

Ciclu de studii: MASTER
Domeniul de studii universitare: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Programul de studii universitare: TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE
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 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	Tehnologii avansate de prelucrare mecanică și asamblare	CMMI-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	Bazele cercetării științifice	CMMI-TAF,MTP,AI-2.02.a	-								2	1	-	1	133	E 7	
DI 8	Etică și integritate	CMMI-M-2.10	-								1	1	-	-	26	C 2	
DO 9	Inovare Tehnologică	CMMI-TAF,AI-2.04.a	-								2	-	-	1	120	E 6	
	Managementul inovării	CMMI-TAF,AI-2.05.a	-														
DO 10	Design industrial	CMMI-TAF,AI-2.06	-								2	-	-	1	120	E 6	
	Dezvoltare durabilă de produs	CMMI-TAF,AI-2.07	-														
DO 11	Laborator de proiectare-cercetare (1)	CMMI-M-LPC1	-								-	-	-	2	107	C 5	
DL 12	Matrițe de injecție	CMMI-TAF-1.07		2	-	1	1	106	C	6							
DL 13	Sisteme de producție avansate (JIT, SFF)	CMMI-MTP-2.06									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 1C	30	8 +1	1 +1	2	5	586 +26	4E 2C	30 +2
				16				18									

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

Ciclu de studii: **MASTER**
Domeniul de studii universitare: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**
Programul de studii universitare: **TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE**
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	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 fabricației în IMM-uri	CMMI-TAF-3.01	C1	2	-	-	1	93	E	5							
DI 2	Ecologie industrială	CMMI-TAF,AI-3.02	C2	2	-	-	1	93	C	5							
DI 3	Tehnologii avansate de deformare plastică	CMMI-TAF-4.01	-								2	-	1	1	133	E	7
DI 4	Tehnologii electrofizice de prelucrare	CMMI-TAF-4.02	-								2	-	1	-	147	E	7
DO 5	Tehnologia fabricării și a prelucrării materialelor compozite	CMMI-TAF-3.03	-	2	-	1	-	93	E	5							
	Managementul resurselor umane	CMMI-TAF-3.04	-														
DO 6	Management financiar și elaborarea bugetelor	CMMI-TAF,MTP-3.05	-	2	-	-	1	93	E	5							
	Managementul strategic al fabricației mecanice	CMMI-TAF,MTP,AI-3.06.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 ³	CMMI-M-LD	-								-	-	-	3	228	E	10
DL 12	Managementul resurselor umane	CMMI-MTP-3.02	-	2	-	1	-	93	E	5							
DL 13	Comunicare profesională	CMMI-TAF, MTP-3.10	-	2	-	-	1	93	E	6							
DL 14	Legislația IMM-urilor	CMMI-TAF,MTP-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	2	5	572	4E 2C	30	6	0	4	4	614 + 228	3E + 1C 1E	30 + 10
				17								14 + 3					

Condiționarea	Denumirea disciplinei
C1	Managementul inovării
C2	Design industrial
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