

UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU
 FACULTATEA DE INGINERIE
 DEPARTAMENTUL INGINERIA MEDIULUI, INGINERIE MECANICĂ ȘI AGROTURISM
 Domeniul: INGINERIE MECANICĂ
 Programul de studiu: ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE

MATERIALE DIDACTICE ELABORATE DE TITULARI

Nr crt	Disciplina	Titular curs/aplicații	Autor(i), Titlu manual, editura, an apariție, ISBN	Nr. exemplare în bibliotecă	Disponibil în format electronic (TEAMS, site personal)
Anul I, Semestrul I					
1.	Matematică aplicată în inginerie	Lector univ. dr. Otilia LUNGU/ Lector univ. dr. Roxana ARDELEANU	Lungu Otilia, Curs de matematici speciale cu aplicații, Ed. Alma-Mater, 2014, 978-606-527-392-4	30	Da
			Lungu Otilia, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Caiet de seminar pentru studenții facultății de Inginerie, Ed. Smart Academic, Bacău, 2019	6	da
			Ardeleanu Roxana, Lungu Otilia, Matematici superioare. Culegere de probleme, Ed. Alma-Mater, 2017, 978-606-527-571-3	30	Da
			Lungu Otilia, Calculul operațional - teorie și aplicații, Ed. Alma-Mater, 2016, 978-606-527-531-7	30	Da
			Lungu Otilia, Curs de geometrie diferențială, Ed. Alma-Mater, 2011, 978-606-527-166-1	40	Da
			Patriciu Alina-Mihaela, Lungu Otilia, Capitole de geometrie diferențială, Ed. Alma-Mater, 2011, 978-606-527-168-5	40	Da
			Mocanu Marcelina, Teoria numerelor. Exerciții și probleme, Ed. Alma-Mater 2021, 978-606-527-665-9	30	Da

			Mocanu Marcelina, Logică matematică și teoria mulțimilor, Ed. Alma-Mater, 2020, 978-606-527-648-2	30	Da
2.	Geometrie descriptivă	Ș.I.dr.ing. Ionel OLARU	Stan, Gh., Geometrie descriptiva. Editura Junimea, Iasi, 2000	10	Da
			Dragan, D., Marza, C., Geometrie descriptivă – probleme, Editura U.T. PRES, Cluj-Napoca, 2005	-	Da
3.	Chimie generală	Ș.I.dr.ing. Ana-Maria ROȘU	Roșu Ana-Maria, Chimie pentru ingineri. Note curs (Ediția a II-a, revizuită și adăugită), 2025, 978-606-527-730-4	40	Da
			Miron N.D., Roșu A.M., Chimie pentru ingineri. Note de curs, Ed. Alma-Mater, Bacău, 2018, 978-606-527-603-1	30	Da
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ș.I.dr.ing. Ionel OLARU/ Asist. univ. drd. Ing. Zaharia Andrei	Olaru, I. Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Curs format electronic	-	Da
			Vernica Sorin-Gabriel, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare: curs remedial pentru studenți. Aplicații, Editura Docucenter, Bacău, 2021, 978-606-721-472-7	-	Da
			Utilizarea calculatoarelor: note de curs si aplicații / Dumitru Dan Dragoi, Ionel Crinel Raveica, Carol Schnakovszky, Bogdan-Ionut Ganea, Bacau: Editura Alma Mater, 2008	3	Da
5.	Comunicare / Noțiuni de etică și integritate academică	Conf. univ. dr.ing.habil.Claudia TOMOZEI	Tomozei Claudia, Noțiuni de etică și integritate academică, Curs format electronic	-	Da
			Tehnici de prezentare și comunicare tehnică, Editura Alma Mater, Bacău, 2008, Drăgoi Dumitru Dan, 978-606-527-003-9	3	Da
			Claudia Tomozei, Comunicare, Note de curs în format electronic, 2022	-	Da

6.	Știința și ingineria materialelor	Prof. univ. dr. ing. Emilian Mosneguțu / Conf univ. dr. ing. Chițimuş Dana	Ciucescu D., Ciucescu E. –Tipuri de diagrame de echilibru termodinamic al fazelor aliajelor binare utilizate în studiul metalelor, E.D.P., București, 2000	30	-
			Ciucescu D. –Știința și ingineria materialelor, E.D.P., București, 2006	14	-
			Ciucescu, Doru; Gheorghian, Mirela - Stiinta si ingineria materialelor. Indrumar de laborator, Bucuresti: Editura Didactică și Pedagogică, 2009	2	-
			Gheorghian, Mirela - Stiinta si ingineria materialelor : materiale metalice, Bacau: Editura Alma Mate, 2012	2	-
			Mosnegutu Emilian, Stiinta si ingineria materialelor, Note de curs in format electronic, 2020	-	Da
7.	Engleză tehnică 1	Lector univ. Andrioai-Grigoraș Gabriela	Nechifor Raluca-Andreea,, English for IT engineering students, Curs format electronic2025	-	DA
			Gabriela Andrioai, English for Engineering Students, Curs format electronic Gabriela Andrioai, English for IT engineering students, Ed. Alma Mater, Bacau, 2019, 978-606-527-631-4	-19	Da
			Gabriela Andrioai, Ioana Boghian, Elena Bonta, Camelia Mihaela Cmeciu; coord. Doina Cmeciu, English for Engineering Students, Ed. Alma-Mater, 2009, 978-973-183-353-8	129	Da
8.	Franceză tehnică 1	Asist. univ. dr Nechifor Raluca-Andreea	Nechifor Raluca-Andreea, Français pour ingénieurs, Curs format electronic, 2025	-	Da
			Veronica Grecu, Methode de francais scientifique et technique, Ed. Alma-Mater, 2008, 988-606-527-014-5	2	Da

Anul I, Semestrul II					
9.	Fizică	Ș.l. dr. Dragoș-Ioan RUSU	Rusu, D.I., Fizică - note de curs și aplicații, 2020, format electronic	-	Da
			I. Vascan, I.I. Rusu, M. Stamate, G. Lazar, I.M. Lazar, Fizica generala: lucrari practice, Ed. Universitatii din Bacau, 1994	22	
10	Elemente de desen tehnic	Șef lucr. dr. ing. Ionel OLARU	Raveica I.C., Grafica asistata de calculator: indrumar de laborator pentru uz didactic, Ed. Alma Mater, 2007, 9789731833651	58	Da
			Florin Macarie, Ionel Olaru, Desen tehnic: note de curs și aplicații practice, Ed. Alma Mater, 2007, 978-973-839-282-3	49	Da
			Olaru Ionel_ Note de curs in domeniul desenului tehnic si aplicatii CAD; Curs electronic 2020	-	Da
11.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	Ș.l. dr.ing. Dragos ANDRIOAIA/ Asist. univ. drd. Ing. Zaharia Andrei	Andrioaia Dragos, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II – suport de curs online, rev., 2022	-	Da
			Andrioaia Dragoș-Alexandru, Popa Sorin-Eugen, Îndrumar de laborator pentru programarea calculatoarelor în C/C++, Ed. Alma Mater, 2016, 978-606-527-519-5	15	Da
12.	Mecanică	Ș.l.dr.ing. Radu CĂLIMAN	Căliman Radu, Mecanică, Curs format electronic, 2020	-	Da
			Daniela Florescu, Iulian Florescu, Culegere de probleme de mecanica, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 2009, 978-997-563-297-3	3	Da
			Daniela Florescu, Iulian Florescu, Mecanica. Vol.1 : Statica, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 2004, 997-563-127-4	4	Da
			Daniela Florescu, Iulian Florescu, Mecanica: Vol. 2 : Cinematica, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 2005, 997-563-182-7	10	Da

13.	Tehnologia materialelor	Prof. dr. ing. habil. C. SCHNAKOVSKY / Asist.dr.ing Nita Bogdan	Eugen Herghelegiu, Tehnologia materialelor, 2020, Îndrumar de laborator, Format electronic	-	Da
			Carol Schnakovszky, Tehnologia materialelor, 2020, Curs format electronic	-	Da
14.	Economie generală	Lector dr. ec. Ioana PLEȘCĂU	Pleșcău I., Economie generala, Curs și seminar, 2022, format electronic	-	Da
			Catalin Drob, Economie generala: note de curs si de seminar, Ed. Alma-Mater, 2007, 978-973-839-275-5	104	Da
			Turcu Ovidiu Leonard, Drob Cătălin, Negoită Carmen Mihaela, Oltu Gheorghe Gabriel, Analiza diagnostic a firmei. Studiu de caz, Ed. Alma-Mater, 2014, 978-606-527-424-2	50	Da
15.	Engleză tehnică 2	Asist. univ. dr Nechifor Raluca-Andreea	Nechifor Raluca-Andreea,, English for IT engineering students, Curs format electronic2025	-	DA
			Gabriela Andrioi, Ioana Boghian, Elena Bonta, Camelia Mihaela Cmeciu; coord. Doina Cmeciu, English for Engineering Students, Ed. Alma-Mater, 2009, 978-973-183-353-8	129	Da
16.	Franceză tehnică 2	Asist. univ. dr Nechifor Raluca-Andreea	Nechifor Raluca-Andreea, Français pour ingénieurs, Curs format electronic, 2025	-	Da
			Veronica Grecu, Methode de francais scientifique et technique, Ed. Alma-Mater, 2008, 988-606-527-014-5	2	Da
17.	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului)	Conf. univ. dr. Liliana Măță	Cucoș, C., Pedagogie. Ediția a II-a revăzută și adăugită. Iași: Editura Polirom, 2002	2	Da
			Cojocariu, Venera-Mihaela, Fundamentele pedagogiei : texte in contexte : (auxiliar curricular), 2008, ISBN 9789731883120	70	-

			Cojocariu, Venera-Mihaela Fundamentele pedagogiei : teoria si metodologia curriculum-ului: texte si pretexte, Editura V & Integral, 2007	30	-
			Liliana Măță, Pedagogie, format electronic, 2022	-	Da
Anul II, Semestrul III					
18.	Ingineria și protecția mediului în industrie	Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela Panainte-Lehăduș/ Asist. univ. drd. Ing. Zaharia Andrei	Panainte Lehăduș Mirela, 2020, Protecția mediului în industrie, suport curs (format electronic);	-	Da
			Panainte Lehăduș Mirela, 2018, Protecția mediului în industrie, indrumar laborator (format electronic)		Da
			Panainte Mirela, Nedeff Valentin, Măcărescu Bogdan, Moșneguțu Emilian – Bazele ingineriei mediului, Ed. Alama Mater, Bacău, 2007		Da
			Nedeff Valentin, Bârsan Narcis, Chițimuș Dana Alexandra, Irimia Oana, Moșnegușu Emilian, Panainte Lehăduș Mirela, Tomozei Claudia, Nedeff Florin Marian, Proceduri de lucru pentru analiza calității apelor și a altor compuși lichizi, Ed. Alma Mater Bacău, 2018		Da
			Nedeff Valentin, Tomozei Claudia, Panainte Lehăduș Mirela, Irimia Oana, Bârsan Narcis, Nedeff Florin Marian, Chițimuș Dana Alexandra, Moșnegușu Emilian, Proceduri de lucru pentru analiza calității aerului și a altor compuși gazoși, Ed. Alma Mater Bacău, 2018		Da
19.	Rezistență Materialelor I	Șef lucrări dr. ing. Cosmin Constantin Grigoraș	Cosmin Grigoras, Rezistenta materialelor, curs electronic 2024	-	Da
20.	Mecanisme 1	Prof. univ. dr. ing. habil. Emilian-Florin Moșneguțu	Cristea Ion, Tampu Catalin, et all, Tolerante si control dimensional – Curs , Alma Mater 2020	-	Da
21.	Tolerante si control dimensional	Ș.l.dr.ing. Catalin Tâmpu	Dragomirescu, S.E. (2025) – Contabilitate. Suport de curs în format electronic.	-	Da

22.	Termotehnică	Şef lucrări dr.ing. Radu CĂLIMAN	Călîman R., Gheorghian Mirela., Transmiterea căldurii și schimbătoare de căldură, Ed. Alma Mater, 2012	-	Da
			Călîman R, Note de curs si aplicatii, varianta electronica pentru uzul studentilor 2020	-	Da
23	Electrotehnică și electronică	Ș. I. dr. ing. Ioan Viorel BANU	Banu – Electrotehnică și electronică. Note de curs și lucrări practice pentru uzul studenților. Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Bacău, 2023 (în format electronic).	-	Da
			M. Puiu-Berizintu – Introducere în electrotehnică și electronică. Curs și lucrări practice. Ed. Alma Mater, Bacău, 2015.	-	Da
24.	Engleză tehnică 3	Lector dr. Gabriela ANDRIOAI	Gabriela Andrioai, English for IT engineering students, Ed. Alma Mater, Bacau, 2019, 978-606-527-631-4	15	Da
			Gabriela Andrioai, Ioana Boghian, Elena Bonta, Camelia Mihaela Cmeciu; coord. Doina Cmeciu, English for Engineering Students, Ed. Alma-Mater, 2009, 978-973-183-353-8	129	Da
25.	Franceză tehnică 3	Asist. univ. dr Nechifor Raluca-Andreea	Nechifor Raluca-Andreea, Français pour ingénieurs, Curs format electronic, 2025	-	Da
			Veronica Grecu, Methode de francais scientifique et technique, Ed. Alma-Mater, 2008, 988-606-527-014-5	2	Da
26.	Proiectarea ecologică a produselor	Ș.I.dr.ing. Mirilă Diana Carmen	Malschi Dana, Biotehnologii si depoluarea sistemelor ecologice, Manual online, Ediția a II-a, Bioflux Publishing House Cluj-Napoca, 2014.		Da
27	Educație fizică și sport 3 - Seminar	Conf. univ. dr. Voinea Lucian	Sava M.A, Vulpe A.M., Voinea N.L. s.a., Ghid cu programe de exerciții fizice profilactice, 2020, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2580-0	-	Da

			Voinea N.L., Aspecte teoretice privind procesul de pregătire în voleyball de performanță, 2020, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2577-0	-	Da
28	Educație recreativă 3	Prof. univ. dr. ing. habil. Moșneguțu Emilian	Moșneguțu Emilian, Educație recreativă, note de seminar în format electronic, 2025		Da
29	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii + Teoria și metodologia evaluării)	Conf. univ. dr. Boghian Ioana	Boghian, I., Methodological Guide for Language Students and Language Teachers: English, French, Romanian, Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2018.		Da
Anul II, Semestrul IV					
30.	Rezistența Materialelor 2	Șef lucrări dr. ing. Cosmin Grigoraș	Cosmin Grigoras, Note de curs si aplicatii pentru studenti – RM2; Curs electronic, Bacau 2024	-	Da
31	Mecanisme 2	Prof. univ. dr. ing. habil. Emilian-Florin Moșneguțu	Moșneguțu Emilian, 2024, Mecanisme, suport curs (format electronic);	-	Da
			Ghenadi, A., Crihan, V. - Mecanisme plane - Sinteză, analiză, cinematică, cinetostatică, dinamică, Editura tehnica – Info Chișinău, 2004;	-	Da
32.	Vibrații mecanice	Prof. univ. dr. ing. habil. Valentin Zichil/ Șef lucr. dr. ing. Cosmin Grigoras	V., Zichil, Gh., Pintilie “Vibrații mecanice”, curs litografiat, Bacău, 1994	-	Da
			Valentin Z. Curs si aplicații . Curs electronic 2024		Da
33	Mașini unelte si prelucrări prin așchiere	S.I. dr. ing. Nicolae Cătălin TÂMPU	Brabie G., Chirita B. – Mașini-Unelte. Construcție și exploatare, Ed. Alma Mater, Bacău, 2014.	-	Da
			Tampu C. Masini unelte si prelucrari prin aschiere. Curs electronic revizuit 2024	-	Da
34	Infografica	Conf. univ. dr. ing Ionel Raveica/ Asist.dr.ing Nita Bogdan	Raveica I Grafica Inginereasca-Indrumar de Raveica Ionel – Infografica – note de curs si aplicatii – e-learning Cadredidactice.ub.ro/crinelraveica/grafica asiatață/infografica, 2025aborator Format electronic 2024	-	Da

35	Actionari hidraulice si pneumatice	Şef lucr. dr. ing. Ionel OLARU	Olaru I. curs de actionari hidropneumatice si aplicatii destinat uzului studentilor; curs electronic actualizat 2022	-	Da
36	Proiectarea mecanică cu soft specializat	Prof. univ. dr. ing. habil. Emilian-Florin Moşneguţu	Emilian Mosnegutu, Note de curs in format electronic, 2020	-	Da
37	Organe de maşini 1	Prof.habil.univ. dr. ing. Valentin Zichil/ Şef lucr. dr. ing. Cosmin Grigoras	Valentin Z. Curs de vibratii mecanice in domeniul mecanic. Curs electronic 2020	-	Da
38.	Engleză tehnică 4	Lector dr. Gabriela ANDRIOAI	Gabriela Andrioai, English for IT engineering students, Ed. Alma Mater, Bacau, 2019, 978-606-527-631-4	15	Da
			Gabriela Andrioai, Ioana Boghian, Elena Bonta, Camelia Mihaela Cmeciu; coord. Doina Cmeciu, English for Engineering Students, Ed. Alma-Mater, 2009, 978-973-183-353-8	129	Da
39	Franceză tehnică 4	Asist. univ. dr Nechifor Raluca-Andreea	Nechifor Raluca-Andreea, Français pour ingénieurs, Curs format electronic	-	Da
			Veronica Grecu, Methode de francais scientifique et technique, Ed. Alma-Mater, 2008, 988-606-527-014-5	2	Da
40	Educație fizică și sport 4 - Seminar	Lector univ. dr. Gorgan Carmina Mihaela	Sava M.A, Vulpe A.M., Voinea N.L. s.a., Ghid cu programe de exerciții fizice profilactice, 2020, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2580-0	-	Da
			Voinea N.L., Aspecte teoretice privind procesul de pregătire în voleiul de performanță, 2020, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2577-0	-	Da
41.	Educație recreativă 3	Prof. univ. dr. ing. habil. Moşneguţu Emilian	Moşneguţu Emilian, Educație recreativă, note de seminar în format electronic, 2025		Da
42	Didactica specialității	Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei	Bibire Luminița, Ureche Camelia, Didactica specialității - Discipline tehnice – Modulul I,	-	da

			2015, Alma Mater, Bacău, 978-606-527-496-9, 237 pag Bibire Luminița, Vrabie Adriana, Boca Luminița, Puiu Liliana (Coordonator lucrare: Bibire Luminița), Ghid de practică pedagogică, (pentru uzul studenților de la Facultatea de Inginerie), Nivelul I, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-619-2, 2018		
Anul III, Semestrul V					
43.	Organe de mașini 2	Prof. univ. dr. ing. habil. Zichil Valentin	Zichil Valentin, Organe de mașini 2, Note de curs in format electronic, 2025 Puiu, V. – Organe de mașini, vol. 1, 2, Editura Tehnică-Info, Chișinău, 2003.		Da
44	Elemente de inginerie mecanică	Prof. univ. dr. ing. habil. Emilian-Florin Moșneguțu	Mosnegutu Emilian, Tehnologie mecanica generala, Note de curs in format electronic, 2024.		Da
45.	Sănătatea și securitatea muncii	Conf. univ. dr. ing. habil. Oana Irimia	Oana Irimia Sănătatea și securitatea muncii, Note de curs in format electronic, 2025		Da
46.	Instalații de ridicat și transportat	Prof. univ. dr. ing. habil. Moșneguțu Emilian Florin	Mosnegutu Emilian, Instalatii de ridicat si transport, Note de curs in format electronic, 2025		Da
			Ioan BĂISAN - Transport operațional în agricultură și industria alimentară, UNIVERSITATEA TEHNICĂ GH. ASACHI DIN IAȘI, FACULTATEA DE MECANICĂ, 2016;		Nu
47.	Ingineria proceselor fizico-chimice	Lector univ.dr.ing.ec. Mirilă Diana-Carmen	Nistor I.D., Azzouz A., Ingineria proceselor biotehnologice și alimentare, Volumul 1, Editura Alma Mater, Bacău, 2018, ISBN: 978-606-527-011-4.		
			Mirilă Diana-Carmen, Ingineria proceselor fizico-chimice, Note de curs in format electronic, 2025		
48.	Proiectarea asistată de calculator	Conf. univ. dr. ing. Ciubotariu Vlad Andrei	Ciubotariu V.A., Îndrumar de proiectare CAD/CAE/CAM a sistemelor mecanice industriale – studiu de caz, Ed. Alma Mater, Bacău, 2017, ISBN-978-606-527-562-1		Da

49.	Materii prime și industrii de proces	Lect. univ. dr. ing. Mirilă Diana	Culea, M. și colab. (2017). Tehnologii și echipamente în industria alimentară. Editura Academica Brâncuși.		Nu
			Mirilă Diana-Carmen, Materii prime și industrii de proces, Note de curs in format electronic, 2025		
50.	Instruire asistată de calculator	Conf. univ. dr. Popescu Carmen	Botnariuc P., Repere în organizarea comunităților virtuale de învățare (http://www.elearning.ro/repere-n-organizarea-comunitilor-virtuale-de-nvare)		Da
51.	Practica pedagogică I	Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei	Bibire Luminița, Ureche Camelia, Didactica specialității - Discipline tehnice – Modulul I, 2015, Alma Mater, Bacău, 978-606-527-496-9, 237 pag		Da
			Bibire Luminița, Vrabie Adriana, Boca Luminița, Puiu Liliana (Coordonator lucrare: Bibire Luminița), Ghid de practică pedagogică, (pentru uzul studenților de la Facultatea de Inginerie), Nivelul I, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-619-2, 2018		Da
Anul III, Semestrul VI					
52.	Bazele proiectării echipamentelor de proces	Prof. univ. dr. ing. Emilian-Florin Moșneguțu	Bibire, L. 2005, Baze teoretice ale proiectării utilajului tehnologic Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-261-0, 300 pg;		Da
53.	Mașini și instalații pentru industrii de proces 1	Lector univ.dr.ing.ec. Mirilă Diana-Carmen	Băisan I. (2021). Utilaje Pentru Morărit Și Panificație, Note De Curs.		Nu
			Mirilă Diana-Carmen, Mașini și instalații pentru industrii de proces 1, Note de curs in format electronic, 2025		
54.	Mecanica fluidelor	Prof. univ. dr. ing. habil. Bârsan Narcis	Florescu, Iulian, Florescu Daniela. – Mecanica fluidelor – Ed. Tehnica Info Chișinău, 2009		Nu
			Bârsan Narcis, Mecanica fluidelor, Note de curs in format electronic, 2025		Da
55.	Analiza și sinteza proceselor industriale	Prof. univ. dr. ing. habil. Bârsan Narcis	Culea George, Modelare și simulare, Note de curs, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău 2015		Nu

			Bârsan Narcis, Analiza și sinteza proceselor industriale, Note de curs in format electronic, 2025		Da
56.	Metoda elementului finit	Prof. univ. dr. ing. habil. Zichil Valentin	Zichil V., Ciubotariu V., Rezolvarea de probleme utilizând metoda elementelor finite cu Siemens NX Nastran – note de curs & suport de laborator, Ed. Alma Mater – Bacău, 2018;		Da
			Valentin Zichil, metoda elementului finit, Note de curs in format electronic, 2020		Da
57.	Tehnologii din industria produselor alimentare și pentru biofabricații	Lector univ.dr.ing.ec. Mirilă Diana-Carmen	Culea, M. și colab. (2017). Tehnologii și echipamente în industria alimentară. Editura Academica Brâncuși.		Da
58.	Managementul clasei de elevi	Conf. univ. dr. Liliana Măță	Măță, L. (2015). Managementul clasei: suport de curs și seminar. Bacău: Editura Alma Mater.		Da
59.	Practică pedagogică II	Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei	Bibire Luminița, Ureche Camelia, Didactica specialității - Discipline tehnice – Modulul I, 2015, Alma Mater, Bacău, 978-606-527-496-9, 237 pag		Da
60.	Practică de specialitate (5 săptămâni x 30 ore)	Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia Manuela Tomozei	Cursuri didactice aferente programului de studiu Echipamente pentru procese industriale, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău.		Da
Anul IV, Semestrul VII					
61	Operații unitare și aparate în industrii de proces 1	Ș. I. dr. ing. ec. Andrei-Ionuț SIMION	Simion, A.I.: Operații unitare, note de curs în format electronic, Bacău, 2024.	-	DA
			Gavrilă, L.: Operații unitare în industria alimentară și biotehnologii, Vol.1, Universitatea din Bacău, 2001, ediție electronică.		
			Gavrilă, L.: Fenomene de transfer, vol. I-II, Ed. Alma Mater, Bacău, 2000.	20	-
62		Ș. I. dr. ing. ec. Andrei-Ionuț SIMION	Simion, A.I.: Operații unitare, note de curs în format electronic, Bacău, 2024.	-	DA

	Operații și aparate în industria alimentară 1	Ș. I. dr. ing. Ana-Maria GEORGESCU	Gavrilă, L.: Operații unitare în industria alimentară și biotehnologii, Vol.1, Universitatea din Bacău, 2001, ediție electronică.		
			Gavrilă, L.: Fenomene de transfer, vol. I-II, Ed. Alma Mater, Bacău, 2000	20	-
63	Mașini și instalații pentru industrii de proces 2	Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin Lector.Dr.ing.ec. Diana-Carmen MIRILĂ	Nedeff V. Mașini și instalații pentru industrii de proces, Supeor de cuirs format electronic	-	DA
			Nedeff V. – Mașini și instalații pentru industria alimentară, vol. I, II și III, curs litografiat, Univ. Bacău, 1996;	15	-
			Nedeff V. – Procese de lucru, mașini și instalații pentru industria alimentară, Ed, Agris, București, 1997;	15	-
64	Echipamente și instalații din industria alimentară 2	Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin/ Lector.Dr.ing.ec. Diana-Carmen MIRILĂ	Nedeff V. Mașini și instalații pentru industrii de proces, Suport de curs format electronic	-	DA
			Nedeff V. – Mașini și instalații pentru industria alimentară, vol. I, II și III, curs litografiat, Univ. Bacău, 1996;	15	-
			Nedeff V. – Procese de lucru, mașini și instalații pentru industria alimentară, Ed, Agris, București, 1997;	15	-
65	Tehnologii de fabricație	Prof. univ. dr. ing. habil. Schnakovszky Carol / Sl.dr.ing Herghelegiu Eugen	Herghelegiu Eugen- Proiectare tehnologica asistata de calculator CAM – prezentari in format electronic; ultima revizuire 2024	-	DA
			Schnakovszky C., Tehnologia fabricarii pe masini cu comanda numerica. Note de curs si aplicații format electronic; Ultima revizuire 2024	-	DA
			Schnakovszky, C., Tehnologia fabricarii si repararii utilajului tehnologic, Editura Alma Mater, Bacau, 2001	20	-

67	Ingineria calității	Prof. dr. habil. ing. Maria-Crina Radu	Ion Cristea, Maria Crina Radu – Managementul calității. Note de curs, Ed. Alma Mater, Bacău, 2014	20	-
			C.Radu, I.Cristea, E. Herghelegiu, C. Tampu – Sisteme de management al calității. Cerințe. Audit, Ed. Alma Mater, Bacău, 2015	20	-
68	Cerințe de apă și calitatea surselor de apă	Conf. dr. ing.habil. Oana Irimia	Țîrtoacă (Irimia) O., Potabilizarea apelor, Editura ALMA MATER, 2014	20	-
69	Echipamente și instalații pentru prevenirea poluării mediului	Prof. univ. dr. ing.habil. Mirela Panainte-Lehăduș Prof. univ. dr. ing.habil. Narcis BÂRSAN	Mirela Panainte – Lehăduș, Echipamente și instalații pentru prevenirea poluării mediului. Note de curs format electronic, 2024	-	DA
70	Mentenanța generală	Conf. dr.ing. Dana Chițimuș	Bibire Luminița, Nadabaică Dumitru Cristinel, Fiabilitatea și mentenanța echipamentelor de proces, Editura Alma Mater-Bacău, ISBN 978-606-527-385-6, 2014	20	-
			Dana Chițimuș, Mentenanța generală, Note de curs format electronic, 2025	-	DA
Anul IV, Semestrul VIII					
71	Operații unitare și aparate în industrii de proces 2	Prof. univ. dr. ing.habil. Narcis BÂRSAN	Bibire L., Barsan N., Aparate pentru industrii de proces: suport teoretic pentru orele de curs și aplicații pentru uzul studenților, 2018, Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-608-6.	20	DA
			Bibire, L., 2004, Operații și aparate – Industria alimentară, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-246-7.	-	-
			Bibire, L. 2005, Baze teoretice ale proiectării utilajului tehnologic, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-261-0.	-	-
73		Prof. univ. dr. ing.habil. Narcis BÂRSAN	Bibire L., Barsan N., Aparate pentru industrii de proces: suport teoretic pentru orele de curs și	20	DA

	Operații și aparate în industria alimentară 2		aplicații pentru uzul studenților, 2018, Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-608-6.		
			Bibire, L., 2004, Operații și aparate – Industria alimentară, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-246-7.	-	-
			Bibire, L. 2005, Baze teoretice ale proiectării utilajului tehnologic, Editura Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-261-0.	-	-
74	Mașini și instalații pentru industrii de proces 3	Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin Conf. dr. ing. Chitimus Dana	Nedeff Valentin, Mașini și instalații pentru industrii de proces, suport de curs, format electronic, 2024	-	DA
			Nedeff V. – Mașini și instalații pentru industria alimentară, vol. I, II și III, Univ. Bacău, 1996	15	-
75	Echipamente și instalații din industria alimentară 3	Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin Conf. dr. ing. Chitimus Dana	Nedeff Valentin, Mașini și instalații pentru industrii de proces, suport de curs, format electronic, 2024	-	DA
			Nedeff V. – Mașini și instalații pentru industria alimentară, vol. I, II și III, Univ. Bacău, 1996	15	-
76	Antreprenoriat	Prof. dr. ing. Zichil Valentin S.I.dr.ec. Ioana PLEȘCĂU	Zichil Valentin, Antreprenoriat, suport de curs format electronic, 2024	-	DA
77	Siguranța și protecția utilizatorilor în mediul digital	Lect. univ. dr. Iulian FURDU	Iulian FURDU, Siguranța și protecția utilizatorilor în mediul digital, suport de curs format electronic, 2024	-	DA
78	Ergonomie	Prof. univ. dr. ing. Nedeff Valentin Asist. drd. ing. Zaharia Andrei	Valentin Nedeff, Ergonomie, Note de curs in format electronic, 2024	-	DA
			V. Nedeff, D. Chitimus, L. Bibire, M. Panainte-Lehadus, C. Tomozei, F Nedeff, P. Cotirlet ERGONOMIE, Ed. Alma Mater Bacau, ISBN: 978-606-527-590-4, 2021		

79	Ingineria dezvoltării proceselor industriale	Lector.Dr.ing.ec. Diana-Carmen MIRILĂ	Diana-Carmen MIRILĂ, Ingineria dezvoltării proceselor industriale, Note de curs in format electronic, 2025	-	DA
80	Proiectarea echipamentelor pentru instalații de proces	Conf. univ. dr. ing.habil. Claudia Tomozei	Ghidul electronic pentru întocmirea proiectului de diplomă-Departament I.M.I.M.A., program de studii I.M.I.M.A.	-	DA
			Claudia Tomozei, echipamentelor pentru instalații de proces, Ghid in format electronic pentru lucrarea de licență	-	DA