MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANŢA

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă
Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie şi Management
Programul de studii universitare de masterat: Ingineria şi Managementul Sistemelor de Producţie
Forma de învățământ: cu frecvență

ACOPERIREA DISCIPLINELOR DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT CU RESURSE DE ÎNVĂȚARE ELABORATE DE PERSONALUL DIDACTIC

Nr. crt.	Disciplina	Titular	**Resurse de învățare -** Cărți, îndrumare laborator/seminar, studii de caz etc. (tiparite / format electronic) **elaborate de personalul didactic**
1.	ANUL I: **Ingineria și managementul sistemelor integrate de producție**	Șef lucrări dr.ing. **Topalu Ana Maria** (C) Șef lucrări dr.ing. **Gurau Marian-Andrei** (S)	**1.** Topalu, A.M - Managementul investițiilor. Caiet de studiu individual, Ovidius University Press, Constanța, 2025, ISBN 978-606-060-134-0 **2.** Militaru, C., Topalu, A.M. – Analiza economică a sistemelor de producţie, Ed. Bren, Bucureşti, 2008, ISBN 978- 973-648 -827-6 **3.** Militaru,C. Topalu, A.M – Eficienţa economică a investiţiilor în sistemele de producţie, Ed. Standardizarea, Bucureşti, 2011, ISBN 978-606-8032-35-1 **4.** Melnic, L.V., Chircor, M., Topalu, A.M.-Systems Arhirecture of the Material Requirement Planning, International Conference on manufacturing science and education – European traditions and influences in engineering, number III, ISSN 1583-7904, Sibiu, 12-14 iulie, 2007 **5.** Melnic, L., Dobrin, C., Topalu, A.M. - Metode de evaluare a performantelor in cadrul organizatiilor prestatoare de servicii, Calitatea – acces la succes, nr. 9/septembrie 2007, Societatea Romana pentru Asigurarea Calitatii SRAC, Bucureşti **6.** Militaru, C., Melnic, L.V., Topalu, A.M. – Consideratii privind optimizarea proceselor de fabricatie prin metoda Taguchi Revista de Management si Inginerie Economica, Cluj Napoca, volumul 2, nr.2, 2003, ISSN 1583-624X
2.	ANUL I: **Tehnici avansate de proiectare și dezvoltare a produselor**	Prof. univ. dr.ing. **Pomazan Valentina**	**1.** Pomazan, Valentina, CSI – Proiectare Asistată de Calculator, 2013 **2.** Pomazan Valentina, *Tehnici şi sisteme de proiectare şi manufacturare asistate de calculator,* Ovidius University Press (acreditată CNCSIS), 2009, 195p. **3.** Pomazan Valentina, *Proiectarea parametrizata în ingineria mecanică*, Ed. Ex Ponto, (acreditată CNCSIS) 2005, 111p **4.** Carjali Erol, Pomazan Valentina, N. Peride, "*Proiectarea în ingineria mecanică*", Ovidius University Press (acreditată CNCSIS), Constanta 2002, 224 p.
3.	ANUL I: **Etică și integritate academică**	Șef lucrări dr. **Gheorghe Lucian**	**1.** Gheorghe Lucian - Etică și integritate academică. Note de curs (în curs de apariție).
4.	ANUL I: **Analiza numerică a structurilor**	Șef lucrări dr.ing. **Radoiu Viorel Bogdan** (C) Șef lucrări dr.ing. **Stanescu Iuliana-Mihaela** (L)	**1.** *** Suport electronic de curs **2.** N.D. Cristescu, *E.M. Craciun*, E. Soós, *Solution Manual of Mechanics of Elastic Composites*, Chapman & Hall/ CRC Press, U.S.A, 148 pag., 2003 **3.** D. Cristescu, *E.M. Craciun*, E. Soós, *Mechanics of Elastic Composites*, Chapman & Hall/ CRC Press, USA, 708 p, 2003

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanţa, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Nr. crt.	Disciplina	Titular	**Resurse de învățare** - Cărți, îndrumare laborator/seminar, studii de caz etc. (tiparite / format electronic) **elaborate de personalul didactic**
5.	ANUL I: **Management naval și portuar**	Șef lucrări dr.ing. **Gurau Marian-Andrei**	**1.** *** Suport electronic de curs
6.	ANUL I: **Nanotehnologii şi nanomateriale**	Prof. univ. dr.ing. **Nocivin Anna**	**1.** Nocivin A., Vasile Danut Cojocaru, Ion Cinca, Doina Raducanu, *„Nanomateriale si nanotehnologii*", Ed. Printech, 2010, 156 pag, ISBN 978-606-521-503-0 **2.** D. Raducanu, A. Nocivin, I. Cinca, D.V. Cojocaru, *„Materiale Nanostructurate Biocompatibile pentru Aplicatii Medicale", Volumul II,* Bucuresti, Editura Printech, 2008, 203 pag., ISBN 978-606-521-007-3 **3.** D. Raducanu, A. Nocivin, I. Cinca, D.V. Cojocaru, *„Materiale Nanostructurate Biocompatibile pentru Aplicatii Medicale", Volumul I,* Bucuresti, Editura Printech, 2008, 168 pag., ISBN 978-606-521-002-8 **4.** D. Raducanu, A. Nocivin, I. Cinca, V.D. Cojocaru, *„Retea integrata de cercetare pentru constituirea unei platforme tehnologice de biomateriale avansate, compatibila EuMaT"*, Bucuresti, Editura Printech, 2007, 85 p., ISBN 978-973-718-768-0, cod CNCSIS 54 **5.** Nocivin Anna, "Materiale avansate – Materiale compozite, Materiale metalice cu proprietati speciale", Editura Ovidius University Press, Constanta, 2001
7.	ANUL I: **Ingineria şi managementul valorii**	Șef lucrări dr.ing. **Gurau Marian-Andrei**	**1.** *** Suport electronic de curs **2.** Chircor, M., Zagan, R., Melnic, L., Metoda valorii, Ed Virom, Constanța,2004
8.	ANUL I: **Metode cantitative în gestionarea producţiei**	Conf. univ. dr.ing. **Melnic Lucia-Violeta** (C) Șef lucrări dr.ing. **Marin Ruxandra** (L)	**1.** Melnic LV., Gurau AM. – Managementul si evaluarea proiectelor de investitii industriale, 2017, 170 pagini, Editura BREN, Bucuresti, Cod CNCSIS 96, pag 3, poz 22 **2.** Melnic L., Zăgan R.,Chircor M. "Cercetări Operaţionale-Fundamentarea deciziei în managementul sistemelor de producţie", Editura Bren, Bucureşti, 2007,ISBN978-973-648-637-1, 191 pagini **3.** Neagu C, Nitu E., Melnic L., Catana M.C. „ Ingineria si managementul productiei" , Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2006 **4.** Neagu C., Melnic L., Roşu Maria Magdalena, "Managementul Operaţional al Proiectelor", Ediţia a III a, Editura Bren, Bucureşti, 2004, ISBN 973-648-340-1, 329 pagini.
9.	ANUL I: **Tehnici avansate de simulare a sistemelor de producție** *Optional 1*	Șef lucrări dr.ing. **Ilie Constantin**	**1.** Management Antreprenorial. Ediția a 2-a, Ilie Margareta, Ilie Constantin, Ed. Universitaria Craiova, Craiova, 2026, 206 pp., ISBN 978-606-14-2298-2. **2.** Laborator pentru operarea frezelor CNC – WinNc for Sinumerik -, Marin Ruxandra, Gurău Marian-Andrei, Ilie Constantin, Ed. BREN, 2026, pp. 230, ISBN 978-606-610-358-9. **3.** Management Antreprenorial, Ilie Margareta, Ilie Constantin, Ed. Universitaria Craiova, 2012, 188p, ISBN 978-606-14-0532-9 **4.** Managementul Producției – Îndrumar. Aplicații și Teste, Ilie Constantin, Ilie Margareta, Ed. Universitaria Craiova, 2013, 80 pag., ISBN 978-606-14-0602-9

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanţa, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Nr. crt.	Disciplina	Titular	**Resurse de învățare -** Cărți, îndrumare laborator/seminar, studii de caz etc. (tiparite / format electronic) **elaborate de personalul didactic**
			5. Managementul Resurselor Umane, Ilie Constantin, Ilie Margareta, Ed. Universitaria Craiova, 2013, 212 pag., ISBN 978-606-14-0599-2.
10.	ANUL I: **Inteligenta artificiala pentru simularea proceselor de productie** *Optional 1*	Șef lucrări dr.ing. **Ilie Constantin**	**1.** Simulating the Poverty Risk Threshold in France. Short Research on Poverty Risk Threshold Using Artificial Neural Networks, Ilie Constantin, Ilie Margareta, Ed. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019, 52 pp., ISBN 978-613-9-94717-1. **2.** Managementul Producției – Îndrumar. Aplicații și Teste, Ilie Constantin, Ilie Margareta, Ed. Universitaria Craiova, 2013, 80 pag., ISBN 978-606-14-0602-9
11.	ANUL I: **1. Practica profesionala I** **2. Practica profesionala II**	**Cadre didactice coordonatoare**	**1.** Cioban, H., Bazele proiectarii asistate de calculator, Editura Risoprint Cluj -Napoca, 2020. ISBN: 973-656-785-0, .pdf **2.**Cioban, H., Dăscălescu, A.., Ghidul operatorului in Proiectarea Asistata de Calculator – Editia a II-a, Editura Universitatii de Nord, 2018, .pdf **3.** Darabă, D., Ingineria refabricării echipamentelor tehnologice, Editura Universității de Nord, Baia Mare, 2019, .pdf **4.** Darabă, D., Tehnologii și echipamente de asamblare, Editura, U. T. Press, Cluj-Napoca, 2019, .pdf **5.** Darabă, D., Optimizarea proceselor tehnologice pe MUCN, Suport de curs. 2019, .pdf **6.** Ravai Nagy, S., Robotizarea Fabricației Vol.1. Celula de fabricație. Introducere, Editura UTPRESS, Cluj -Napoca, 2020, .pdf **7.** Debeleac, C., Interacțiunea echipament - mediu și modelare dinamică, Editura Galati University Press - GUP, cod CNCSIS 281, ISBN 978-606-696-022-9, 143 pag., 2021 **8.** Debeleac, C., Analiza performanțelor de capabilitate ale echipamentelor tehnologice în regimuri dinamice variate, Editura Galati University Press – GUP, cod CNCS 281, ISBN 978-606-696-083-0, 126 pag., 2018 **9.** A. M. Goanţă – Laboratoare multimedia - Grafică asistată şi modelare geometrică parametrizată, Universitatea “Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2022 **10.** A. M. Goanţă – Laboratoare multimedia - Grafică asistată şi modelare geometrică parametrizată, Editura Galati University Press din Galaţi, ISBN 978-606-696-139-4, 2018
12.	ANUL II: **Automatizarea sistemelor şi proceselor industriale**	Conf. univ. dr.ing. **Prodan Gabriel Corneliu**	Îndrumar laborator ASPI: Laborator Accesibil și la adresa: gprodan.github.io/aspi *** Suport electronic de curs
13.	ANUL II: **Contracte comerciale si legislatia muncii**	Șef lucrări dr. **Gheorghe Lucian**	**1.** Barbu, V., Gheorghe, L. – Dreptul muncii. Curs universitar, Editura SITECH, Craiova, 2019 **2.** Gheorghe, L. – Juridical Aspects Concerning Fiscality, Work Relations and Professional Training in the Field of Constructions, Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, Vol. XIII, Issue 1, 2013, pp. 321-324, ISSN 1582-9383 **3.** Gheorghe, L. – Contracte comerciale și legislația muncii. Note de curs (format electronic), Constanța, 2026
14.	ANUL II: **Maşini şi sisteme de**	Conf. univ. dr.ing. **Ilie Constantin**	**1.** Laborator pentru operarea frezelor CNC – WinNc for Sinumerik -, Marin Ruxandra, Gurău Marian-Andrei, Ilie Constantin, Ed. BREN, 2026, pp. 230, ISBN 978-606-610-358-9.

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanţa, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Nr. crt.	Disciplina	Titular	Resurse de învățare - Cărți, îndrumare laborator/seminar, studii de caz etc. (tiparite / format electronic) elaborate de personalul didactic
	producţie		**2.** Managementul Producției – Îndrumar. Aplicații și Teste, Ilie Constantin, Ilie Margareta, Ed. Universitaria Craiova, 2013, 80 pag., ISBN 978-606-14-0602-9 **3.** Masini_si_sisteme_de_productie_note_de_curs – platforma TEAMS
15.	ANUL II: **Sisteme integrate de management al calităţii**	Şef lucrări dr.ing. **Topalu Ana Maria** (C) Şef lucrări dr.ing. **Marin Ruxandra** (L)	**1.** Militaru, C., Topalu, A.M. – Analiza economică a sistemelor de producţie, Ed. Bren, Bucureşti, 2008, ISBN 978- 973-648 -827-6 **2.** Militaru, C., Melnic, L.V., Topalu, A.M. – Consideratii privind optimizarea proceselor de fabricatie prin metoda Taguchi Revista de Management si Inginerie Economica, Cluj Napoca, volumul 2, nr.2, 2003, ISSN 1583-624X **3.**Topalu, A.M., Stănescu, I.M. - Economic model for establishing the optimal level of product quality under the aspect of their reliability, UMTEB International Scientific Researche Congress, Paris, France, 2023 **4.**Topalu, A.M **,** Stănescu, I.M - The need for waste sorting and recycling education, International Scholarship of Teaching and Learning Congress, Istanbul, 18-20 aprilie, 2025 **5.** Marin, R.,Topalu, A.M, Gurău M.A.- Application of FMEA analysis to digital comunication risk management, South Florida Journal of Development, Miami, vol 7, nr 8, 2026, ISSN 2675-5459 **6.** Naum, N. – Calitatea si managementul calitatii, Editura Ex Ponto, Constanta, 2010
16.	ANUL II: **Ingineria riscurilor și rezilienței organizaționale**	Conf. univ. dr.ing. **Melnic Lucia-Violeta**	**1.** Melnic, L.V. – Ingineria riscurilor și rezilienței organizaționale. Note de curs (format electronic), Constanța, 2026 **2.** Marin, R., Melnic, L.V., Gurău, M.A. – Implementation Process of Quality-Risk Management in the Romanian Public Administration, Management Research and Practice, Vol. 13, Issue 4, 2021, pp. 51-56 **3.** Melnic, L.V., Gurău, A.M. – Managementul și evaluarea proiectelor de investiții industriale, Editura BREN, București, 2017, 170 pag.
17.	ANUL II: **Securitatea cibernetica a sistemelor de productie**	Şef lucrări dr.ing. **Radoiu Viorel Bogdan**	**1.** Securitatea cibernetica a sistemelor de productie – Note de curs, Constanta, 2026
18.	ANUL II: **Inginerie asistată in robotică**	Conf. univ. dr.ing. **Ilie Constantin**	**1.** Laborator pentru operarea frezelor CNC – WinNc for Sinumerik -, Marin Ruxandra, Gurău Marian-Andrei, Ilie Constantin, Ed. BREN, 2026, pp. 230, ISBN 978-606-610-358-9. **2.** Inginerie_asistata_in_robotica_Note_de_curs.docx – platforma TEAMS
19.	ANUL II: **Metodologia cercetarii**	Conf. univ. dr.ing. **Bormambet Melat**	**1.** M. Bormambet – Metodologia cercetării, suport de curs (format electronic)
20.	ANUL II: **1. Elaborarea lucrării de disertație** **2. Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie**	**Cadre didactice coordonatoare**	Bibliografia se va stabili de către cadrul didactic coordonator, funcție de planul tematic propus pentru elaborarea Lucrării de Disertație, și se va particulariza la fiecare student coordonat. În ansamblu bibliografia propusă va avea referințe regăsite de-a lungul ciclului de studii, în cadrul disciplinelor asistate integral.

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanţa, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Nr. crt.	Disciplina	Titular	**Resurse de învăţare -** Cărţi, îndrumare laborator/seminar, studii de caz etc. (tiparite / format electronic) **elaborate de personalul didactic**
21.	ANUL II: **Atestare şi certificare în construcţiile sudate** *Optional 1*	Conf. univ. dr.ing. **Bormambet Melat**	**1.** Bormambet M., Zamfirescu G., Peterfi I.-*Normative pentru structuri sudate – comentarii pentru uzul studenţilor*, Ovidius University Press, Constanţa, 2001 **2.** Bormambet, M *; Tehnologii de sudare prin topire. Noţiuni de bază. Procedee de sudare*, Ovidius University Press, Constanţa, 2005
22.	ANUL II: **Managementul fabricatiei prin sudare si control nedustructiv** *Optional 1*	Conf. univ. dr.ing. **Bormambet Melat**	**1.** Bormambet M., Zamfirescu G., Peterfi I.-*Normative pentru structuri sudate – comentarii pentru uzul studenţilor*, Ovidius University Press, Constanţa, 2001 **2.** Bormambet, M *; Tehnologii de sudare prin topire. Noţiuni de bază. Procedee de sudare*, Ovidius University Press, Constanţa, 2005
23.	ANUL II: **Practica profesionala III**	**Cadre didactice coordonatoare**	**1.** Cioban, H., Bazele proiectarii asistate de calculator, Editura Risoprint Cluj -Napoca, 2020. ISBN: 973-656-785-0, .pdf **2.**Cioban, H., Dăscălescu, A.., Ghidul operatorului in Proiectarea Asistata de Calculator – Editia a II-a, Editura Universitatii de Nord, 2018, .pdf **3.** Darabă, D., Ingineria refabricării echipamentelor tehnologice, Editura Universității de Nord, Baia Mare, 2019, .pdf **4.** Darabă, D., Tehnologii și echipamente de asamblare, Editura, U. T. Press, Cluj-Napoca, 2019, .pdf **5.** Darabă, D., Optimizarea proceselor tehnologice pe MUCN, Suport de curs. 2019, .pdf **6.** Ravai Nagy, S., Robotizarea Fabricației Vol.1. Celula de fabricație. Introducere, Editura UTPRESS, Cluj -Napoca, 2020, .pdf **7.** Debeleac, C., Interacțiunea echipament - mediu și modelare dinamică, Editura Galati University Press - GUP, cod CNCSIS 281, ISBN 978-606-696-022-9, 143 pag., 2021 **8.** Debeleac, C., Analiza performanțelor de capabilitate ale echipamentelor tehnologice în regimuri dinamice variate, Editura Galati University Press – GUP, cod CNCS 281, ISBN 978-606-696-083-0, 126 pag., 2018 **9.** A. M. Goanţă – Laboratoare multimedia - Grafică asistată şi modelare geometrică parametrizată, Universitatea “Dunărea de Jos" din Galaţi, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2022 **10.** A. M. Goanţă – Laboratoare multimedia - Grafică asistată şi modelare geometrică parametrizată, Editura Galati University Press din Galaţi, ISBN 978-606-696-139-4, 2018