

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				2019-2020															
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea									
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.							
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA					
1	Bazele matematice ale metodei elementului finit	CFAC, MFA, SMM-IA-101	DA	2	1	0	0	0	78	E	5								
2	Elemente de fizică tehnologică	CFAC, MFA, MTP, SMM-IA-102	DA	2	0	1	0	0	78	E	5								
3	Ingineria fluidelor asistată de calculator (1)	MFA-IA-103	DA	2	0	2	0	0	112	E	7								
4	Laborator de proiectare-cercetare (1)	MFA-PA-104	DS	0	0	0	0	12	0	VP	7								
5	Strat limită și turbulență	MFA-IA-105	DA									2	1	0	0	0	78	E	5
6	Analiza cu elemente finite a structurilor mecanice	CFAC, MFA, SMM -IA-106	DA									2	0	2	0	0	88	E	6
7	Procese hidrodinamice în elementele de reglare	MFA-IA-107	DS									2	0	0	1.5	0	71	E	5
8	Laborator de proiectare-cercetare (2)	MFA-PA-108	DS									0	0	0	0	10	28	VP	7
9	Etică și integritate	CMMI-IA-111	DC									1	1	0	0	0	20	C	2
10	Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor	MFA-IA-112	DS	2	0	1	1	0	88	E	6								
11	Sisteme și echipamente pneumatice	MFA -IA-113	DS																
11	Ingineria fluidelor asistată de calculator (2)	MFA-IA-114	DA									1.5	0	2	0	0	71	E	5
11	Hidrodinamica avansată a turbomașinilor	MFA-IA-115	DA																
12	Complemente de mecanica fluidelor	MFA-IA-116	DA	2	1	1	0	0	88	E	6								
13	Bazele hidrodinamicii turbomașinilor	MFA-IA-117	DA									2	1	1	0	0	88	E	6
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				8	1	4	1	12	356	4E 0C 1VP	30	8.5	2	4	1.5	10	356	4E 1C 1VP	30
				14				12				16			10				
				26								26							

(*) Studentul poate alege ca disciplină facultativă și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de masterat din Facultate

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

ANUL 2				2020-2021															
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea									
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI**)	Eval.	K
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.							
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA					
1	Dinamica fluidelor polifazice	MFA-IA-201	DA	1.5	0	0	1.5	0	78	E	5								
2	Modelarea sistemelor de acționare	MFA-IA-202	DA	2	0	1	1	0	88	E	6								
3	Sisteme și echipamente pentru	MFA-IA-203	DS	2	0	0	1.5	0	95	E	6								
4	Laborator de proiectare-cercetare (3)	MFA-PA-204	DS	0	0	0	0	12	0	VP	7								
5	Practică de cercetare	MFA-PA-205	DS									0	0	0	0	12	72	VP	10
6	Practică pentru elaborarea disertației	MFA-PA-206	DS									0	0	0	0	14	284	VP	20
7	Proiectarea turbinelor eoliene	MFA-IA-208	DS	2	0	0	1.5	0	95	E	6								
	Aerodinamica sistemelor de propulsie	MFA-IA-209	DS																
8	Modele generalizate în mecanica	MFA-IA-210	DA	2	2	0	0	0	88	E	6								
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				7.5	0	1	5.5	12	356	4E 0C 1VP	30	0	0	0	0	26	356	0E 0C 2VP	30
				14				12				0			26				
				26								26							
9	Examen de disertație	MFA-ED																E	10

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt

*** Studentul poate alege ca disciplină facultativă și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de masterat din Facultate

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

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Prof.univ.dr.ing. Aristotel POPESCU