



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2013-2014

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea: **Științe Tehnice și Umaniste din Târgu-Mureș**
Domeniul de licență: **Informatică**
Programul de studii: **Informatică**
Titlul absolventului: **Licențiat în informatică**
Durata studiilor: **3 ani**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Limba de studiu: **Maghiară**

MISIUNEA SPECIALIZĂRII

Programul de studiu pregătește informaticieni care vor fi capabili să lucreze în următoarele profesii: profesor de informatică în învățământul gimnazial, analist, programator, proiectant sisteme informatice, administrator de rețea de calculatoare, administrator baze de date, asistent de cercetare în matematică informatică, asistent de cercetare în informatică.

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE ÎN DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE – MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII, RAMURA DE ȘTIINȚĂ – MATEMATICĂ, DOMENIUL DE LICENȚĂ - INFORMATICĂ, PROGRAMUL DE STUDIU - INFORMATICĂ

Obiectivul secției de informatică este formarea unor informaticieni capabili de efectuarea următoarelor operații în procesul creării sistemelor informatice: proiectare, implementare, testare și întreținere. Totodată se pune accent pe dezvoltarea abilităților de a lucra atât în mod independent cât și în echipă. Un alt obiectiv este însușirea bazelor teoretice necesare pentru ciclul următor de studiu.

Competențe profesionale:

- Capacitatea de analiză, sinteză și modelare a fenomenelor și proceselor caracteristice domeniilor economice, industriale, științifice, folosind metode matematice, statistice și informatice adecvate.
- Capacitatea de concepere, proiectare, implementare, testare și perfecționare a produselor informatice folosind mai multe sisteme de operare și limbaje / medii de programare, respectiv metodologii de dezvoltare.
- Capacitatea de a oferi consultanță în conceperea, proiectarea, dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor și produselor informatice din orice domenii ce implică modelare matematică și informatică avansată.
- Capacitatea de a dezvolta programe conform unor specificații, folosind limbaje procedurale, limbaje orientate pe obiecte, limbaje declarative, sisteme de gestiune a bazelor de date.
- Capacitatea de a opera, utiliza și administra sisteme de calcul și rețele de calculatoare.
- Capacitatea de a utiliza și întreține produse program.

Competențe transversale:

- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor de bază ale informaticii, precum și a principiilor și metodelor fundamentale de dezvoltare și întreținere a sistemelor informatice.
- Capacitatea de a lucra independent și / sau în echipă pentru rezolvarea de probleme în contexte profesionale definite.
- Capacitatea de comunicare verbală și scrisă în scop profesional în cel puțin o limbă de circulație internațională.

RECTOR,
prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
lector dr. Kátai Zoltán

- Capacitatea de utilizare a tehnologiilor informatice moderne pentru tehnoredactarea de lucrări, procesarea de informații și gestiunea diverselor baze de date specifice activității din diferitele tipuri de unități economice, administrative, de învățământ și cercetare.
- Capacitatea de modelare, simulare și rezolvare a unor probleme de natură economică, științifică sau tehnică, din lumea reală.
- Capacitatea de a preda elevilor din ciclul primar și gimnazial concepte și teorii specifice informaticii în măsura în care titularul diplomei de licență în informatică posedă un certificat de absolvire a modulului de pregătire pedagogică.
- Capacitatea de familiarizare rapidă cu tehnologiile și conceptele noi ce apar în domeniul informaticii.

2. STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	4+1	4+1	1	-	2	1	10
Anul II	14	14	4+1	4+1	1	3	2	1	7
Anul III	14	14	4+1	3	1	-	2	1	

3. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	Practică
I	26	25	-
II	26	28	90 ore
III	26	24	

4. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studiu este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative.

- **Disciplinele la alegere (opționale)** sunt propuse pentru semestrele II, III, V, VI
- Alegerea disciplinelor opționale se face de către student.

5. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU.

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în **Regulamentul de studii în sistemul de credite transferabile al Universității Sapientia.**

RECTOR,
prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
lector dr. Kátai Zoltán

6. CONDIȚII DE DESFĂȘURARE A PRACTICII

Practica se desfășoară **comasat și/sau distribuit**, în instituții de profil, respectiv în laboratoarele universității. Forma de verificare este de tip colocviu, care se susține la sfârșitul semestrului II al anului universitar respectiv. Numărul de ore și unitățile de credit alocate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Disciplina	An I	An II	An III	Total
Ore practică	-	90	-	90
Credite alocate	-	2	-	2

7. CONDIȚII DE FRECVENTARE A DISCIPLINELOR FACULTATIVE

Prezentul Plan de învățământ cuprinde, pe lângă **disciplinele obligatorii** și disciplinele **la alegere** (opționale) și **discipline facultative**, care urmăresc lărgirea orizontului de cunoaștere și de cultură generală al studenților, completarea competențelor în domeniul tehnologiilor informatice și ale specializării de licență, precum și menținerea abilităților de mobilitate și sport.

Lista disciplinelor facultative, aprobată de Senatul universității, cuprinde discipline facultative propuse de facultăți, grupate în module

Organizarea cursurilor la disciplinele facultative se face la nivel de specializare sau facultate.

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a calificativelor în Foaia matricolă/Suplimentul la diplomă este prezentată în Regulamentul de studii.

Alocarea creditelor se face în urma susținerii formei de verificare a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

8. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Prezentarea la examenul de diplomă este condiționată de parcurgerea integrală a planului de învățământ în structura sa de bază, obținerea 180 de credite la disciplinele impuse (DI) și opționale (DO), dobândirea a 4 credite la Educație fizică, respectiv atestat/certificat de competențe la o limbă străină.

Promovarea examenului de finalizare a studiilor (10 credite).

RECTOR,
prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
lector dr. Kátai Zoltán

9. PREGĂTIREA PENTRU CARIERA DIDACTICĂ

Formarea pentru cariera didactică se realizează în cadrul Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (DPPD) al Universității Sapientia. Acesta asigură prin programele sale acreditate dobândirea a 30 credite aferente Nivelului I după parcurgerea în statut de discipline facultative a curriculei și promovarea examenului de absolvire.

10. OCUPAȚII POSIBILE

- a. Ocupații COR: Profesor în învățământul gimnazial - 232201; Analist - 213101; Programator - 213102; Proiectant sisteme informatice - 213103; Consultant în informatica – 213104; Administrator de rețea de calculatoare - 213902; Asistent de cercetare în matematică informatică - 249110; Asistent de cercetare în informatică - 250102;
- b. Ocupații noi, neincluse în COR: Informatician designer; Asistent achiziție și analiză date; specialist testare aplicații

Observații:

* EXAMENUL DE LICENȚĂ

1. Perioada de întocmire a lucrării de diplomă: semestrele 4-6;
2. Perioada de susținere a examenului de licență: iulie

** MODUL DE ALEGERE A CURSURILOR OPȚIONALE

- Sem. 3:** Se alege o disciplină dintre următoarele: MBEM0141, MBEI0201
Sem. 5: Se alege o disciplină dintre următoarele: MBMV0201, MBMS0051
Sem. 6: Se alege o disciplină dintre următoarele: MBME0301, MBEI0781
Se alege o disciplină dintre următoarele: MBEI0221, MBEI0791, MBEI0801
Se alege o disciplină dintre următoarele: MBEI0271, MBEI0291

RECTOR,
prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
lector dr. Kátai Zoltán

11. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Categoriea disciplinei	Cod	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I)													
C	MBEM0021	Algebră liniară	DI	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
C	MBEM0011	Analiza matematica I	DI	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
F	MBEI0091	Arhitectura sistemelor de calcul	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
C	MBSX0011	Educație fizică I	DI	1*	-	1*	-	A/R*	-	-	-	-	
C	MBHX0011	Limba engleză I	DI	2	-	-	2	C	-	28	28	28	
F	MBEM0151	Matematică discretă	DI	4	2	2	-	E	28	28	56	56	
F	MBEI0011	Programare și limbaje de programare	DI	6	2	1	2	E	28	42	70	98	
F	MBEI0391	Grafică asistată de calculator	DI	3	2		1	C	28	14	42	42	
			Total	30	12	7	7	5E + 2C + 1A/R	168	196	364	476	
Semestrul 2 (Anul I)													
F	MBEI0041	Algoritmi și structuri de date	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
C	MBEM0012	Analiza matematica II	DI	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
C	MBSX0012	Educație fizică II	DI	1*	-	1*	-	A/R*	-	-	-	-	
C	MBEM0041	Geometrie analitică și diferențială	DI	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
C	MBHX0012	Limba engleză II	DI	2	-	-	2	C	-	28	28	28	
F	MBEM0051	Logică computațională	DI	3	2	1		C	28	14	42	42	
S	MBEI0012	Programare procedurală	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
F	MBEM0102	Calcul numeric	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
			Total	30	12	5	8	5E + 2C + 1A/R	168	182	350	490	

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

Categoria disciplinei	Cod	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 3 (Anul II)													
F	MBEI0131	Baze de date I	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
C	MBEM0121	Ecuatii diferențiale	DI	4	2	2	-	E	28	28	56	56	
C	MBSX0013	Educație fizică III	DI	1*	-	1*	-	A/R*	-	-	-	-	
C	MBHX0013	Limba engleză III	DI	2	-	-	2	C	-	28	28	28	
F	MBEI0204	Algoritmica grafurilor	DI	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
S	MBEI0141	Programare orientată obiect	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
F	MBEI0121	Sisteme de operare I	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
F	MBEM0141	Bazele algebrice ale informaticii	DO	5	2	-	2	C	28	28	56	84	
	MBEI0201	Grafică pe calculator											
			Total	30	12	2	12	5E + 2C + 1A/R	168	196	364	476	
Semestrul 4 (Anul II)													
S	MBEI0132	Baze de date II	DI	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
C	MBSX0014	Educație fizică IV	DI	1*	-	1*	-	A/R*	-	-	-	-	
C	MBHX0014	Limba engleză IV	DI	2	-	-	2	C	-	28	28	28	
S	MBEI0031	Practică de programare	DI	2			90 ore	C		90	90	56	
C	MBEM0131	Probabilități și statistică	DI	3	2	-	2	E	28	28	56	28	
F	MBEI0331	Proiectare interfețe utilizator I	DI	3	1	-	1	E	14	14	28	56	
F	MBEI0191	Programare logică și funcțională	DI	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
F	MBEI0122	Sisteme de operare II	DI	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
S	MBEI0162	Tehnici avansate de programare	DI	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
S	MBEI0211	Tehnologii WEB	DI	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
			Total	30	13	-	15	5E + 4C + 1A/R	182	210	392	448	
					28								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

Categoria disciplinei	Cod	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 5 (Anul III)													
S	MBMS0070	Ingineria sistemelor de programare	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
F	MBEI0171	Limbaje formale și automate	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
F	MBEI0332	Proiectare interfețe utilizator II	DI	2	1	-	1	E	14	14	28	28	
F	MBMS0091	Rețele de calculatoare	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	84	
S	MBMS0061	Tehnici de optimizare	DI	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
F	MBEI0761	Programarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile	DI	5	2	-	2	C	28	28	56	84	
F	MBMV0201	Algoritmi paraleli și distribuiți	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
	MBMS0051	Prelucrarea imaginilor											
			Total	30	13	-	13	5E + 2C	182	182	364	476	
					26								
Semestrul 6 (Anul III)													
S	MBEI0232	Criptografie	DI	3	2	-	2	E	28	28	56	28	
S	MBEI0111	Inteligență artificială	DI	3	2	-	2	E	28	28	56	28	
C	MBGG0061	Bazele economiei	DI	2	2	1		C	28	14	42	14	
F	MBME0301	Tehnologii moderne (.NET)	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
	MBEI0781	Fundamentele limbajelor de programare											
S	MBEI0221	Limbaje de asamblare	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
	MBEI0791	Modelarea și proiectarea sistemelor software											
	MBEI0801	Verificarea și validarea sistemelor software											
F	MBEI0291	Programare distribuită	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
	MBEI0271	Tehnologii Java											
S	MBLI0011	Elaborarea lucrării de licență	DI	10	-	-	1	C	-	14	14	266	
			Total	30	12	1	11	3E + 4C	168	168	336	504	
					24								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

B. DISCIPLINE OPȚIONALE

Categoriea disciplinei	Cod	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 3 (Anul II.) Discipline oferite pentru cursul opțional 1:													
F	MBEM0141	Bazele algebrice ale informaticii	DO	5	2	2	-	C	28	28	56	84	
F	MBEI0201	Grafică pe calculator	DO	5	2	-	2	C	28	28	56	84	
Semestrul 5 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 2:													
F	MBMV0201	Algoritmi paraleli și distribuiți	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
	MBMS0051	Prelucrarea imaginilor	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
Semestrul 6 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 3, 4, 5:													
F	MBME0301	Tehnologii moderne (.NET)	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
F	MBEI0781	Fundamentele limbajelor de programare	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	56	
S	MBEI0221	Limbaje de asamblare	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
S	MBEI0791	Modelarea și proiectarea sistemelor software	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
S	MBEI0801	Verificarea și validarea sistemelor software	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
F	MBEI0291	Programare distribuită	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	56	
F	MBEI0271	Tehnologii Java	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	56	

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

C. DISCIPLINE FACULTATIVE:

Categoria disciplinei	Cod	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I)													
	MBEM0181	Capitole speciale de matematică	DF	2	1	2	-	C	14	28	42	14	
	MBHX0041	Limba română I	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0031	Limba germană I	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHM0011	Istoria culturii I	DF	2	2	-	-	C	28	-	28	28	
	MBHP0321	Psihologie aplicată I	DF	1	-	-	1	C	-	14	14	14	
		Psihologia educației	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
			Total	14	5	8	1	1E + 5C	70	126	196	196	
					14								
Semestrul 2 (Anul I)													
	MBEI0371	Capitole speciale de informatică	DF	2	1	-	2	C	14	28	42	14	
	MBHX0042	Limba română II	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0032	Limba germană II	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHM0012	Istoria culturii II	DF	2	2	-	-	C	28	-	28	28	
		Pedagogie I	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
	MBHP0322	Psihologie aplicată II	DF	1	-	-	1	C	-	14	14	14	
			Total	14	5	6	3	1E + 5C	70	126	196	196	
					14								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

Categoria disciplinei	Cod	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 3 (Anul II)													
	MBEI0751	Documente științifice în LATEX	DF	2	2		1	C	28	14	42	14	
	MBHX0021	Limba franceză I	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0043	Limba română III	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0033	Limba germană III	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHM0013	Istoria culturii III	DF	2	2	-	-	C	28	-	28	28	
		Pedagogie II	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
			Total	15	6	8	1	1E + 5C	84	126	210	210	
					15								
Semestrul 4 (Anul II)													
	MBHX0022	Limba franceză II	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0044	Limba română IV	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0034	Limba germană IV	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHM0014	Istoria culturii IV	DF	2	2	-	-	C	28	-	28	28	
	MBEM0201	Modelare matematică	DF	5	2	-	2	C	28	28	56	84	
		Didactica specialității	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	84	
			Total	18	6	8	2	1E + 5C	84	140	224	280	
					16								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

Categoria disciplinei	Cod	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 5 (Anul III)													
	MBHX0023	Limba franceză III	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0015	Limba engleză V	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX0035	Limba germană V	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
		Practică pedagogică	DF	3	-	3	-	C	-	42	42	42	
		Instruire asistată de calculator	DF	2	1	1	-	E	14	14	28	28	
			Total	11	1	10	-	1E + 3C	14	140	154	154	
					11								
Semestrul 6 (Anul III)													
	MBHX0016	Limba engleză VI	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
	MBHX00356	Limba germană VI	DF	2	-	2	-	C	-	28	28	28	
		Managementul clasei de elevi	DF	3	1	1	-	E	14	14	28	56	
		Practică pedagogică	DF	2	-	3	-	C	-	42	42	42	
			Total	9	1	8	-	1E + 2C	14	112	126	154	
					9								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

BILANȚ GENERAL I

Nr crt	Disciplina	ARACIS	Nr de ore			Total		Nr credite		
			An I	An II	An III	ore	%	An I	An II	An III
1	Obligatorii	60-90%	714	700	476	1890	87,10%	60	55	44
2	Opționale	10-40%	0	56	224	280	12,90%	0	5	16
TOTAL			714	756	700	2170	100,00%	60	60	60

BILANȚ GENERAL II

Nr crt	Disciplina	Standarde Specifice ARACIS*	Nr de ore			Total		Nr credite		
			An I	An II	An III	ore	%	An I	An II	An III
1	Fundamentale	50-60%	378	364	364	1106	50,97%	31	30	29
2	De specialitate (S)	25-30%	56	224	294	574	26,45%	5	19	29
3	Complementare	10-25%	280	168	42	490	22,58%	24	11	2
TOTAL			714	756	700	2170	100,00%	60	60	60

* Se vor înscrie valorile precizate în Standarde sau Standarde Specifice

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán

Bilant General III (Bilantul orelor de curs si aplicatii)

Nr crt	Disciplina	Standarde Specifice ARACIS	Nr de ore			Total	
			An I	An II	An III	ore	Raport Curs/Aplicatii
1	Curs	Raport curs/aplicatii 1/1 +/- 20 %	336	350	350	1036	84,64%
2	Aplicatii, inclusiv practica		378	496	350	1224	
TOTAL			714	846	700	2260	

Bilant General IV (Bilantul formelor de evaluarea)

Nr crt	Disciplina	Standarde Specifice ARACIS	Nr de forme de evaluare pentru obținerea celor 180 credite			Total	
			An I	An II	An III	Nr	%
1	Examene	Minim 50%	10	10	8	28	63,64%
2	Colocvii		4	6	6	16	36,36%
3	Admis/Respins		0	0	0	0	0
TOTAL			14	16	14	44	100%

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
șef lucr. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector dr. Kátai Zoltán