

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

INGINERIE INDUSTRIALA  
 TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE  
 2 ANI, 120 CREDITE DE STUDIU  
 cu frecvență

PREȘEDINTE SENAT,  
 Prof.univ.dr.ing. DORU ADRIAN PĂNESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 Anul universitar 2017-2018

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	
DO 8	Inovare Tehnologică	CMMI-TAF,AI-2.04.a	-								2	-	-	1	120	E 6	
	Managementul inovării	CMMI-TAF,AI-2.05.a	-														
DO 9	Design industrial	CMMI-TAF,AI-2.06	-								2	-	-	1	120	E 6	
	Dezvoltare durabilă de produs	CMMI-TAF,AI-2.07	-														
DO 10	Laborator de proiectare-cercetare 1	CMMI-M-LPC1	-								-	-	-	2	107	C 5	
DL 11	Matrițe de injecție	CMMI-TAF-1.07		2	-	1	1	106	C	6							
DL 12	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	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

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

INGINERIE INDUSTRIALA  
 TEHNOLOGII AVANSATE DE FABRICAȚIE  
 2 ANI, 120 CREDITE DE STUDIU  
 cu frecvență

PREȘEDINTE SENAT,  
 Prof.univ.dr.ing. DORU ADRIAN PĂNESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 Anul universitar 2018-2019

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	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 +	3E 1C	30 +
				17								14 + 3			228	1E	10

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