

**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 INDUSTRIALA**  
**MANAGEMENTUL ȘI TEHNOLOGIA PRODUCȚIEI**  
**2 ANI, 120 CREDITE DE STUDIU**  
 ZI

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Anul universitar 2016-2017
**ANUL I**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2								
				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	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	Mentenanță preventivă și predictivă	CMMI-MTP-1.05	-	2	-	1	1	106	E	6							
DI 7	Analiză cu element finit în ingineria mecanică	CMMI-M-2.01	C1								2	-	2	-	106	E 6	
DI 8	Bazele cercetării științifice	CMMI-MTP,TAF-2.02d	-								2	1	-	1	133	E 7	
DO 9	Simularea sistemelor dinamice cu evenimente discrete	CMMI-MTP-2.03	-	-	-	-	-		-	-	2	-	-	1	120	E 6	
	Managementul inovării produselor și proceselor	CMMI-MTP,IMFM-2.04	-														
DO 10	Tehnologii speciale de deformare plastică	CMMI-MTP,IMFM-2.05	-								2	-		1	120	E 6	
	Sisteme de producție avansate (JIT, SFF)	CMMI-MTP-2.06	-														
DO 11	Laborator de proiectare-cercetare (1)	CMMI-M-LPC1	-								-	-	-	2	107	C 5	
DL 12	Managementul calității totale	CMMI-IMFM,AI-2.02	-								2	1	-	1	133	E 7	
DL 13	Design industrial	CMMI-TAF,AI-2.05	-								2	-		1	120	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

1. Studentul alege un *Laborator de proiectare-cercetare* din lista atașată Planului de învățământ.
2. Studentul poate alege ca *disciplină facultativă* și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de masterat 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 INDUSTRIALA**  
**MANAGEMENTUL ȘI TEHNOLOGIA PRODUCȚIEI**  
**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 resurselor umane	CMMI-MTP-3.01	-	2	-	1	-	93	E	5							
DI 2	Managementul proiectelor de fabricație industrială	CMMI-MTP-3.02	C2	2	-	-	1	93	E	5							
DI 3	Tehnica cercetării experimentale	CMMI-MTP,IMFM-3.03.b	-	2	-	1	-	93	C	5							
DI 4	Managementul mentenanței productive totale	CMMI-MTP-4.01	C1								2	-	-	1	147	E	7
DI 5	Managementul proceselor tehnologice industriale	CMMI-MTP-4.02	-								2	2	-	-	133	E	7
DO 6	Management financiar și elaborarea bugetelor	CMMI-MTP,TAF, IMFM-3.04	-	2	-	-	1	93	E	5							
	Managementul strategic al fabricației mecanice	CMMI-MTP,TAF, IMFM,AI-3.05.a	-														
DO 7	Laborator de proiectare-cercetare (2)	CMMI-M-LPC2	-	-	-	-	2	107	C	5							
DO 8	Sisteme de fabricație asistate de calculator	CMMI-M-3.08	-	2	-	1	-	93	E	5							
	Robotică industrială	CMMI-M-3.09	-														
DO 9	Tehnologii de fabricație asistate de calculator	CMMI-M-4.08	-								2	-	2	-	106	E	6
	Baze de date tehnice	CMMI-M-4.09	-														
DO 10	Laborator de proiectare-cercetare (3)	CMMI-M-LPC3	C3								-	-	-	3	228	C	10
DO 11	Lucrarea de disertație - elaborare și susținere	CMMI-M-LD	-								-	-	-	3	228	E	10
DL 12	Mentenanța asistată în sisteme de fabricație	CMMI-CFAC-3.03	-	2	-	-	1	93	C	5							
DL 13	Comunicare profesională	CMMI-IMFM,MTP, TAF-3.10	-	2	-	-	1	120	E	6							
DL 14	Legislația IMM-urilor	CMMI-MTP,TAF-3.11	-	2	1	-	-	93	C	5							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				10	0	3	4	572	4 E 2C	30	6	2	2	4 +3	614 +	3E 1C	30 +
				17								14 + 3			228	1E	10

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Mentenanță preventivă și predictivă
C2	Managementul proiectelor tehnice
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 masterat 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