

Ciclu de studii:
Domeniul de studii universitare:
Programul de studii universitare:
Durata studiilor:
Forma de învățământ:

MASTER
INGINERIE INDUSTRIALĂ
CONCEPȚIA ȘI FABRICAȚIA ASISTATĂ DE CALCULATOR
2 ANI, 120 CREDITE DE STUDIU
CU FRECVENȚĂ

Președinte Senat
Conf.univ.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2018-2019

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	Cercetarea experimentală asistată de calculator	CMMI-CFAC-1.05	-	2	-	2	-	106	E	6									
DI 7	Analiză cu element finit în ingineria mecanică	CMMI-M-2.01	C1								2	-	2	-	106	E	6		
DI 8	Ingineria și managementul calității în sisteme de fabricație	CMMI-CFAC-2.02	C1								2	-	-	1	120	E	6		
DI 9	Etică și integritate	CMMI-M-2.10	-								1	1	-	-	26	C	2		
DO 10	Concepția și fabricația optimală asistată de calculator	CMMI-CFAC-2.03	-								2	-	1	1	133	E	7		
	Dezvoltarea produselor asistată de calculator (PLM)	CMMI-CFAC,SMM-2.04	C2																
DO 11	Sisteme inteligente de fabricație	CMMI-CFAC,SMM-2.05	C3								2	-	-	1	120	E	6		
	Sisteme asistate de monitorizare, control, diagnostic și compensare a erorilor	CMMI-CFAC-2.06	C2																
DO 12	Laborator de proiectare- cercetare (1)	CMMI-M-LPC1	-								-	-	-	2	107	C	5		
DL 13	Tehnologii avansate de prelucrare mecanică și asamblare	CMMI-TAF-1.05		2	-	1	1	106	E	6									
DL 14	Tehnologii avansate de deformare plastică	CMMI-TAF-4.02									2	-	1	1	133	E	7		
DL 15	Design industrial	CMMI-TAF-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	4	1	586	4 E	30	8	0	3	5	586	4E	30		
				16					1C			16+2							

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Complemente de matematici aplicate
C2	Cercetarea experimentală asistată de calculator
C3	Sisteme dinamice în ingineria mecanică

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 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

Cicul de studii: **MASTER**
Domeniul de studii universitare: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**
Programul de studii universitare: **CONCEPȚIA ȘI FABRICAȚIA ASISTATĂ DE CALCULATOR**
Durata studiilor: **2 ANI, 120 CREDITE DE STUDIU**
Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

Președinte Senat
Conf.univ.dr.ing. Tania Mariana HAPURNE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2019-2020

ANUL II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Con di-țio-nări	Semestrul 3					Semestrul 4									
				Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. fina lă	Cre di te	Nr.ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev. fina lă	Cre di te	
				C	S	L	P				C	S	L	P				
DI	1	Planificarea resurselor în sistemele de fabricație	CMMI-CFAC-3.01	C1	2	-	-	1	93	E	5							
DI	2	Sisteme hidromecatronice de înaltă performanță	CMMI-CFAC-3.02	-	2	-	1	-	93	E	5							
DI	3	Mentenanța asistată în sisteme de fabricație	CMMI-CFAC-3.03	C2	2	-	-	1	93	C	5							
DI	4	Tehnici de creativitate și inovare	CMMI-CFAC,SMM-4.01									2	1	-	-	147	E	7
DI	5	Scule speciale și dispozitive modulare	CMMI-CFAC-4.02									2	-	1	1	133	E	7
DO	6	Modelarea și simularea asistată în sisteme de fabricație	CMMI-CFAC, SMM-3.04	C3	2	-	-	1	93	E	5							
		Stabilitatea dinamică a sistemelor de prelucrare	CMMI-CFAC-3.05	C3														
DO	7	Sisteme de fabricație asistate de calculator	CMMI-M-3.08	C2	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-4.09															
DO	10	Laborator de proiectare-cercetare (3)	CMMI-M-LPC3	C4								-	-	-	3	228	C	10
DO	11	Lucrarea de disertație – elaborare și susținere ³	CMMI-M-LD	-								-	-	-	3	228	E	10
DL	12	Management financiar și elaborarea bugetelor	CMMI-TAF,MTP-3.06	C1	2	-	-	1	93	E	5							
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	1	3	4 +3	614 +	3E 1C	30 +
					17							14 + 3			228	1E	10	

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Managementul proiectelor tehnice
C2	Concepția și fabricația optimală asistată de calculator
C3	Sisteme dinamice în ingineria mecanică
C4	Laborator de proiectare- cercetare (2)

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 studii de master organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
3. 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