UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

Anexa A.2.1.10 Corelație fond de carte/nr. studenți

CORELATIE FOND DE CARTE/ NUMAR DE STUDENTI

Nr. crt.	Disciplina	Titlu volum	Număr bucăți	Numărul studenţilor aflaţi în ciclul şi anul de studiu la care este prevăzută disciplina
1.	Tehnologii de fabricație asistate de calculator	Mihalache Marius Andrei, Fabricația asistată de calculator bazată pe sisteme CAM, suport de curs pentru disciplina Fabricație asistată de calculator-Sisteme CAM, anul IV, licență TCM, Ed. Performantica 2024, 334 pagini, ISBN 978-630-328-111-7 Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grămescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Cărăușu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticaru, Margareta Coteață, Mihai Boca, **Marius Andrei Mihalache**, Marius Ionuț Rîpanu, Simona Nicoleta Mazurchievici, Teodor Daniel Mîndru, Marius Andrei Boca, Adelina Hrițuc, Justina Georgiana Motaș, *Aplicații de ingineria fabricației*, un număr de *trei aplicații* în calitate de coautor și *două aplicații* în calitate de autor (în aria tematică a disciplinelor postului), Ed. PIM, **2021**, 418 pagini, ISBN 978-606-13-6104-5. Suport de instruire curs, în română, specializarea Tehnologii Avansate de Fabricație, în format PowerPoint, disponibil doar pentru membrii afiliați universității la adresa https://docs.google.com/presentation/d/159bdebVQsDWqB8YR-aTGgVm-yIt37wKY/edit?usp=sharing&ouid=113886150544837109206&rtpof=true&sd=true	20	13

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

2.	Ecologie industrială Managementul strategic al fabricaţiei	Prof. Axinte Eugen • suport curs Ei/Electronic/Platforma MS Teams-100 pag-3p (2020-2024) • suport curs MSF/MSFM/Electronic/Platforma MS Teams-120 pag-3,6p (2020-2024)	20	16
3.	Proiectare parametrică avansată	Marius Ionuț Rîpanu – Proiectare Parametrică Avansată, Editura Performantica, 17x27 cm, 151 pag., , 2024, ISBN : 978-630-328-110-0 Marius Ionuț Rîpanu, Vasile ERMOLAI – Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații , Editura Performantica, 17x27 cm, 2024 , ISBN : 978-630-328-127-8	20	16
4.	Tehnologii electrofizice de prelucrare	Denes,C.,Dodun,O.,*Derularea si tensionarea electrozilor la sistemele tehnologice de prelucrare prin eroziune cu electrod filiform*,Capitolul4.3.4.pag.275-285-Tratat de tehnologii neconventionale,volII,Prelucrarea prin eroziune electrica,coordonator Dan Nanu, Sibiu: Editura ULBS, 2004 DODUN,O.*Tehnologii neconvenţionale. Prelucrări cu scule materializate*, Chişinău: EdituraTEHNICAINFO, 2003, ISBN:9975-63-046-4, CZU 621.9.048 (075.8), D61, 188 pagini; DODUN,O. *Optimizarea tehnologică a prelucrării prin electroeroziune cu electrod filiform*, Chişinău: EdituraTEHNICAINFO, 2001, ISBN: 9975-63-047-2, CZU 621.9.048 (075.8)	20	13
5.	Sisteme dinamice în ingineria mecanică	Curs tipărit și în format PDF Păstrăvanu O., Ibănescu R., *Limbajul Bond-Graph în modelarea și simularea sistemelor fizico-tehnice*, Editura Gheorghe Aachi, Iași, 2001, ISBN 9738292123. Referatele lucrărilor de laborator sunt tipărite pentru fiecare lucrare și sunt și în format electronic.	70 buc/ var. electronică 25 exemplare existente în laborator pentru fiecare lucrare / var. electronica	13

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

6.	Dezvoltarea sustenabilă a produselor si Proceselor	C. Bohosievici, V. Chirilă, Vasile V. Merticaru, Managementul calităţii – componentă majoră a conţinutului strategiei de fabricaţie, Capitolul I în volumul 4: Managementul schimbărilor tehnologice în construcţia de maşini, din seria: Studii şi cercetări în managementul schimbărilor tehnologice, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2001, ISBN 973-8028-78-7, pp. 1-26; (26pag/238pag) Tr. Grămescu, P. Dușa, Vasile V. Merticaru, Ingineria simultană/concurentă – un progres în dezvoltarea produselor, Capitolul II în volumul 4: Managementul schimbărilor tehnologice în construcţia de maşini, din seria: Studii şi cercetări în managementul schimbărilor tehnologice, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2001, ISBN 973-8028-78-7, pp.27-50; (24pag/238pag)	20	13
7.	Etica si integritate	SEGHEDIN N., *Etica şi dreptul proprietăţii intelectuale*, Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Studii doctorale pentru performanţe europene în cercetare şi inovare (CUANTUMDOC) POSDRU/107/1.5/S/79407 (http://www.cuantumdoc.tuiasi.ro/). CREŢU C., DUŞE C. S., GAVRILOVICI O., IŞAN V., SEGHEDIN N., *Politici educaţionale în spaţiul universitar*. Ediţie online, 2011, ISBN 978-973-0-11682-3, 120 pag. (35 pag. contrib. pers.) SEGHEDIN N., *Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuala*. Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, 4D-POSTDOC – Dezvoltarea şi susţinerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naţionale de cercetare - dezvoltare – inovare (http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Ffordoc%2FDocumente%20proiect%2F2011%2F01%20Seminar%20Iasi%2F04%5FMateriale%20seminar%20pregatire%2F03%5FSeghedin). *Intellectual property course design manual.* European Patent Office, Munich, 2011, 390 pag. (aparut în 2012; (www.epo.org/design-manual); (50 pag. contribuţie personală). SEGHEDIN N., *Etica cercetării științifice și proprietate intelectuală*, Ed. Performantica, Iași, 2017 (200 pag.).	20	13

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

8.	Managementul fabricaţiei în IMM-uri	*Managementul tehnologiilor de fabricatie*, L. L Tabacaru, O.V. Pruteanu Edirura Politehnium, Iasi 2010, ISBN 978-973-621-294-9 nr.pag. 350. *Cresterea competitivitatii companiilor folosind proiectarea asistata de calculator si managementul datelor pe intreaga durata de dezvoltare a produsului*, Musca, G., Merticaru, V., Ciofu, C., Carausu, C., Tabacaru, L., Musca, E., Iosup, M.,Editura PIM, Iasi, 2008,ISBN 973-714-918-2 pag. 1-60 Definirea conceptului PLM si implementarea unei solutii PLM la interfata dintre cercetarea academica si mediul economic *Conceptia si managementul tehnologiilor de fabricatie*. L.L Tăbăcaru, O.V.Pruteanu Editura Junimea 2007, ISBN: 978-973-37-1210-7, nr. pag. 217 *Managementul Fabricatiei in IMM-uri*. Indrumar de aplicatii. L.L. Tabacaru Iasi 2013 Editura PIM ISBN 978-606-13-1251-1 nr.pag.332 *Managementul Fabricatiei in IMM-uri*. Lucrari aplicative. L. Tabacaru Iasi 2009 Editura PIM ISBN 978-606-520-649-6 nr.pag. 140	20	16

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

Studenții beneficiază de acces suplimentar la o gamă variată de manuale, cursuri și alte materiale de specialitate puse la dispoziție pe site-ul oficial al facultății (https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri) sau pe alte site-uri.

Nr.	Disciplina din planul de învățământ	Denumirea materialului didactic	Adresa web
1	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	Suport de instruire curs, în format PowerPoint, disponibil doar pentru membrii afiliați universității.	https://docs.google.com/presentation/d/159bdebVQsDWqB8YR-aTGgVm-ylt37wKY/edit?usp=sharing&ouid=113886150544837109206&rtpof=true&sd=true

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii universitare de masterat: Tehnologii Avansate de Fabricație
Forma de învăţământ *(zi/seral/fără frecvenţă/la distanţă):* zi
Durata studiilor: 4 semestre

Nr. c	**Biblioteca Filială/ Nr. bibliotecari**	**Fond publicaţii (volume)**	**Nr. locuri de studiu**	**Nr studenti program de studii CFAC**
1	Biblioteca Filială „Imobil A"	239.012	140	2025-2026 An I - 20 An II - 15
2	Biblioteca Filială de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului	232.770	20	
3	Biblioteca Filială de Mecanică, Construcţii de Maşini şi Management Industrial şi Ştiinţa şi Ingineria Materialelor	136.035	45	
4	Biblioteca Filială de Textile–Pielărie şi Management Industrial	56.640	26	
5	Biblioteca Filială de Electrotehnică, Electronică şi Telecomunicaţii	82.673	144	
6.	Biblioteca Filială de Automatică şi Calculatoare	16.089	49	
7.	Biblioteca Filială de Construcţii şi Instalaţii, Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului şi Arhitectura	127.370	41	
8	Biblioteca departament SPD	530	20	
Total		**891.119**	**485**	**35**

Responsabil PSUM,
Mihalache Andrei