

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE INGINERIE**

Domeniul: Inginerie mecanică

Specializarea/Programul de studiu: Concepția și testarea sistemelor mecanice

Limba de predare: română

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul specializării/programului de master: **profesional**

I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

120 de credite la disciplinele obligatorii;

0 de credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire).

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2	0	0	2	2	12
Anul II	14	14	3	3	2	0	0	2	2	12

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	26
Anul II	26	26

IV.EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie
(1 săptămână)

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

University of Szeged
Ghent University
University of Lisbon

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6001	Alegerea și caracterizarea materialelor/ Selection and characterization of materials	4	2	0	1	0	3	4	7	E			DA
ZMR6002	Proiectarea tehnologică asistată a componentelor mecanice/ Computer aided technology of mechanical components	6	2	0	0	2	4	7	11	E			DA
ZMR6003	Testarea vibroacustică a structurilor metalice/ Vibroacoustic testing of metal structures	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DA
ZMR6004	Metode și tehnici de cercetare experimentală/ Methods and techniques of experimental research	4	2	1	0	0	3	4	7	E			DSIN
ZMR6005	Practică de proiectare I/ Design practice 1	10	0	0	0	12	12	6	18			VP	DS
TOTAL		30	8	1	3	14	26	28	54	4	0	1	5

ANUL I, SEMESTRUL 2													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6006	Analiza statică și dinamică prin metoda elementelor finite/ Static and dynamic analysis by FEM	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DA
ZMR6007	Programarea echipamentelor cu comandă numerică/ Programming of numerically controlled equipment	4	1	0	2	0	3	4	7	E			DS
ZMR6008	Proiectarea și testarea sistemelor mecanice/ Design and testing of mechanical systems	6	2	0	1	1	4	7	11	E			DA
ZMR6009	Ingineria valorii și creativitate tehnică/ Value engineering and technical creativity	4	2	1	0	0	3	4	7	E			DA
ZMR6010	Practică de proiectare 2/ Design practice 2	10	0	0	0	12	12	6	18			VP	DS
TOTAL		30	7	1	5	13	26	28	54	4	0	1	5

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

ANUL II, SEMESTRUL 3													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6011	Inginerie inversă/ Reverse engineering	5	2	0	1	0	3	6	9	E			DS
ZMR6012	Mentenanța echipamentelor/ Equipment maintenance	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DA
ZMR6013	Managementul proiectelor/ Project Management	5	2	0	0	2	4	5	9	E			DC
ZMR6014	Etică și integritate academică/ Ethics and academic integrity	4	2	1	0	0	3	4	7	E			DC
ZMR6015	Practică de proiectare 3/ Design practice 3	10	0	0	0	12	12	6	18			VP	DS
TOTAL		30	8	3	1	14	26	28	54	4	0	1	5

ANUL II, SEMESTRUL 4													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6016	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație/ Practice for dissertation writing	20	0	0	0	18	18	18	36	E			DS
ZMR6017	Elaborarea lucrării de disertație/ Dissertation writing	10	0	0	0	8	8	10	18			VP	DS
TOTAL		30	0	0	0	26	26	28	54	1	0	1	2

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)													
		0	0	0	0	0	0	0	0				
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)													
		0	0	0	0	0	0	0	0				
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)													
		0	0	0	0	0	0	0	0				
CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)													
		0	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	0	0	0	0	0				
			0				0						

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrul 1/Semestrul 2/Semestrul 3/Semestrul 4													
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat/Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		6	4	0	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	0	56	84	140				
			56				140						

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1, 2, 3, 4, 5 sau 6).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / TOTAL DISCIPLINE	6	4	0	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	0	0	0	56	84	140				
		56				140						

DISCIPLINE

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
													DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0				0						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6005	Practică de proiectare 1/ Design practice 1	10	0	0	0	12	12	6	18			VP	DS
ZMR6007	Programarea echipamentelor cu comandă numerică/ Programming of numerically controlled equipment	4	1	0	2	0	3	4	7	E			DS
ZMR6010	Practică de proiectare 2/ Design practice 2	10	0	0	0	12	12	6	18			VP	DS
ZMR6011	Inginerie inversă/ Reverse engineering	5	2	0	1	0	3	6	9	E			DS

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

ZMR6015	Practică de proiectare 3/ Design practice 3	10	0	0	0	12	12	6	18			VP	DS
ZMR6016	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație/ Practice for dissertation writing	20	0	0	0	18	18	18	36	E			DS
ZMR6017	Elaborarea lucrării de disertație/ Dissertation writing	10	0	0	0	8	8	10	18			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		69	3	0	3	62	68	56	124	3	0	4	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		42	0	42	868	952	784	1736					
		952				1736							

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6013	Managementul proiectelor/ Project Management	5	2	0	0	2	4	5	9	E			DC
ZMR6014	Etică și integritate academică/ Ethics and academic integrity	4	2	1	0	0	3	4	7	E			DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		9	4	1	0	2	7	9	16	2	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	14	0	28	98	126	224					
		98				224							

DISCIPLINE DE APROFUNDARE (DA)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6001	Alegerea și caracterizarea materialelor/ Selection and characterization of materials	4	2	0	1	0	3	4	7	E			DA

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

ZMR6002	Proiectarea tehnologică asistată a componentelor mecanice/ Computer aided technology of mechanical components	6	2	0	0	2	4	7	11	E			DA
ZMR6003	Testarea vibroacustică a structurilor metalice/ Vibroacoustic testing of metal structures	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DA
ZMR6006	Analiza statică și dinamică prin metoda elementelor finite/ Static and dynamic analysis by FEM	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DA
ZMR6008	Proiectarea și testarea sistemelor mecanice/ Design and testing of mechanical systems	6	2	0	1	1	4	7	11	E			DA
ZMR6009	Ingineria valorii și creativitate tehnică/ Value engineering and technical creativity	4	2	1	0	0	3	4	7	E			DA
ZMR6012	Mentenanța echipamentelor/ Equipment maintenance	6	2	2	0	0	4	7	11	E			DA
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		38	14	3	6	3	26	43	69	7	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	42	84	42	364	602	966				
			364				966						

DISCIPLINE DE SINTEZĂ (DSIN)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	L	P	F	I	T	E	C	VP	
ZMR6004	Metode și tehnici de cercetare experimentală/ Methods and techniques of experimental research	4	2	1	0	0	3	4	7	E			DSIN
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		4	2	1	0	0	3	4	7	1	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	14	0	0	42	56	98				
			42				98						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	1456	1456	1568	3024	100%	60	60
2	OPȚIONALE	0	0	0	0	0%	0	0
TOTAL		1456	1456	1568	3024	100%	60	60

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psychopedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/Optional discipline (2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II/Graduation exam: Level II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252			756						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Serdülök, fiatalok és felnőttek pszichopedagógiája/Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Oktatási programok tervezése és menedzsmenete/Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/A tudományterület didaktikája, szakmódszertan a líceumi, postliceális és egyetemi oktatásban/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/Opcionális tantárgy I./Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pedagógiai gyakorlat (líceumi, posztliceális és egyetemi oktatás)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/Opcionális tantárgy II./Optional discipline(2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II/II-es modul záróvizsga/Graduation exam: Level II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252			756						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEdagogICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psychologie und Pädagogik der Jugendlichen und der Erwachsenen/Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design und Management von Bildungsprogrammen/Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/Die Fachdidaktik und Entwicklungen in der Fachdidaktik (Oberstufe, Hochschule)/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/Wahlfach (1)/Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Sculpraktikum (Oberstufe, Hochschule)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/Wahlfach (2)/Optional discipline (2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II/Abschlussprüfung: Niveau II/Graduation exam: Level II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252			756						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

Corect

Corect

Corect

Corect

Verificați standardele specifice domeniului
dumneavoastră pentru a evita incongruențele.

**ÎN TOATE TABELELE DIN ACEASTĂ MACHETĂ, TREBUIE SĂ
INTRODUCEȚI DATE NUMAI ÎN CELULELE MARCATE CU
GALBEN**

Tabelele/rândurile necompletate se șterg sau se ascund (dacă
afectează formulele) **HIDE**

Denumirile cursurilor din planurile de învățământ vor apărea în limba româna, în limba
programului de studiu, dar și în limba engleză (în cazul programelor în altă limbă decât
engleza și al celor în limba română).

Corect

Corect

Conform Art. 14 al Regulamentului ECTS, niciun student nu poate fi obligat, prin prevederile planului de învățământ, la frecventarea a mai mult de 6-7 discipline pe semestru în vederea acumulării celor 30 de credite.

Corect

Corect

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

|Corect

|Corect

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

Disciplinele facultative se trec doar în acest tabel!
Ele nu vor apărea nici în tabelul cu discipline pe semestre, nici în tabelele cu
tipuri de discipline (DF, DS, DC, DA, DSIN).

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

exemplu

|Corect

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Ș.I.dr. Cornel HAȚIEGAN