



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: **Horticultură**
Specializarea: **Peisagistică**
Titlul absolventului: **Inginer**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **zi**
Limba de studiu: **maghiară**

MISIUNEA SPECIALIZĂRII

Formarea specialiștilor cu studii de licență în domeniul *Horticultură*; specializarea *Peisagistică*: programul de studiu pregătește ingineri peisagist.

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE ÎN DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE -ȘTIINȚE INGINEREȘTI, RAMURA DE ȘTIINȚĂ - INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE, DOMENIUL DE LICENȚĂ - HORTICULTURĂ, PROGRAMUL DE STUDIU - PEISAGISTICĂ

Obiectivele educaționale, formulate din perspectiva cadrului didactic și rezultate prin operaționalizarea competențelor de formare, structurate pe cele trei dimensiuni, sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ:

Competențe cognitive:

- a) cunoașterea și explicarea fundamentelor teoretice de întocmire a planurilor de acțiune și de planificare a peisajului;
- b) descrierea principiilor care stau la baza alegerii unor elemente specifice de arhitectura peisageră;
- c) cunoașterea și înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale specializării;
- d) utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variante, tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului;
- e) identificarea și interpretarea fundamentelor tehnice și estetice utilizate în designul peisager;
- f) explicarea rolului și al funcțiilor elementelor morfologice utilizate în elaborarea proiectului;
- g) dobândirea terminologiei și strategiilor de comunicare diferențiată în funcție de specificul problemei abordate și grupurile țintă;
- h) explicarea fundamentelor tehnice și economice care stau la baza elaborării proiectelor de consultanță și asigurarea informației corespunzătoare domeniului;
- i) conștientizarea nevoii de formare continuă și a utilizării eficiente a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională;
- j) descrierea elementelor necesare fundamentarea tehnico-economice și arhitecturale a unui proiect de reabilitare

Competențe aplicativ-practice:

- a) elaborarea planurilor de acțiune și planificarea amenajărilor peisagistice și a spațiilor verzi din mediul urban și rural;
- b) proiectarea, înființarea și întreținerea spațiilor verzi și a amenajărilor peisagistice din mediul urban și rural;
- c) realizarea lucrărilor de restaurare și reabilitare a parcurilor și grădinilor;
- d) realizarea proiectelor ambientale, design și amenajări verzi, interioare și exterioare și a lucrărilor de design floral;
- e) elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare;
- f) autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și cel puțin, a unei limbi de circulație internațională;
- g) identificarea și utilizarea metodelor, tehnicilor și procedurilor de planificare și amenajare a peisajului;
- h) aplicarea unor tehnici moderne în realizarea proiectelor de amenajare peisagistică (utilizarea de programe informatice în proiectarea asistată de calculator);
- i) aplicarea cunoștințelor de baza în proiectele de restaurare și reabilitare;
- j) utilizarea adecvată a tehnicilor de design peisager în situații specifice;

Competențe de comunicare și relaționale:

- a) aplicarea unor tehnici și metode eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă;
- b) abilitatea de a comunica eficient în limba română, maghiară și în limba engleză;
- c) utilizarea tehnicilor moderne de informare și comunicare asigurate de tehnologia actuală;
- d) asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii;
- e) flexibilitate și adaptabilitate la munca de echipă;
- f) utilizarea unor metode și strategii moderne de comunicare și negociere pentru realizarea cadrului general al parteneriatului, prezentarea obiectivelor și al planului de lucru pentru dezvoltarea filierei;
- g) executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată;
- h) familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate;
- i) asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în peisagistică;
- j) autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice.

2. STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe de toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	4	4	2+1	2 săpt (60 ore)	2	1	8
Anul II	14	14	4	4	2+1	4 săpt (120 ore)	2	1	6
Anul III	14	14	4	4	2+1	4 săpt (120 ore)	2	1	6
Anul IV	14	14	4	3	2+1	140 ore	2	1	-

3. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	Practică
I	25	26	2 săpt
II	24	27	4 săpt
III	27	24	4 săpt
IV	27	26	Practică pentru întocmirea Lucrării de licență (140 ore)

4. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

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

A. **Disciplinele la alegere (opționale)** sunt propuse pentru semestrele VI, VII, VIII.

B. 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 discipline în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în **Regulamentul de studii în sistemul de credite transferabile al Universității Sapientia.**

6. CONDIȚII DE DESFĂȘURARE A PRACTICII

Practica se desfășoară **comasat**, în Baza didactică experimentală proprie, instituții de profil, respectiv prin vizite în străinătate. Forma de verificare este de tip colocviu, care se susține la sfârșitul semestrului al II-lea 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	An IV	Total
Ore practică	60	120	120	140	440
Credite alocate	3	3	3	10	19

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 horticulturii 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 de face în urma susținerii formei de verificare a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative sunt peste numărul de 240 și nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

8. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Prezentarea la examenul de licență este condiționată de parcurgerea integrală a planului de învățământ în structura sa de bază, obținerea 240 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).

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

Absolvenții programului de studiu Peisagistică pot îndeplini următoarele ocupații după obținerea diplomei de inginer:

1. inginer peisagist
2. urbanist-peisagist
3. proiectant și executant de parcuri și spații verzi
4. specialist în dezvoltare rurală
5. proiectant și executant reabilitări spații verzi
6. consultant în peisagistică
7. peisagist - floricultor

**10. TABELUL DISCIPLINELOR
ANUL I.**

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I)														
MBEM0301	F	Matematică și biostatistică	DI	5	3	1	-	-	E	42	14	56	84	
MBEK0021	F	Chimie generală și anorganică	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
MBFB0011	F	Botanică horticola I	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MBAK0013	D	Baza energetică și mașini horticoale	DI	5	4	-	2	-	E	56	28	84	56	
MBAM0041	F	Pedologie	DI	5	2	-	1	-	C	28	14	42	98	
MBAK0021	F	Biofizică și agrometeorologie	DI	4	2	-	1	-	C	28	14	42	70	
MBHX0011	C	Limba engleză I	DI	2	-	-	2	-	C		28	28	28	
MBSX0011	C	Educație fizică I	DI	1*	-	1*	-	-	A/R		14*	14*	0	
			TOTAL	30	15	1	9	0						
					25				4Ex+3C+1A/R	210	140	350	490	
Semestrul 2 (Anul I)														
MBFB0012	F	Botanică horticola II	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MBEI0711	F	Informatică și statistică în horticultură	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MBMM0101	F	Geometrie descriptivă și perspectivă	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MBMM0601	F	Desen și proiectare	DI	5	2	-	3	-	E	28	42	70	70	
MBFF0021	C	Geografie	DI	4	1	1	-	-	E	14	14	28	84	
MBFB0081	F	Ecologie și protecția mediului	DI	4	3	-	2	-	E	42	28	70	42	
MBHX0012	C	Limba engleză II	DI	2	-	-	2	-	C		28	28	28	
MBSX0012	C	Educație fizică II	DI	1*		1*			A/R		14*	14*	0	
MBAP0101	S	Practică de vară I	DI	3					C		60	60		
			TOTAL	30	12	1	13	0						
					26				5Ex+3C+1A/R	168	256	424	392	

ANUL II.

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 3 (Anul II)														
MBAK0511	D	Cunoștințe peisagistice	DI	5	2	2	-	-	E	28	28	56	84	
MBAK0521	D	Istoria arhitecturii peisagere	DI	5	3	2	-	-	E	42	28	70	70	
MBFB0211	D	Entomologie	DI	5	2	-	2	-	C	28	28	56	84	
MBFB0101	D	Fitopatologia	DI	8	4	-	2	-	E	56	28	84	140	
MBHT0021	F	Istoria artei	DI	5	2	1	-	-	E	28	14	42	98	
MBHX0013	C	Limba engleză III	DI	2	-	-	2	-	C		28	28	28	
MBSX0013	C	Educație fizică III	DI	1*		1*			A/R		14*	14*	0	
			TOTAL	30	13	5	6	0	4Ex+2C+1A/R	182	154	336	504	
					24									
Semestrul 4 (Anul II)														
MBAM0061	D	Topografie și îmbunătățiri funciare	DI	8	5	-	3	-	E	70	42	112	112	
MBMS0022	D	Proiectare asistată de calculator	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MBAK0531	D	Studiul materialelor și design exterior	DI	5	3	-	2	-	E	42	28	70	70	
MBVA0011	D	Arhitectură I	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MBAK0541	S	Ecologia așezărilor și sisteme de spații verzi	DI	4	2	2	-	-	E	28	28	56	56	
MBHX0014	C	Limba engleză IV	DI	2	-	-	2	-	C		28	28	28	
MBSX0014	C	Educație fizică IV	DI	1*		1*			A/R		14*	14*	0	
MBAP0102	S	Practică de vară II	DI	3					C		120	120		
			TOTAL	30	14	2	11	0	5Ex+2C	196	302	498	378	
					27									

ANUL III.

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 5 (Anul III)														
MBAK0091	OU	Protecția integrată a plantelor	DI	5	3	-	1	-	E	42	14	56	84	
MBAK0101	D	Floricultură generală	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MBAK0551	D	Arboretură ornamentală	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MBAK0071	D	Pomicultură generală	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MBAK0561	D	Proiectarea spațiilor verzi I	DI	4	2	-	-	2	E	28	28	56	56	
MBVA0012	D	Arhitectură II	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MBAK0131	OU	Cultura plantelor med. part. generală	DI	3	2	-	1	-	C	28	14	42	42	
			TOTAL	30	15	0	10	2	5Ex+2C	210	168	378	462	
					27									
Semestrul 6 (Anul III)														
MBAK0102	D	Floricultură specială	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MBGM0011	D	Management	DI	4	2	1	-	-	E	28	14	42	70	
MBHB0501	D	Etnografie	DI	3	2	1	-	-	C	28	14	42	42	
MBAK0562	D	Proiectarea spațiilor verzi II	DI	6	3	-	-	3	E	42	42	84	84	
MBAK0571	S	Proiectarea peisajului în arii naturale protejate	DI	5	2	-	-	2	E	28	28	56	84	
MBAK0661	OU	Curs opțional 1	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MBAP0103	S	Practică de vară III	DI	3					C	0	120	120		
			TOTAL	30	13	2	4	5	4Ex+3C	182	274	456	420	
					24									

ANUL IV.

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări	
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI		
Semestrul 7 (Anul IV)															
MBAK0581	S	Protecția patrimoniului cultural	DI	4	2	1	-	-	E	28	14	42	70		
MBGP0011	D	Marketing	DI	4	2	1	-	-	C	28	14	42	70		
MBAK0591	S	Reabilitarea peisajului	DI	6	3	-	2	-	E	42	28	70	98		
MBAK0601	S	Construcția și întreținerea obiectivelor de arhitectură peisageră	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56		
MBHF0021	OU	Curs opțional 2	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56		
MBAK0191	OU	Curs opțional 3	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56		
MAY1404	OU	Curs opțional 4	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56		
			TOTAL	30	15	2	10	0	5Ex+2C	210	168	378	462		
					27										
Semestrul 8 (Anul IV)															
MBAK0701	OU	Curs opțional 5	DO	4	2	-	1		E	28	14	42	70		
MBGG0031	S	Curs opțional 6	DO	4	2	1			C	28	14	42	70		
MBAK0721	S	Curs opțional 7	DO	3	1	-	1		E	14	14	28	56		
MBAK0611	S	Proiectare regională	DI	4	1	-	-	2	E	14	28	42	70		
MBAK0621	S	Studio de proiectare peisageră	DI	5	2	-	-	3	E	28	42	70	70		
MBAK0641	S	Practică pentru elab. proi. de diplomă	DI	10	-	-	10	-	C		140	140			
			TOTAL	30	8	1	12	5	4Ex+2C	112	252	364	336		
					26										

B. DISCIPLINE OPȚIONALE:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 6 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 1														
MBAK0661	S	Construcții ornamentale și tehnice	DO	3	2	-	2	-	C	28	28	56	28	
MBAK0671	S	Produce pepinieristice	DO	3	2	-	2	-	C	28	28	56	28	
Semestrul 7 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 2														
MBGK0021	OU	Contabilitate	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MBHF0021	OU	Estetică	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
Semestrul 7 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 3														
MBAK0191	OU	Artă florală	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MBAK0681	OU	Vegetația globului	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
Semestrul 7 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 4														
MBAK0141	OU	Oenologie	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MBAK0171	OU	Pomologie	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 5														
MBAK0701	OU	Standarde Europene ale proiectării spațiilor de joacă pt. copii	DO	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
MBAK0711	OU	Sistematizarea și economia așezărilor	DO	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 6														
MBGG0031	S	Dezvoltare rurală	DO	4	2	1			C	28	14	42	70	
MBAK0121	S	Producerea de sămânță și material săditor	DO	4	2	1			C	28	0	28	84	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 7														
MBAK0721	S	Organizarea teritorială	DO	3	1	-	1	-	E	14	14	28	56	
MBAK0731	S	Istoria evoluției peisajului în spațiul intracarpatic	DO	3	1	-	1	-	E	14	14	28	56	

C. DISCIPLINE FACULTATIVE

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I.)														
MBGG0021	C	Economia agrară	DF	2	1	-	2	-	C	14	28	42	14	
MBHM0011		Istoria culturii I	DF	2	2	-	-	-	C	28	0	28	28	
MHN0011	C	Psihologia educației	DF	5	2	2	-	-	E	28	28	56	84	
Semestrul 2 (Anul I.)														
MBHM0012		Istoria culturii II	DF	2	2		-	-	C	28	0	28	28	
MHN0012	C	Pedagogie I	DF	5	2	2	-	-	E	28	28	56	84	
Semestrul 3 (Anul II.)														
MBHX0031	F	Limba germană I	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBHX0021	F	Limba franceză I	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBHM0013		Istoria culturii III	DF	2	2		-	-	C	28	0	28	28	
MHX0011		Limba română I	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHN0022	C	Pedagogie II	DF	5	2	2	-	-	E	28	28	56	84	
Semestrul 4 (Anul II.)														
MBHX0032	F	Limba germană II	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBHX0022	F	Limba franceză II	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBHM0014		Istoria culturii IV.	DF	2	2				C	28	0	28	28	
MHX0012		Limba română II	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHN0013		Didactica specialității	DF	5	2	2			E	28	28	56	84	
Semestrul 5 (Anul III.)														
MBHX0033	F	Limba germană III	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBHX0023	F	Limba franceză III	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBHX0015	F	Limba engleză V	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHX0013		Limba română III	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHN0014		Practică pedagogică I	DF	3	-	3	-	-	C	0	42	42	42	
MEI0012		Instruire asistată de calculator	DF	2	1	1	-	-	E	14	14	28	28	

Semestrul 6 (Anul III.)														
MBHX0034	F	Limba germană IV	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBHX0024	F	Limba franceză IV	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MBAK0381	S	Conducerea tractorului	DF	2	-	-	2	-	C	0	28	28	28	
MBHX0016	F	Limba engleză VI	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHN0024		Practică pedagogică II	DF	2	-	3	-	-	C	0	42	42	14	
MHX0014		Limba română IV	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
Semestrul 7 (Anul IV.)														
MBMS0301	S	Automatizări în horticultură	DF	2	1	2	-	-	C	14	28	42	14	

Prescurtari: Discipline fundamentale –F, discipline de domeniu –D, discipline de specialitate –S, discipline complementare –C,
 Discipline conform opțiunii universității-OU
 Discipline impuse- DI, Discipline optionale- DO, Discipline facultative -DF, Curs-C, Seminar-S, Lucrari de laborator- L,
 Proiecte- P. Examenе- Ex, Verificari pe parcurs VP, Colocvii C, Total ore de curs -TOC, Total ore de
 seminarii, laboratoare, proiecte- TOA, Totalul orelor de contact- TO, Totalul orelor programate pentru studiu individual SI.

BILANȚ GENERAL I.

Nr. crt.	Disciplina	Standarde	Nr. de ore				Total		Nr. credite			
		ARACIS*	An I	An II	An III	An IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV
1	Obligatorii	<90%	774	834	778	462	2848	89,4	60	60	56	37
2	Opționale	>10%			56	280	336	10,6	0	0	4	23
TOTAL			774	834	834	742	3184	100	60	60	60	60

* Se vor înscrie valorile precizate în Standarde sau Standarde Specifice

BILANȚ GENERAL II.

Nr. crt.	Disciplina	Standarde	Nr. de ore				Total		Nr. credite			
		ARACIS*	An I	An II	An III	An IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV
1	Fundamentale (F)	15-25%	546	42	0	0	588	18,5	44	5	0	0
2	De domeniu (D)	20-40%	84	560	504	42	1190	37,4	5	44	40	4
3	De specialitate (S)	20-30%	60	176	176	490	902	28,3	3	7	8	40
4	Complementare (C)	3-10%	84	56	0	0	140	4,4	8	4	0	0
5	Opțiunea universității (OU)	2-20%	0	0	154	210	364	11,4	0	0	12	16
TOTAL			774	834	834	742	3184	100	60	60	60	60

* Se vor înscrie valorile precizate în Standarde sau Standarde Specifice

BILANȚ GENERAL III. (Bilantul orelor de curs si aplicatii)

Nr. crt.	Disciplina	Standard ARACIS	Nr de ore				Total		
			An I	An II	An III	An IV	Ore	%	Raport Curs/Aplicatii
1	Curs		378	378	392	322	1470	46,2	0,858
2	Aplicatii, inclusiv practica	Raport curs/aplicatii 1/1 +/- 20 %	396	456	442	420	1714	53,8	
		TOTAL	774	834	834	742	3184	100	

BILANȚ GENERAL IV. (Bilantul formelor de evaluare)

Nr crt	Disciplina	Standarde Specifice	Nr. de ore	An I	An II	An III	An IV	Total	
								Nr	%
1	Examene	Minim 50%	9	9	9	9	36	62,1	
2	Colocvii		6	4	5	4	19	32,8	
2	A/R		2	1	0	0	3	5,2	
TOTAL			17	14	14	13	58	100	