

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

 Domeniul de studii universitare de licență
 Programul de studii universitare de masterat
 Durata studiilor
 Forma de învățământ

INGINERIE INDUSTRIALĂ
INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN FABRICAȚIA MECANICĂ
2 ANI, 120 CREDITE DE STUDIU
 ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2016-2017

ANUL I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Con di-țio-nări	Semestrul 1								Semestrul 2							
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. fina lă	Cre di te	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. fina lă	Credi te		
				C	S	L	P				C	S	L	P					
DI 1	Complemente de matematici aplicate	CMMI-M-1.01	-	2	1	-	-	120	E	6									
DI 2	Elemente de fizică tehnologică	CMMI-M-1.02	-	2	-	1	-	120	E	6									
DI 3	Sisteme dinamice în ingineria mecanică	CMMI-M-1.03	-	2	-	1	-	120	E	6									
DI 4	Managementul proiectelor tehnice	CMMI-M-1.04	-	2	-	-	1	120	C	6									
DI 5	Tehnologii avansate de prelucrare mecanică și asamblare	CMMI-IMFM,TAF-1.05		2	-	1	1	106	E	6									
DI 6	Analiză cu element finit în ingineria mecanică	CMMI-M-2.01	C1								2	-	2	-	106	E	6		
DI 7	Managementul calității totale	CMMI-IMFM,AI-2.02.a	-								2	1	-	1	133	E	7		
DO 8	Inovare Tehnologică	CMMI-IMFM,TAF,AI-2.03.a	-								2	-	-	1	120	E	6		
	Managementul inovării produselor și proceselor	CMMI-IMFM,MTP-2.04	-																
DO 9	Tehnologii speciale de deformare plastica	CMMI-MTP,IMFM-2.05	-								2	-	-	1	120	E	6		
	Proiectarea asistată a tehnologiilor de deformare plastică la rece	CMMI-IMFM-2.06	-																
DO 10	Laborator de proiectare-cercetare (1)	CMMI-M-LPC1	-								-	-	-	2	107	C	5		
DL 11	Mentenanță preventivă și predictivă	CMMI-MTP-1.05	-	2	1	-	1	106	E	6									
DL 12	Bazele cercetării științifice	CMMI-TAF, MTP-2.02	-								2	1	-	1	106	E	6		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				10	1	3	2	586	4E	30	8	1	2	5	586	4E	30		
				16				1C	16				1C						

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Complemente de matematici aplicate

- Studentul alege un *Laborator de proiectare-cercetare* din lista atașată Planului de învățământ.
- Studentul poate alege ca *disciplină facultativă* și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de master organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

 Domeniul de studii universitare de licență
 Programul de studii universitare de masterat
 Durata studiilor
 Forma de învățământ

INGINERIE INDUSTRIALĂ
INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN FABRICAȚIA MECANICĂ
2 ANI, 120 CREDITE DE STUDIU
ZI
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul universitar 2017-2018

ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3						Semestrul 4								
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Credite	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. finală	Credite	
				C	S	L	P				C	S	L	P				
DI	1	Managementul sistemelor informaționale de gestiune a fabricației	CMMI-IMFM-3.01	C1	2	-	-	1	93	E	5							
DI	2	Modelarea și simularea sistemelor de fabricație	CMMI-IMFM-3.02	-	2	-	1	-	93	E	5							
DI	3	Tehnica cercetării experimentale	CMMI-IMFM,MTP-3.03.a	-	2	-	-	1	93	C	5							
DI	4	Managementul operațiilor	CMMI-IMFM-4.01	-								2	-	-	2	133	E	7
DI	5	Tehnologii electrofizice de prelucrare	CMMI-IMFM,TAF-4.02	C2								2	-	1	-	147	E	7
DO	6	Management financiar și elaborarea bugetelor	CMMHMF,M,TAF,MTP,-3.04	-	2	-	-	1	93	E	5							
		Managementul strategic al fabricației mecanice	CMMHMF,M,TAF,MTP,AI-3.05.a	-														
DO	7	Sisteme de fabricație asistate de calculator	CMMI-M-3.08	-	2	-	1	-	93	E	5							
		Robotică industrială	CMMI-M-3.09	-														
DO	8	Laborator de proiectare-cercetare (2)	CMMI-M-LPC2	-	-	-	-	2	107	C	5							
DO	9	Tehnologii de fabricație asistate de calculator	CMMI-M-4.08	-								2	-	2	-	106	E	6
		Baze de date tehnice	CMMI-M-4.049	-														
DO	10	Laborator de proiectare-cercetare (3)	CMMI-M-LPC3	C3								-	-	-	3	228	C	10
DO	11	Lucrarea de disertație - elaborare și susținere ³	CMMI-M-LD									-	-	-	3	228	E	10
DL	12	Managementul resurselor umane	CMMI-MTP-3.01	-	2	-	1	-	93	E	5							
DL	13	Comunicare profesională	CMMI-IMFM,MTP,TAF-3.10	-	2	-	-	1	120	E	6							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)					10	0	2	5	572	4E 2C	30	6	0	3	5 +3	614 + 228	3E 1C 1E	30 + 10
					17							14 + 3						

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Managementul proiectelor tehnice
C2	Tehnologii avansate de prelucrare mecanică și asamblare
C3	Laborator de proiectare-cercetare (2)

- Studentul alege un *Laborator de proiectare-cercetare* din lista atașată Planului de învățământ.
- Studentul poate alege ca *disciplină facultativă* și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de master organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Creditele sunt obținute suplimentar celor 120, la susținerea lucrării de disertație.

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin DUMITRAȘ

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL