria textilă I	1. Nenișescu C.D., Chimie organică, vol.I și II, Ed. did. și ped., București, 1980 2. Bazavan I., Vintilă R., Utilizarea coloranților la vopsirea și imprimarea materialelor textile, Ed., Tehnică, București, 1969 3. Grindea M., ș.a., Tehnologia vopsirii și imprimării textilelor, Ed. Tehnică, București, 1980 4. Forst T., Mureșan R., Îndrumar de laborator la disciplina Chimia coloranților și auxiliarelor, Rotaprint, Iași, 1987 5. Anastasiu S., Jelescu E., Detergenți și alți agenți de suprafață, Ed. Tehnică, București, 1968 6. Mureșan R., Mureșan A., Utilizarea tensidelor în tehnologia chimică textilă, Ed. Dosoitei, Iași, 1995. 7. A. Grigoriu, Blașcu V., Lexicon de fibre și finisare textilă, Ed. Performantica, Iași, 2008 , 842 pag978-973-730-566-4. 8. Blașcu V., Fibre naturale. Vol.1 Fibre naturale celulozice unicelulare Ed. Performantica, Iași, 2011, 444 pag, 978-973-730-813-9, ISBN vol.1: 978-973-730-814-6	3 2 5 5 1 5 6 4	9/III
52.	Biotehnologie generală	1. C. Oniscu, D. Cascaval – Inginerie biochimica si biotehnologie. 1.Ingineria proceselor biotehnologice, InterGlobal, Iasi, 2002. 2. D. Cascaval, C. Oniscu, A.I. Galaction - Inginerie biochimica si biotehnologie. 3.Procese de separare, Performantica, Iasi, 2004. 3. C. Oniscu – Tehnologia produselor de biosinteza, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1978 4. C. Oniscu, D. Cascaval s.a. - Inginerie biochimica si biotehnologie – indrumar pentru lucrari practice, Lit. UTI, 2000.	15 15 15 10	8/III

53.	Prevenirea poluării și protecția mediului	<p>1. Curievici I, Optimizari in industria chimica, E.D.P., Bucuresti, 1980.</p> <p>2. Smigelschi O., Woinaroschi A Optimizarea proceselor in industria chimica, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1978.</p> <p>3. Taloi D., Florian E., Bratu C., Berceanu Optimizarea proceselor metalurgice, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1983.</p> <p>4. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I Bazele tehnologiei chimice vol. IV. Metodologia elaborarii modelelor matematice in industria chimica, Rotaprint UTI, 1987.</p> <p>5. Mihai M., Woinaroschi A Aplicatii la optimizarea proceselor din industria chimica, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1987.</p> <p>6. Dan Cascaval, Anca Irina Galaction, Bioprocese in industria alimentara si farmaceutica, Ed. Gr. T. Popa, Iasi, 2014 (258pg.)</p> <p>7. Corneliu Oniscu, Dan Cascaval, Anca-Irina Galaction, Procese biotehnologice. Proteine si enzime - indrumar pentru lucrari practice, Litografia U.M.F. Iasi, 2000 (130 pg.)</p> <p>8. Dan Cascaval, Florina Ungureanu, Bioreactoare. Monitorizare, Litografia U.M.F. Iasi, 2000 (211 pg.)</p> <p>9. C. Blaga, A. Tucaliuc, L. Kloetzer - Microorganismele: caracteristici și aplicații, suport de curs, Ed. Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-845-8.</p> <p>10. A.C. Blaga, L. Kloetzer, A. Tucaliuc - Aplicații ale enzimelor și microorganismelor în industria alimentară și biochimică, Ed. Performantica, 2015, ISBN: 978-606-685-315-6.</p> <p>11. D. Suteu, A.C. Blaga, Biotehnologii in protectia mediului. Elemente de teorie si aplicatii, Editura Performantica, Iasi, 2011, ISBN: 9789737308672</p>	60 40 5 35 3 10 15 15 20 20 20	9/III
54.	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	<p>1. Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol I., Litografia I.P. Iasi, 1981.</p> <p>2. Macoveanu M., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol. IV., Litografia I.P. Iasi, 1983.</p> <p>3. Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol VI., Litografia I.P. Iasi, 1987</p> <p>4. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice. Metodologia elaborarii modelelor matematice ale proceselor din industria chimica. Litografia I.P. Iasi, 1991.</p> <p>5. Antonescu I.: Indrumar pentru lucrari practice de laborator. Bazele tehnologiei chimice, Litografia I.P. Iasi, 1987.</p> <p>6. Mihail R.: Introducere in strategia experimentarii cu aplicatii din tehnologia chimica, Editura stiintifica si enciclopedica, Bucuresti, 1976.</p> <p>7. Gavrilescu M., Ungureanu F., Cojocaru C., Macoveanu M., "Modelarea si simularea proceselor in ingineria mediului", Editura ECOZONE, Iasi, 2005.</p> <p>8. Cezar Catrinescu, Adela Buburuzan, Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor – aplicații, Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2008;</p>	60 60 50 60 55 1 4 5	9/III

55.	Bazele ingineriei chimice	<p>1. Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol I., Litografia I.P. Iasi, 1981.</p> <p>2. Macoveanu M., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol. IV., Litografia I.P. Iasi, 1983.</p> <p>3. Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice, vol VI., Litografia I.P. Iasi, 1987</p> <p>4. Macoveanu M., Nicu V., Curievici I.: Bazele Tehnologiei Chimice. Metodologia elaborarii modelelor matematice ale proceselor din industria chimica. Litografia I.P. Iasi, 1991.</p> <p>5. Antonescu I.: Indrumar pentru lucrari practice de laborator. Bazele tehnologiei chimice, Litografia I.P. Iasi, 1987.</p> <p>6. Mihail R.: Introducere in strategia experimentarii cu aplicatii din tehnologia chimica, Editura stiintifica si enciclopedica, Bucuresti, 1976.</p> <p>7. Gavrilesu M., Ungureanu F., Cojocaru C., Macoveanu M., "Modelarea si simularea proceselor in ingineria mediului", Editura ECOZONE, Iasi, 2005</p>	<p>60</p> <p>60</p> <p>50</p> <p>60</p> <p>55</p> <p>1</p> <p>4</p>	9/III
56.	Management și ingineria sistemelor de producție	<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., 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>5. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Managementul mediului – note de curs Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1</p> <p>6. 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>7. 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>8. 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>	<p>10</p> <p>30</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>20</p>	9/III

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., 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>5. Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Managementul mediului – note de cursEd. Performantica, Iași, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1</p> <p>6. 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>7. 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>8. 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>	<p>10</p> <p>30</p> <p>60</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>20</p>	9/III
58.	Marketing	<p>1. L. Anghel, C. Florescu, R. Zaharia, Marketing. Probleme, cazuri, teste, Ed. Expert, București, 1993.</p> <p>2. V. Balaure (coord.), Marketing, Ed. Uranus, București, 2002.</p> <p>3. J. Blythe, Comportamentul consumatorului, Ed. Teora, București, 1998.</p> <p>4. G. P. Luca, L. Bacali, Manag. marketingului ecologic, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003.</p> <p>5. E. Niculescu, Marketing modern. Concepte, tehnici, strategii, Ed. Polirom, Iași, 2000.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>29</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>20</p>	9/III

59.	Economie industrială	<p>1. G. Abraham – Frois, Economie politică, Ed. Humanitas, București, 1994</p> <p>2. I. D. Adumitrăcesei, N. G., Niculescu, E. Niculescu – coordonator, Economie politică în 3 volume, Ed. Polirom, 1998 – 1999, coautor Angela Munteanu</p> <p>3. M. Bucur – Sabo, (coord), Economie. Teste. Răspunsuri. Probleme. Rezolvări. Comentarii, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, 1999</p> <p>4. S. Buda, Economie generală. Macro și microeconomie, Ed. Dosoitei, Iași, 2000</p> <p>5. I. Ignat, N. Clipa, I. Pohoată, G. Luțac, Economie politică, Ed. Economică, București, 1998</p> <p>6. N. G. Niculescu, I. D. Adumitrăcesei – coordonatori, Teorii și politici economice, Ed. Junimea, Iași, 2005.</p> <p>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</p> <p>8. CIURARIU, Gabriela, Cîndea, Moise, <i>Managementul financiar-contabil al firmei</i>, Editura Tehnopress (cod CNCSIS 89), Iași, 2022, ISBN 978-606-687-505-9</p> <p>9. CIURARIU, Gabriela, <i>Noțiuni economice pentru ingineri</i>, Editura Tehnopress (cod CNCSIS 89), Iași, 2021, ISBN 978-606-687-453-3</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	3 4 2 2 4 5 10 15 5 10 13	9/III
60.	Politici economice ale Uniunii Europene	<p>1. G. Abraham – Frois, Economie politică, Ed. Humanitas, București, 1994</p> <p>2. I. D. Adumitrăcesei, N. G., Niculescu, E. Niculescu – coordonator, Economie politică în 3 volume, Ed. Polirom, 1998 – 1999, coautor Angela Munteanu</p>	3 4	9/III
61.	Managementul proiectelor și comunicare științifică	<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. 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</p>	10 30 5 20	9/III

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 îmbunătățire 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>	8 15 1 30 3 81 50	9/III
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. Pohoată, 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>	37 3 4 2 2 4 5 3	9/III

Anul IV				
64.	Chimia si structura fibrelor textile II	<p>1. A. Berteza, 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 intre milenii, Ed. Tehnopress, Iasi, 2002</p> <p>5. Nicolae Asandei(ed), Dan Mircea Bucevschi, Doru Cezar Radu, Monica Colt, Marilena Vlaic INTERFERENTE in stiinta materialelor polimere, Ed. Dosoftetei, Iasi, 1996</p> <p>6.N.Asandei(coord.),V.Bulacovschi,M.Nicu,M.Daranga,M.Ivanoiu,C.Mihailescu FIZICO-chimia polimerilor sinteze-analize-caracterizare, Ed, Gh. Asachi, Iasi, 1995.</p> <p>A. Grigoriu, Blașcu V., Lexicon de fibre și finisare textilă, Ed. Performantica, Iași, 2008 , 842 pag978-973-730-566-4.</p> <p>6. Blașcu V., Fibre naturale. Vol.1 Fibre naturale celulozice unicelulare Ed. Performantica, Iași, 2011, 444 pag, 978-973-730-813-9, ISBN vol.1: 978-973-730-814-6</p>	5 4 5 5 19 36 6 4	6/IV
65.	Procese si 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> <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>	8 15 1 30 3 81 10	6/IV

66.	Chimia colorantilor si auxiliariilor utilizati în industria textilă II	<p>1.Nenişescu C.D., Chimie organică, vol.I și II, Ed. Did. și Ped., Bucureşti, 1980</p> <p>2.Nenişescu C.D., Chimie organică, vol.I și II, Ed. Did. și Ped., Bucureşti, 1985</p> <p>3.M. Grindea, T. Forst, A. Hanganu, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Ed. Tehnică , Bucureşti, 1983</p> <p>4.Forst T., Mureşan R., Îndrumar de laborator la disciplina Chimia coloranţilor și auxiliariilor, Rotaprint, Iaşi, 1987</p> <p>5.Anastasiu S., Jelescu E., Detergenţi și alţi agenţi de suprafaţă, Ed.Tehnică, Bucureşti, 1968</p> <p>6.Mureşan R., Mureşan A., Utilizarea tensidelor în tehnologia chimică textilă, Ed. Dosoftei, Iaşi, 1995.</p> <p>7. Vasilica Popescu- Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Îndrumar de laborator, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2014, 129 pagini, 978 –606- 687-039-9.</p>	22 11 206 118 3 27 5	6/IV
67.	Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile	<p>1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Editura Tehnopress, Iaşi ,131 pagini 2022, 978-606-687-496-0.</p> <p>2. Vasilica Popescu- Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Îndrumar de laborator, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2014, 129 pagini 978 –606- 687-039-9</p> <p>3. Aurelia Grigoriu, Liliana-Ioana Stoichitescu,Gh.Donceanu- Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile, Indrumar de laborator , Ed. Univ. Tehnica 1993</p> <p>4. 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>5. M. Grindea, T. Forst, A. Hanganu, Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile, Ed. Tehnică , Bucureşti, 1983</p> <p>6. R.Mureşan, Coloranţi și auxiliari utilizaţi în industria textilă, Ed.CERMI, Iaşi, 1998, ISBN 973937848X</p> <p>7. M. Grindea, A. Grigoriu, A. Hanganu, AE Puscas-Tehnologie chimică textilă, Ed. Tehnică, Bucureşti, 1981</p> <p>8. R. Butnaru, A. Bertea, Tehnologie chimica textila, Rotaprint Iasi, 1997</p> <p>9. A. Grigoriu, D. Coman , Bazele finisării produselor textile, Ed. Tehnopress,Iaşi 2001.</p> <p>10. C. Marcu, A. Avachian, I. Bazavan...Finisarea materialelor textile din fibre chimice în amestec, Editura tehnică Bucureşti,1968</p> <p>11. Stoichişescu L., Bazele teoretice și practice ale vopsirii și imprimării materialelor textile, Ed. Performantica, Iaşi, 2002, ISBN 9738075653</p> <p>12. Romen Butnaru, Anisoara Bertea Finisarea produselor textile indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 2001</p> <p>13. Romen Butnaru, Anisoara Bertea, Finisarea produselor textile, Rotaprint, Iasi, 1998</p>	13 42 21 10 206 22 39 2 16 15 5 37 75	6/IV

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. Romen Butnaru, Liliana Stoichitescu (1995)–Procedee speciale de finisare a materialelor textile, Ed. „Gh. Asachi”, Iasi, ISBN 973-9178-15-4.</p> <p>5. 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>6. 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>7. 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>8. Romen Butnaru, Anisoara Berteza Finisarea produselor textile indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 2001</p> <p>9. Romen Butnaru, Anisoara Berteza, Finisarea produselor textile, Rotaprint, Iasi, 1998.</p>	13 15 12 24 11 12 12 37 75	6/IV
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. 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. 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, 978-606-13-6455</p>	8 15 1 30 3 81 5	6/IV

70.	Calitate si control în tehnologia chimică textilă	<p>1. Anișoara Bertea, Andrei Bertea, Calitate și Control al calității, Editura „Gheorghe Asachi” Iași, 1999</p> <p>2. Andrei-Petru Bertea, 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 Bertea, 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, A.Bertea, D.Bordeianu, R.Butnaru,Directii noi de dezvoltare si management al calitatii in textile Performantica Iasi, 2007, ISBN 9789737303578.</p>	7 2 15 43 2	6/IV
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>	10 10 3 23 4 34 34 16	6/IV
72.	Măsurarea culorii	<p>1. Radu, C.D. Măsurarea culorii, UTI Iasi, Rotaprint, 2004</p> <p>2. Eliza Lia Pușcaș, Doru Cezar Radu, Introducere in cunoașterea și măsurarea culorii, Ed. Dosoftetei, Iasi, 1997.</p> <p>3. Andrei Bertea, Anișoara Bertea, Computer Aided Design în imprimarea Performantica, Iasi, 2014, 978-606-685-201-2.</p>	28 1 5	6/IV

73.	Stabilirea automată a rețetelor de vopsire și imprimare	<p>1. Radu, C.D. Măsurarea culorii, UTI Iasi, Rotaprint, 2004</p> <p>2. Eliza Lia Pușcaș, Doru Cezar Radu, Introducere in cunoașterea și măsurarea culorii, Ed. Dosoftetei, Iasi, 1997.</p> <p>3. Andrei Berteza, Anișoara Berteza, Computer Aided Design în imprimarea Performantica, Iasi, 2014, 978-606-685-201-2.</p>	28 1 5	6/IV
74.	Tehnologia filării și țeserii	<p>1. Rodica Harpa Asigurarea calității în filatură și în țesătorie, Ed. Performantica, Iasi, 2009</p> <p>2. Harpa R., 2006, Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării- curs, Ed.Performantica -IASI</p> <p>3. Rodica Harpa, Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării Indrumar de laborator: Finisare chimică textilă - Ingineri 2003</p> <p>4. Rodica Harpa, Tehnologie mecanica textila tehnologia filării și țeserii, tehnologia tricotării și confecționării : curs pentru studentii secției finisare chimica textila, Ed. Timpul, Iasi, 2000</p> <p>5. Rodica Harpa, Aplicații din tehnologiile filării, țeserii, tricotării și confecționării - pentru finisare chimică textilă, Ed, Performantica, 2008.</p> <p>6. Piroi, C., Microfibre - Prelucrarea în filatura de bumbac, Editura Performantica, Iași, 2014, 219 pagini, ISBN 978-606-685-204-3.</p> <p>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.</p>	5 3 3 12 5 10 10	6/IV
75.	Tehnologia tricotării și confecționării	<p>1. Harpa R., 2006, Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării- curs, Ed.Performantica -IASI</p> <p>2. Rodica Harpa, Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării Indrumar de laborator: Finisare chimică textilă - Ingineri 2003</p> <p>3. Rodica Harpa, Tehnologie mecanica textila tehnologia filării și țeserii, tehnologia tricotării și confecționării : curs pentru studentii secției finisare chimica textila, Ed. Timpul, Iasi, 2000.</p> <p>4. Piroi, C., Microfibre - Prelucrarea în filatura de bumbac, Editura Performantica, Iași, 2014, 219 pagini, ISBN 978-606-685-204-3.</p> <p>5. 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.</p>	3 3 12 10 10	6/IV

76.	Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale	1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Editura Tehnopress, Iași ,131 pagini 2022, 978-606-687-496-0.	10	6/IV
		2. Aurelia Grigoriu, Diana Coman, Bazele finisării materialelor textile, Ed Tehnopress, Iasi, 2001.	16	
		3. 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.	2	
		4. E. Iliescu, Gh. Nagy, V. Popescu (2004)- Finisarea superioara a materialelor textile, vol 1- Nesifonabilizarea, Tehnopress, Iasi, ISBN 973-702-041-3.	12	
		5. Romen Butnaru, Liliana Stoichitescu (1995)–Procedee speciale de finisare a materialelor textile, Ed. „Gh. Asachi”, Iasi, ISBN 973-9178-15-4.	24	
		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;	1	
		7. Iliescu E., Popescu V., Cosmin V.-Pregătirea, albirea și apretura textilelor, vol.1, 337 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-90-7;	2	
		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.	2	
		9. Aurelia Grigoriu, Cezar - Doru Radu, Diana Coman, Virginia Merticaru, Elemente de proiectare tehnologica in finisarea chimica textila, Ed. Tehnopress, Iasi, 2003	22	
		10. Romen Butnaru, Anisoara Berteza Finisarea produselor textile indrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, 2001	37	
		11. Romen Butnaru, Anisoara Berteza, Finisarea produselor textile, Rotaprint, Iasi, 1998	75	

77.	Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Editura Tehnopress, Iași ,131 pagini 2022, 978-606-687-496-0, 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. 3. Aurelia Grigoriu, Cezar - Doru Radu, Diana Coman, Virginia Merticaru, Elemente de proiectare tehnologica in finisarea chimica textila, Ed. Tehnopress, Iasi, 2003 4. E. Iliescu, Gh. Nagy, V. Popescu (2004)- Finisarea superioara a materialelor textile, vol 1- Nesifonabilizarea, Tehnopress, Iasi, ISBN 973-702-041-3. 5. Romen Butnaru, Liliana Stoichitescu (1995)–Procedee speciale de finisare a materialelor textile, Ed. „Gh. Asachi”, Iasi, ISBN 973-9178-15-4. 6. Iliescu E., Popescu V. – Bazele teoretice si practice ale proceselor de spălare și uscarea a materialelor textile, 182 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973- 8048-91-5; 7. Iliescu E., Popescu V., CosminV.-Pregătirea,albirea și apretura textilelor,vol.1, 337 pagini, TehnoPress Ed., Iasi, 2002, ISBN 973-8048-90-7; 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 9. Aurelia Grigoriu, Diana Coman, Bazele finisării materialelor textile, Ed Tehnopress, Iasi, 2001. 10. C. Marcu, A. Avachian, I. Bazavan...Finisarea materialelor textile din fibre chimice în amestec, Editura tehnică București,1968. 	5 2 22 12 24 1 2 2 16 15	6/IV
78.	Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre naturale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dănilă, A., Procese și utilaje în finisarea textilelor, 2021, Editura Pim, Iași, 978-606-13-6455-8 2.A. Mureșan, Procese și utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed. “Gh.Asachi”, Iași, 2000 (ISBN 973-8050-47-2), 500 pagini 3.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 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) 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 6. Augustin Mureșan Utilaje și procese pentru finisarea materialelor textile, Ed. Performantica, Iasi, 2009 7. Augustin Muresan Utilaje pentru finisarea materialelor textile, vol 1 si 2, Ed. “Gh.Asachi”, Iași, 1998-1999 	10 8 15 1 30 3 81	6/IV

79.	Procese și utilaje în finisarea materialelor textile din fibre chimice	1. Dănilă, A., Procese și utilaje în finisarea textilelor, 2021, Editura Pim, Iași, 978-606-13-6455-8	8	6/IV
		2.A. Mureșan, Procese și utilaje pentru finisarea materialelor textile, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 2000 (ISBN 973-8050-47-2), 500 pagini	15	
		3.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	1	
		4.Popa A.A., Muresan R., Ecsner A.I., Muresan A., MATERIALE TEXTILE:Caracteristici - Metode de îmbunătățire a calității- Aplicații, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003 (ISBN 973-621-040-5)	30	
		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	30	
		6. Augustin Mureșan Utilaje și procese pentru finisarea materialelor textile, Ed. Performantica, Iasi, 2009	3	
		7. Augustin Muresan Utilaje pentru finisarea materialelor textile, vol 1 si 2, Ed. "Gh.Asachi", Iași, 1998-1999	81	

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