



UNIVERSITATEA
SAPIENTIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2024-2025

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea:	Facultatea de 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: programator, analist, profesor în învățământul gimnazial, administrator baze de date, proiectant sisteme informatice, asistent de cercetare în informatică, asistent de cercetare în matematică-informatică.

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

Obiectivul programului de studii de informatică este formarea unor specialiști 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

- C1 Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice
- C2 Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar
- C3 Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și a modelelor formale
- C4 Proiectarea și gestiunea bazelor de date
- C5 Proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
- C6 Folosirea conceptelor și tehnicilor inteligenței artificiale la rezolvarea unor probleme din lumea reală

Competențe transversale

- CT1 Aplicarea regulilor de muncă organizată și eficientă, a unor atitudini responsabile față de domeniul didactic-științific, pentru valorificarea creativă a propriului potențial, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională
- CT2 Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup interdisciplinar și dezvoltarea capacităților empatică de comunicare interpersonală, de relaționare și colaborare cu grupuri diverse

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Demekos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

CT3 Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare și dezvoltare a capacităților de valorificare a cunoștințelor, de adaptare la cerințele unei societăți dinamice și de comunicare în limba română și într-o limbă de circulație internațională

2. STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene					Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Restanțe iarnă	Vară	Restanțe vară	Restanțe toamna		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	1	3	1	1	-	2+1	1	11
II	14	14	3	1	3	1	1	4	2+1	1	7
III	14	10	3	1	3	1+1	-	-	2+1	1	

3. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

Anul	Semestrul I	Semestrul II	Practică
I	24	25	-
II	26	22	120 ore
III	28	22	

4. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

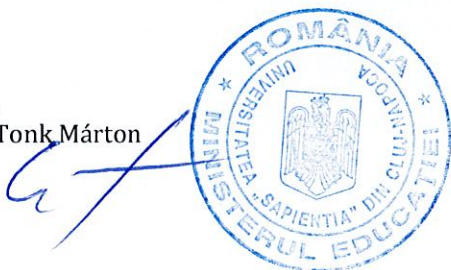
Flexibilizarea programului de studiu este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative.

- **Disciplinele la alegere (opționale)** sunt propuse pentru semestrele 3, 4, 5, 6.
- 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.**

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Dömökös József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

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	-	120	-	120
Credite alocate	-	3	-	3

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 colocviului de absolvire 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 a 180 de credite la disciplinele impuse (DI) și opționale (DOP), 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. Tonk Márton



VERIFICAT/DECAN,
Conf. dr. ing. Demekos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Antal

9. PREGĂTIREA PENTRU CARIERA DIDACTICĂ

Formarea pentru cariera didactică se realizează în cadrul Departamentului de Specialitate cu Profil Psihopedagogic (DSPP) al Universității Sapientia. Acesta asigură prin programele sale acreditate dobândirea a 30 credite aferente Nivelului I după parcurgerea curriculei și promovarea examenului de absolvire.

10. OCUPAȚII POSIBILE

- a. Ocupații COR: Programator – 251202; Analist - 251201; Profesor în învățământul gimnazial - 233002; Administrator baze de date – 252101; Proiectant sisteme informatice – 251101; Asistent de cercetare în informatică – 214918; Asistent de cercetare în matematică-informatică – 212024
- b. Ocupații noi, neincluse în COR: Asistent achiziție și analiză date

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: MBEM0351, MBEI0441
- Sem. 4:** Se alege o disciplină dintre următoarele: MBEI0451, MBEI0461
- Sem. 5:** Se alege o disciplină dintre următoarele: MBME0302, MBME0301
Se alege o disciplină dintre următoarele: MBEI0511, MBEI0521, MBEI0951
Se alege o disciplină dintre următoarele: MBMV0200, MBMS0051
Se alege o disciplină dintre următoarele: MBEI0201, MBEI0551
- Sem. 6:** Se alege o disciplină dintre următoarele: MBEI0291, MBEI0591

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

11. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I)													
MBEM0221	C	Algebră	DI	6	2	2	-	E	28	28	56	94	
MBEM1010	C	Analiză matematică	DI	6	2	2	-	E	28	28	56	94	
MBEI0090	F	Arhitectura sistemelor de calcul	DI	6	2	-	2	E	28	28	56	94	
MBSX0011	C	Educație fizică I	DI	2*	-	2	-	A/R*	-	28	28	-	
MBEI0890	F	Fundamentele programării	DI	6	3	1	2	E	42	42	84	66	
MBEM0151	S	Matematică discretă	DI	6	2	-	2	C	28	28	56	94	
			Total	30	11	7	6	4E + 1C + 1A/R	154	182	336	442	
					24								
Semestrul 2 (Anul I)													
MBEI1421	F	Algoritmi fundamentali	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEM0102	S	Calcul numeric	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBSX0012	C	Educație fizică II	DI	2*	-	2	-	A/R*	-	28	28	-	
MBEI0281	F	Geometrie computațională	DI	5	2	2	-	C	28	28	56	69	
MBEM0191	F	Logică matematică și computațională	DI	5	2	-	1	C	28	14	42	83	
MBEI0141	S	Programare orientată pe obiecte	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEI1431	F	Structuri de date	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
			Total	30	12	4	9	4E + 2C + 1A/R	168	182	350	428	
					25								

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 3 (Anul II)													
MBEI0204	F	Algoritmica grafurilor	DI	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
MBEI0130	F	Baze de date	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEM0351	C	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	DO	4	2	2	-	E	28	28	56	44	
MBEI0441		Sisteme dinamice											
MBHX0011/ MBHX0031	C	Limba străină I (engleză I/ germană I)	DI	2	-	-	2	C	-	28	28	22	
MBEI1381	S	Programare shell și utilizare UNIX	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEM0131	F	Probabilități și statistică	DI	5	2	2	-	E	28	28	56	69	
MBEI1162	S	Tehnici avansate de programare	DI	5	2	-	2	C	28	28	56	69	MBEI0141
			Total	30	12	4	10	4E + 3C	168	196	364	386	
					26								
Semestrul 4 (Anul II)													
MBHX0012/ MBHX0032	C	Limba străină II (engleză II/ germană II)	DI	2	-	-	2	C	-	28	28	22	
MBEI0030	S	Practică de specializare	DI	3	-	-	120	C	-	120*	120*	-	
MBEI0330	S	Proiectare interfețe utilizator	DI	5	2	-	2	C	28	28	56	69	
MBEI0451	S	Programare logică	DO	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEI0461		Programare funcțională											
MBEI1481	S	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEI1123	F	Sisteme de operare	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEI0211	S	Tehnologii WEB	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
			Total	30	10	-	12	4E + 3C	140	168	308	367	
					22								

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări	
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI		
Semestrul 5 (Anul III)														
MBMS0074	S	Inginerie software	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69		
MBEI0171	F	Limbaje formale și automate	DI	4	2	-	2	E	28	28	56	44		
MBMS0091	F	Rețele de calculatoare	DI	5	2	-	2	E	28	28	56	69		
MBME0302	S	Tehnologii moderne (Spring Boot)	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44		
MBME0301		Tehnologii moderne (.NET)												
MBEI0511	S	Programare iOS	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	MBEI0141	
MBEI0521		Programare Android												
MBEI0951		Dezvoltare de aplicații mobile multi-platăformă												
MBMV0200	S	Algoritmi paraleli și distribuiți	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	44		
MBMS0051		Prelucrarea imaginilor												
MBEI0201	S	Grafică pe calculator	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44		
MBEI0551		Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte												
				Total	30	14	-	14	4E + 3C	196	196	392	358	
					28									
Semestrul 6 (Anul III)														
MBLI0011	S	Elaborarea lucrării de licență	DI	6	-	-	6	C	-	60	60	90		
MBEI0111	F	Inteligență artificială	DI	6	2	-	2	E	20	20	40	110		
MBEI0291	S	Programare distribuită	DO	6	2	-	2	E	20	20	40	110		
MBEI0591		Regăsirea informației												
MBEI0541	F	Securitatea sistemelor informatice	DI	6	2	-	2	E	20	20	40	110		
MBMS0060	S	Tehnici de optimizare	DI	6	2	-	2	C	20	20	40	110		
				Total	30	8	-	14	3E + 2C	80	140	220	530	
					22									

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT/DECAN,
Conf. dr. ing. Demekos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Antal

B. DISCIPLINE OPȚIONALE

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	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:													
MBEM0351	C	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	DO	4	2	2	-	E	28	28	56	44	
MBEI0441		Sisteme dinamice	DO	4	2	2	-	E	28	28	56	44	
Semestrul 4 (Anul II.) Discipline oferite pentru cursul opțional 2:													
MBEI0451	S	Programare logică	DO	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
MBEI0461		Programare funcțională	DO	5	2	-	2	E	28	28	56	69	
Semestrul 5 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 3, 4, 5, 6:													
MBEI0511	S	Programare iOS	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
MBEI0521		Programare Android	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
MBEI0951		Dezvoltare de aplicații mobile multi-platformă	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
MBME0302	S	Tehnologii moderne (Spring Boot)	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
MBME0301		Tehnologii moderne (.NET)	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
MBMV0200	S	Algoritmi paraleli și distribuiți	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	44	
MBMS0051		Prelucrarea imaginilor	DO	4	2	-	2	E	28	28	56	44	
MBEI0201	S	Grafică pe calculator	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
MBEI0551		Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte	DO	4	2	-	2	C	28	28	56	44	
Semestrul 6 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 7:													
MBEI0291	S	Programare distribuită	DO	6	2	-	2	E	20	20	40	110	
MBEI0591		Regăsirea informației	DO	6	2	-	2	E	20	20	40	110	

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Antal

C. DISCIPLINE FACULTATIVE:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I)													
MBEM0371		Bazele matematicii	DF	2	1	1	-	C	14	14	28	22	
MBEI0911		Bazele informaticii	DF	2	1	-	1	C	14	14	28	22	
MBHM0011		Istoria culturii I	DF	2	2	-	-	C	28	0	28	22	
MBEI0411		Metode avansate de rezolvare a problemelor de informatică I	DF	2	-	-	2	C	0	28	28	22	
PBHQ0011		Psihologia educației	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	69	
			Total	13	6	3	3	1E, 4C	84	84	168	157	
					12								
Semestrul 2 (Anul I)													
MBHM0012		Istoria culturii II	DF	2	2	-	-	C	28	0	28	22	
MBEI0412		Metode avansate de rezolvare a problemelor de informatică II	DF	2	-	-	2	C	0	28	28	22	
MBHF0001		Etică și integritate academică	DF	2	1	-	-	C	14	0	14	36	
MBEI0031		Practică de programare	DF	3	-	-	120	C	0	120*	120*	0	
PBHQ0021		Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	69	
			Total	14	5	2	2	1E, 4C	70	56	126	149	
					9								

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT/DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	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	1	-	1	C	14	14	28	22	
MBHM0013		Istoria culturii III	DF	2	2	-	-	C	28	0	28	22	
MBMS0511		Introducere în Machine Learning	DF	2	1	-	1	C	14	14	28	22	
PBHQ0031		Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	69	
			Total	11	6	2	2	1E, 3C	84	56	140	135	
Semestrul 4 (Anul II)													
MBHM0014		Istoria culturii IV	DF	2	2	-	-	C	28	0	28	22	
MBMS0741		Introducere în Deep Learning	DF	2	1	-	1	C	14	14	28	22	
PBHQ0092		Didactica specializării	DF	5	2	2	-	E	28	28	56	69	
MBEI1081		Viața într-o companie IT	DF	2	2	-		C	28		28	22	
			Total	11	7	2	1	1E, 3C	98	42	140	135	

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Antal

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 5 (Anul III)													
MBHX0013/ MBHX0033		Limba străină III (engleză III/ germană III)	DF	2	-	2	-	C	0	28	28	22	
PBHQ0061		Instruire asistată de calculator	DF	2	1	-	1	C	14	14	28	22	
PBHQ0054		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DF	3	-	3	-	C	0	42	42	33	
			Total	7	1	5	1	3C	14	84	98	77	
Semestrul 6 (Anul III)													
MBHX0014/ MBHX0034		Limba străină IV (engleză IV/ germană IV)	DF	2	-	2	-	C	-	20	20	30	
MBEI0221		Limbaje de asamblare	DF	4	2	-	2	C	20	20	40	60	
PBHQ0071		Managementul clasei de elevi	DF	3	1	1	-	E	12	12	24	51	
PBHQ0055		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DF	2	-	3	-	C	0	36	36	14	
			Total	11	3	6	2	1E, 3C	32	88	120	155	

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Antal

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	Total
1	Obligatorii	70-83%	686	560	348	1594	80,91	60	51	38	149
2	Opționale	30-17%	0	112	264	376	19,09	0	9	22	31
TOTAL			686	672	612	1970	100	60	60	60	180

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Disciplina	Standarde Specifice ARACIS*	Nr. discipline		Nr. de ore			Total		Nr. credite		
			număr	%	An I	An II	An III	ore	%	An I	An II	An III
1	Fundamentale	35-45%	14	35,90	350	224	192	766	38,88	32	19	21
2	De specialitate (S)	35-50%	18	46,15	168	336	420	924	46,90	16	33	39
3	Complementare	10-20%	7	17,95	168	112	0	280	14,21	12	8	0
TOTAL			39	100	686	672	612	1970	100	60	60	60

* Se vor înscrie valorile precizate în Standarde sau Standarde Specifice

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT, DECAN,
Conf. dr. ing. Domokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

BILANȚ GENERAL III
(Bilanțul orelor de curs și aplicații)

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 +/- 50 %	322	308	276	906	90,24%
2	Aplicații		364	364	276	1004	
TOTAL			686	672	552	1910	

BILANȚ GENERAL IV
(Bilanțul formelor de evaluarea)

Nr. crt.	Disciplina	Standarde Specifice ARACIS	Nr. de evaluări pentru obținerea celor 180 credite			Total	
			An I	An II	An III	Nr	%
1	Examene	Minim 50%	8	8	7	23	58,97
2	Colocvii		3	6	5	14	35,90
3	Admis/Respins		2*	0	0	2*	5,13
TOTAL			13	14	12	39	100%

RECTOR,
Prof. dr. Tonk Márton



VERIFICAT: DECAN,
Conf. dr. ing. Demokos József

ÎNTOCMIT: RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. Antal Margit

Antal