

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de licență: Inginerie Industrială
 Programul de studii: **Ingineria Sudării**

A.2.1.11 Materiale publicate cu sprijinul universității

Editura universității a avut la înființare (1991) denumirea Editura Gheorghe Asachi Iași. Ulterior (2001) a fost redenumită Editura Politehniun Iași. În cadrul departamentului coordonator al PSUL activează Institutul Național de Inventică care are în subordine Editura Performantica Iași.

Nr. Crt.	Disciplina	Identificare material (autori, denumire, editura, etc.)
1	Desen tehnic și infografică 1, 2	Popa, C., ș.a. - Desen tehnic, Ed. “Gh. Asachi” Iași, 1997, ISBN 973-9178-36-7
2	Tehnologia metarialelor	Ion MĂLUREANU, Costică BEJINARIU - Tehnologia materialelor, Editura “Gh. Asachi” Iași, 1999, ISBN 973-99209-5-0.
3	Rezistența materialelor 1, 2	Barsanescu P.D., Ciobanu O. - Rezist. mat. vol. 1, Ed. Gh.Asachi, Iasi, 2001
4	Economie generală	Steluța Buda, Economie generală, edit. Universității “Gh.Asachi”, Iași, 2003 N.G.Niculescu, Steluța Buda ș.a., Legități ale economiei de piață, edit. “Gh.Asachi”, Iași, 1993
5	Robotică si sisteme robotizate	1. Ciobanu L. Manipulatoare și roboți industriali, Rotaprint UT Gh. Asachi" Iași, 1994 2. Pănescu, D.A., Sisteme de conducere a roboților industriali. Modelarea și planificarea traiectoriei. Rotaprint, U.T.Iași, 1996.
6	Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor	Lupescu O., Ingineria calității - în procesele de deformare plastică superficială la rece, Editura POLITEHNIUM, Iași, ISBN 973-621-104-5, 2005, 323 p.
7	Proiectarea sculelor așchietoare 1, 2	1 .Severincu, M, „Calculul geometric al sculelor așchietoare cu programe MATLAB”. , 2. Editura Performantica, ISBN 978-973-730-424-7, Iasi, 2007 2.Mihailide Mircea. „Scule așchietoare pentru mașini-unelte.” ,curs, Rotaprint, Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, 1993, 284p. 3. SEVERINCU M., CROITORU C, (2002), Proiectarea sculelor așchietoare, Ed. Performantica, Iași, ISBN 973-8075-22-X.
8	Management industrial	1. Ciobanu, R. M. - Fabricația flexibilă. Elemente de concepere și simulare, Editura Performantica, Iași, 2002, ISBN 973-8075-36-X 2. Ciobanu, R. M. - Managementul proiectelor, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 9738292-25-5 3. Condurache, Gh., Ciobanu, R. M., Niculae, M. - Analiza și ingineria valorii. Studii de caz,

		Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-730-022-X
9	Electrotehnică și electronică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cociu L., Elemente de electronică și automatizări. Ed. "Gh.Asachi" Iași, 1999. 2. Crețu A., Cosma V., Crețu Elena, Prisăcaru A., Cociu R., Electrotehnică și mașini electrice. Inst.Polit.Iași, Rotaprint, 520 pg., 1990.
10	Termotehnică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gh. Lozonschi, T. Lozonschi, Termotehnica- Partea Întâi. Termodinamica, Aer Umed, Curgerea Fluidelor, Iași - Rotaprint 2003 2. V. Macri, Gh. Dumitrașcu, C. Domnișoru, E.C. Panaite, Bazele Teoretico-Aplicative ale Conducției Termice, 1996, 535 pag., Iași, Editura Universității Tehnice Gh. Asachi 3. Vartolomei, Haralambie Mihail, Procese de transfer de caldura si masa, Iasi Editura Gh. Asachi, 2002 4. Gheorghe Dumitrascu, "Bazele radiației solare", 2004, Editura Politehniun a Universității Tehnice "Gh. Asachi" Iași, 172 pag., ISBN 973-621-080-4
11	Dinamica mașinilor și proceselor Vibrații mecanice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Horodincă, M., Utilizarea parametrilor energetici în monitorizarea, diagnoza și conducerea sistemelor de prelucrare, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN: 973-7994-91-4. 2. Mihăiță Horodincă, (2014), Rezonanță mecanică. Control și corecție. Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-143-5, 356 pagini
12	Mașini de danturat	Mihăiță Horodincă, (2014), Simularea generării curbelor plane prin rulare. Aplicații. Editura Performantica, Iași, , 268 pagini
13	Mecanică teoretică 1, 2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rusu E., Vieru D., Ibănescu R., Ciumașu G., Culegere de probleme de mecanică, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1991. 2. Budei L., Budei R., Romanică R., Mecanica. Statica și geometria maselor, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001, ISBN 973-8050-94-4. 3. Ibănescu I., Vieru D., Corduneanu E., Îndrumar de laborator la mecanică, Ed. Gh. Asachi , Iași, 2001.
14	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Procopiuc, Gheorghe Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai, Matematica: teorie și aplicații, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812
15	Toleranțe și control dimensional	Tura, L. Toleranțe și control dimensional. Universitatea. Tehnică. „Gh. Asachi”, Iași 1995.
16	Analiză matematică	Procopiuc, Gheorghe Slabu, Gheorghe, Ispas, Mihai, Matematica: teorie și aplicații, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2001, ISBN 9738050812
17	Bazele creației tehnice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belous V., Bazele performanței. Ed. Performantica, Iași, 1995 2. Plahteanu B., Pleșu Gh, Călătorul V., Hanganu S., Concepția și proiectarea creativă a mașinilor-unelte, Ed. Performantica, Iași, 2001, 3. Plahteanu B., Belous V., Croitoru C., Călătoru V., Efectul geometric în creația tehnică, Ed. Performantica, Iași, 2000,

18	Matematici speciale	Ciobanu, Gh., Sava, V. și Chiorescu, Gh. - Capitole de matematici speciale, Ed. I.P. Iași, 1998
19	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Slabu, V. , Slabu, Gh.- Programarea în limbajul Turbo Pascal, Ed. Univ. Tehnice, Iasi, 1996
20	Metode numerice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dodun, O. Calcul Numeric Asistat -Teorie si aplicatii in MATLAB, Iasi: Editura Performatica, 2013, ISBN: 978-606-685-089-6, 192 pagini 2. Dodun, O. Aplicatii in MATLAB, Iasi: Editura Performatica, 2014, ISBN: 978-606-685104-6, 160 pagini
21	Fizică	CAPITOLE DE FIZICĂ GENERALĂ pentru învățământul tehnic superior L. Bădeliță, P. Nica, Editura Performantica, 2018
22	Mecanisme	<ol style="list-style-type: none"> 1.Cezar Oprisan, Dumitru Leohchi, Emil Budescu, Florentin Buium, Eugen Merticaru - MECANISME. Îndrumar de proiectare, Editura Politehniun, Iasi, 2017, ISBN 978-973-621-4639, 352 pag. 2.Eugen V. Merticaru, Vasile Merticaru, Vasile V. Merticaru jr. - Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor, partea 2, Editura Performantica, Iasi, Romania, 2014, ISBN 978-606520-508-6, ISBN 978-606-685-121-3, 194 pag. 3.Duca C., Atanasiu V., Doroftei I., Leohchi D., Oprisan C., Popovici A., Ciausiu V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E. - Mecanisme. Indrumar de laborator - Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, 2004, 108 pag. 4. Merticaru Eugen, Merticaru Vasile jr. - Fenomene dinamice in functionarea mecanismelor cu came, Editura Performantica, Iasi, Romania, 2004, ISBN 973-730-019-X, 266 pag.
23	Mașini hidraulice și pneumatice	<ol style="list-style-type: none"> 1.Alexandrescu A., 2010, Sisteme hidraulice pentru depoluare, 250 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-291-8. 2.Alexandrescu A., 2010, Masini hidraulice si pneumatice, 2010, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, ISBN 978-973-621-316-8, 250 pag. 3.Alexandrescu A., 2010, Turbine hidraulice si turbotransmisii, 2010, Ed. POLITEHNIUM, Iasi, ISBN 978-973-621-315-1, 250 pag. 4. Alexandrescu A., 2008, Statii de pompare, 265 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-222-2. 5.Alexandrescu A., 2008, Masini si echipamente hidraulice, 260 p., Ed. POLITEHNIUM, ISBN 978-973-621-223-9. 6. Alexandrescu A., 2003, Mașini hidraulice, Ed. Asachi, Iași, 120 p, ISBN 973-621-012-X. 7. Alexandrescu A., 2003, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, probleme, Ed. Asachi, Iași, 80 p, ISBN 973-621-011-1.
24	Bazele aşcherii și generării	TURA L., CROITORU (COZMÎNCĂ) I., CARATA E., HORODINCĂ M., Mașini-unelte,

	suprafețelor 1, 2 Toleranțe și control dimensional	prelucrări prin așchiere și control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice, 352 pag. Rotaprint, Univ. Tehnică «Gh. Asachi», Iași, 2003.
25	Dispozitive	Chitariu Dragoș-Florin , Analiza influenței rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare, Editura Performantica, Iași, 2018