

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2023-2026

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

Programul de studii universitare de licență	LABORATOR CLINIC
Domeniul fundamental	Științe biologice și biomedicale
Domeniul de licență	Sănătate RG
Facultatea	Facultatea de Medicină
Durata studiilor	3 ani
Forma de învățământ	cu frecvență (IF)

 CONFORM CU
ORIGINALUL

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii constă în formarea și dezvoltarea competențelor și abilităților specifice în vederea formării de cadre cu pregătire superioară, asistenți medicali de laborator, care vor fi capabili să satisfacă, la nivelul exigențelor europene, nevoile din sectorul sanitar, de promovare a unui mod de viață sănătos

Absolvenții programului de studii Laborator clinic sunt specialiști cu pregătire superioară, asistenți medicali de laborator licențiați (calificarea absolvenților programului de studii Laborator clinic este Laborator clinic Cod COR/ISCO-08: 226920), care vor fi capabili să satisfacă, la nivelul exigențelor europene, nevoile din sectorul sanitar, care cunosc și aplică principalele tehnici de laborator de microbiologie, biochimie, citologie, hematologie, anatomie patologică, cunosc și aplică tehnici de prelevare, transport și conservare a produselor biologice și patologice, cunosc și aplică tehnicile de decontaminare și sterilizare; care pot participa la activități de cercetare în domeniile de competență; folosesc aparatură și softuri specific necesare activității de laborator etc.

Profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor, precum și rezultatele învățării asociate acestor competențe sunt prezentate sintetic mai jos. Prezentarea detaliată a acestora se regăsește în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Competențe profesionale și rezultate ale învățării

Cp.1. Pregătirea pacientului pentru recoltarea produselor biologice prelevare și prelucrarea primară a acestora.

RÎ.1.1. Absolventul cunoaște noțiunile fundamentale privind homeostazia organismului și modificările acesteia

RÎ.1.2. Absolventul cunoaște, explică și interpretează noțiuni fundamentale privind identificarea și dozarea anumitor constituenți biologici și determinarea unor parametri de laborator

RÎ.1.3. Absolventul aplică principiile aseptiei, antisepsiei și dezinfectiei în activitatea de laborator

RÎ.1.4. Absolventul execută manevrele și utilizează adecvat materialele pentru prelevarea unor produse biologice

RÎ.1.5. Absolventul utilizează adecvat cunoștințele specifice și efectuează proceduri de prelucrare primară a produselor recoltate în concordanță cu circuitul produsului de laborator

RÎ.1.6. Absolventul utilizează adecvat cunoștințele specifice privind aprecierea calității produsului biologic prelevat și a limitelor de prelucrare a produselor neconforme

Cp.2. Pregătirea laboratorului, materialelor, soluțiilor, echipamentelor necesare determinărilor

RÎ.2.1. Absolventul cunoaște noțiuni de bază din domeniul complementare activității laboratorului medical

RÎ.2.2. Absolventul interpretează fenomenele biologice folosind instrumente specifice laboratorului medical

RÎ.2.3. Absolventul dezvoltă și aplică programe de întreținere a spațiului de lucru și a echipamentelor în condiții optime

RÎ.2.4. Absolventul evaluează și monitorizează calitatea materialelor și a funcționării corecte a echipamentelor de laborator

RÎ.2.5. Absolventul monitorizează stocurile de reactivi și participă la etapele de achiziție

RÎ.2.6. Absolventul elaborează și proiectează măsuri de intervenție pentru efectuarea procedurilor de validare a metodelor / reactivilor nou introduși

RÎ.2.7. Absolventul realizează activități de sterilizare a unor echipamente medicale și cunoaște unele proceduri de neutralizare și stocare a reziduurilor infecțioase

Cp.3. Utilizarea metodelor /tehnicilor specifice pentru efectuarea de teste în produse biologice, în scopul evaluării stării de sănătate

RÎ.3.1. Absolventul utilizează tehnicile / metodele de investigație a diversilor parametri din produse biologice

RÎ.3.2. Absolventul cunoaște structura și principiul de funcționare a echipamentelor /instrumentelor / metodelor de analiză utilizate în activitatea de testare / măsurare în laboratorul medical

CONFORM CU
ORIGINALUL

RÎ.3.3. Absolventul determină calitativ și cantitativ parametri biologici utilizând reactivi, instrumente și echipamente adecvate

RÎ.3.4. Absolventul evaluează modalitățile de utilizare și întreținere a echipamentelor

RÎ.3.5. Absolventul evaluează gradul de incertitudine al determinărilor practice comparativ cu acelea teoretice și cu cele rezultate din controale externe

Cp.4. Utilizarea programelor informatice medicale și de laborator

RÎ.4.1. Absolventul utilizează programele informatice utilizate în laboratoare

RÎ.4.2. Absolventul prelucrează datele obținute, în vederea facilitării interpretării rezultatelor

RÎ.4.3. Absolventul înregistrează optim datele rezultate în urma testărilor de laborator

RÎ.4.4. Absolventul aplică programul de verificare a corectitudinii transmiterii datelor

RÎ.4.5. Absolventul implementează metodologii pentru realizarea seturilor de date cu valori măsurate, calculul erorilor și interpretarea rezultatelor

RÎ.4.6. Absolventul participă la elaborarea documentației de laborator

Cp.5. Culegerea și prelucrarea datelor rezultate din determinări

RÎ.5.1. Absolventul cunoaște semnificația normală și patologică a parametrilor determinați în laborator

RÎ.5.2. Absolventul explică datele rezultate din determinări, inclusiv a erorilor posibile

RÎ.5.3. Absolventul analizează concordanța rezultatelor testărilor cu datele primare

RÎ.5.4. Absolventul urmărește criteriile de înregistrare și stocare a datelor în conformitate cu standardele în vigoare

RÎ.5.5. Absolventul monitorizează procedurile de lucru și a programelor specifice laboratorului

Cp.6. Utilizarea informațiilor cu caracter profesional conform legislației în vigoare

RÎ.6.1. Absolventul identifică elementele specifice realizării și administrării bazelor de date

RÎ.6.2. Absolventul analizează teme de studiu specifice laboratorului medical prin utilizarea procedurilor și programelor informatice specifice laboratorului medical

RÎ.6.3. Absolventul utilizează programele informatice specifice pentru administrarea bazelor de date

RÎ.6.4. Absolventul utilizează programele informatice pentru prelucrarea bazelor de date în contextul altor studii

RÎ.6.5. Absolventul elaborează metodologii de studiu specifice

RÎ.6.6. Absolventul cunoaște importanța menținerii confidențialității datelor utilizatorilor din domeniul sănătății

Cp.7. Inițierea și derularea unei activități de cercetare științifică sau/și formativă în domeniul său de competență

RÎ.7.1. Absolventul cunoaște metodologia de bază a cercetării științifice;

RÎ.7.2. Absolventul utilizează principiile și metodologia specifică cercetării științifice pentru interpretarea corectă a unor fenomene legate de îmbolnăvire, de procesul de diagnostic, de evoluție și prognostic, de profilaxie și terapeutică

RÎ.7.3. Absolventul aplică principiile și metodologiile specifice activității educaționale și cercetării științifice cu scopul obținerii de noi cunoștințe aplicabile în folosul pacienților

RÎ.7.4. Absolventul interpretează și evaluează critic și constructiv rezultatele cercetării

RÎ.7.5. Absolventul este capabil să inițieze, structureze și deruleze o cercetare și încadrarea acesteia într-un proiect coerent și fezabil.

Competențe transversale și rezultatele învățării

Ct.1. Comunicarea și cooperarea în contexte profesionale

RÎ.1.1. Absolventul identifică rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluridisciplinară și aplică tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul

RÎ.1.2. Absolventul își adaptează limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor

RÎ.1.3. Absolventul utilizează în mod eficient sursele informaționale și resursele de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

RÎ.1.4. Absolventul utilizează tehnici de comunicare și relaționare în mediul virtual

RÎ.1.5. Absolventul poate susține prezentări și comunicări în public pentru promovarea cunoașterii și a valorilor profesionale

CONFORM CU
ORIGINALUL

Ct.2. Dezvoltarea și managementul carierei

RÎ.2.1. Absolventul se documentează și identifică oportunități de formare profesională continuă

RÎ.2.2. Absolventul formulează obiective privind evoluția în carieră și identifică strategii de acțiune în acest sens

RÎ.2.3. Absolventul se autoevaluează și reflectează asupra propriei cariere, identificând strategii de reglare și depășire a dificultăților profesionale

RÎ.2.4. Absolventul cunoaște și aplică tehnici de management al timpului profesional și personal

RÎ.2.5. Absolventul îndeplinește atribuțiile profesiei medicale cu responsabilitate, cu respectarea eticii și deontologiei profesionale.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână:

Numărul de săptămâni pe ani de studii:

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	4	2	120	2	1	10
Anul II	14	14	3	4	2	120	2	1	10
Anul III	14	14	3	3	2	120	2	1	10

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

Organizarea cursurilor la disciplinele facultative se face prin *Centrul de Formare continuă* (CFC). În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează numai modulele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă în registrul matricol conform opțiunii studentului. Disciplinele facultative propuse de facultăți sau disciplinele altor programe de studii alese de student se grupează în 5 module:

- Modul A (discipline socio-umane)
- Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- Modul C (discipline de informatică, TIC)
- Modul D (discipline tehnice)
- Modul E (discipline sportive).

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților* și în *Instrucțiunea Inițierea și derularea disciplinelor facultative*. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

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

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.

CONFORM CU
ORIGINALUL

5. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Perioada de întocmire a lucrării de licență / proiectului de diplomă: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea lucrării de licență / proiectului de diplomă: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a lucrării de licență / proiectului de diplomă: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de licență: 10 credite (în plus față de cele 180 / 240 / 360).

6. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

CONFORM CU
ORIGINALUL



Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: de Medicină
 Programul de studii universitare de licenţă: Laborator clinic
 Domeniul fundamental: Ştiinţe biologice şi biomedicale
 Domeniul de licenţă: Sănătate RG
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învăţământ: cu frecvenţă

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2023-2024

Aprobat în şedinţa
 Senatului Universităţii Transilvania
 din Braşov din data de
 29 septembrie 2023

ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Anatomie	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5							
2	Reactivitatea compușilor bioactivi	DS	DI	1	2	2	0	30	E	4							
3	Fiziologie	DF	DI	1	0	2	0	58	E	4							
4	Biologie celulară și moleculară	DF	DI	1	0	2	0	58	E	4							
5	Metodologia cercetării științifice	DC	DI	1	1	0	0	22	E	2							
6	Informatică medicală. Biostatistică.	DC	DI	1	0	1	0	47	C	3							
7	Comunicare medicală	DC	DI	1	1	0	0	22	C	2							
8	Științele comportamentului. Psihologie medicală	DC	DI	1	0	0	0	36	C	2							
9	Biochimie. Biofizică	DF	DI								2	0	2	0	69	E	5
10	Fiziopatologie	DF	DI								1	0	2	0	33	E	3
11	Genetică	DF	DI								1	0	1	0	22	E	2
12	Histologie. Anatomie patologică	DF	DI								1	0	1	0	22	E	2
13	Microbiologie (Bacteriologie, virusologie, parazitologie)	DF	DI								2	0	2	0	69	E	5
14	Nursing general	DS	DI								2	0	2	0	19	E	3
15	Stagiu de abilitati practice 1 (3 sapt. x 8 ore/zi) = 120 ore	DS	DI								0	0	0	0	0	C	2
16	Igienă	DD	DI								1	0	1	0	47	C	3
17	(O1) Orientare asupra profesiei	DS	DO														
	(O1) Marketing și tehnologie medicală	DS	DO	1	2	0	0	8	C	2							
18	(O2) Conservarea și procesarea probelor biologice	DS	DO								2	1	2	0	5	C	3
	(O2) Anatomie clinică	DS	DO														
19	Limba modernă 1 - engleză	DC	DI	1	1	0	0	22	C	2							
	Limba modernă 1 - franceză																
	Limba modernă 1 - germană																
	Limba modernă 1 - spaniolă																
20	Limba modernă 2 - engleză	DC	DI								0	1	0	0	36	C	2
	Limba modernă 2 - franceză																
	Limba modernă 2 -																

 CONFORM CU ORIGINALUL

	germană																				
	Limba moderna 2 - spaniolă																				
21	Educație fizică 1/ Educație fizică 2	DC	DI	0	1	0	0	11	A/R	1	0	1	0	0	11	A/R	1				
Total				11	8	9	0	383	E	C	V	30+	12	3	13	0	333	E	C	V	30+
Total ore didactice pe săptămână				28								28									

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II									
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr			
1.	Patologie medicală și artă	DC	DFc										1	0	0	0	36	C		2

Legendă:

C₁* = criteriul conținutului:

DF – discipline fundamentale
 DD – discipline în domeniu (unde este cazul)
 DS – discipline de specialitate
 DC – discipline complementare

C₂** = criteriul obligativității:

DI – discipline obligatorii (impuse)
 DO – discipline opționale
 DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

Prof. Dr Ioan Vasile ABRUDAN

Rector

Prof. Dr. Lorena DIMA

Director de departament

Prof. Dr. Marius Alexandru MOGA

Decan

Prof. Dr. Mihaela BADEA

Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

U.S.

Universitatea Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: de Medicină
 Programul de studii universitare de licenţă: Laborator clinic
 Domeniul fundamental: Ştiinţe biologice şi biomedicale
 Domeniul de licenţă: Sănătate RG
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învăţământ: cu frecvenţă

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2024-2025

ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul III							Semestrul IV						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Farmacologie	DF	DI	1	0	1	0	47	E	3							
2	Corelaţii clinice şi fiziopatologie în interpretarea parametrilor de laborator	DS	DI	2	0	2	0	44	E	4							
3	Medicină internă şi specialităţi medicale 1	DD	DI	2	0	2	0	44	E	4							
4	Biochimie clinică	DS	DI	2	0	3	0	55	E	5							
5	Microbiologie clinică 1. (Bacteriologie, Virusologie clinică)	DS	DI	3	1	2	0	41	E	5							
6	Legislaţie socială si sanitară. Aspecte juridice ale profesiei	DS	DI	1	1	0	0	22	C	2							
7	Imunologie	DD	DI	1	0	2	0	33	E	3							
8	Medicină internă şi specialităţi medicale 2	DD	DI								2	0	2	0	19	E	3
9	Chimie analitică 1. (Tehnici de laborator)	DS	DI								2	0	2	0	69	E	5
10	Microbiologie clinică 2. (Parazitologie clinică)	DS	DI								3	1	2	0	41	E	5
11	Organizarea şi managementul laboratorului de analize medicale	DS	DI								1	0	1	0	47	C	3
12	Stagiu de abilităţi practice 2 (3 sapt.x8 ore /zi) =120 ore	DS	DI								0	0	0	0	0	C	2
13	Boli infecţioase	DD	DI								1	0	2	0	33	E	3
14	Oncologie medicală	DD	DI								1	1	0	0	22	C	2
15	(O1) Etică şi integritate academică	DC	DO	1	0	0	0	36	C	2							
	(O1) Semantică medicală																
	(O1) Pedagogie																
16	(O2) Controlul calităţii apei, aerului şi alimentelor	DS	DO								2	0	2	0	19	C	3
	(O2) Evaluarea riscurilor de mediu asupra sănătăţii																
17	(O3) Farmacologie clinică	DD	DO								1	1	0	0	22	C	2
	(O3) Infecţiile asociate actului medical																
18	Limbă modernă 3 - engleza	DC	DI	0	1	0	0	36	C	2							
	Limba modernă 3 - franceză																
	Limba moderna 3 -																

 CONFORM CU ORIGINALUL

	germană																				
	Limba modernă 3 - spaniolă																				
19	Limba modernă 4 - engleză	DC	DI																		
	Limba modernă 4 - franceză																				
	Limba modernă 4 – germană											0	1	0	0	36		C		2	
	Limba modernă 4 - spaniolă																				
20	Educație fizică 3/ Educație fizică 4	DC	DI	0	1	0	0	11	A/R	1	0	1	0	0	11		C		1		
Total				14	4	12	0	365	E	C	V	30+	13	4	22	0	319	E	C	V	30+
Total ore didactice pe săptămână				29								29									

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II								
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Medicină legală	DC	DFc	1	0	0	0	36	C	2									

Legendă:

C₁* = criteriul conținutului:

DF – discipline fundamentale
DD – discipline în domeniu (unde este cazul)
DS – discipline de specialitate
DC – discipline complementare

C₂** = criteriul obligativității:

DI – discipline obligatorii (impuse)
DO – discipline opționale
DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

Prof. Dr Ioan Vasile ABRUDAN
Rector

Prof. Dr. Marius Alexandru MOGA
Decan

Prof. Dr. Lorena DIMA
Director de departament

Prof. Dr. Mihaela BADEA
Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: de Medicină
 Programul de studii universitare de licenţă: Laborator clinic
 Domeniul fundamental: Ştiinţe biologice şi biomedicale
 Domeniul de licenţă: Sănătate RG
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învăţământ: cu frecvenţă

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2025-2026

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul V							Semestrul VI						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Toxicologie	DS	DI	2	0	2	0	44	E	4							
2	Prim ajutor	DS	DI	1	0	1	0	47	E	3							
3	Micologie. Dermatologicologie	DS	DI	1	0	1	0	47	E	3							
4	Diagnosticul imunologic	DS	DI	1	0	2	0	33	E	3							
5	Controlul calităţii în laboratorul clinic. Acreditarea laboratoarelor medicale	DS	DI	2	0	2	0	44	E	4							
6	Istoria medicinei. Sociologie medicală	DC	DI	1	0	0	0	36	C	2							
7	Chimie analitică 2. (Echipamente şi aparatura de laborator)	DS	DI	1	0	2	0	58	E	4							
9	Chirurgie generală şi specialităţi chirurgicale	DD	DI	1	0	2	0	33	C	3							
10	Managementul deşeurilor	DS	DI								1	0	2	0	33	E	3
11	Citogenetica.Citologie hematologică.Citologie oncologică	DS	DI								2	0	2	0	69	E	5
12	Epidemiologie	DD	DI								2	0	1	0	33	E	3
13	Promovarea sănătăţii	DD	DI								1	1	0	0	22	C	2
14	Deontologie medicală. Bioetică	DC	DI								1	0	0	0	36	C	2
15	Activitate de cercetare pentru pregătirea lucrării de licenţă (84 ore)	DS	DI								0	0	0	6	44	C	2
16	Stagiu de abilitati practice 3 (3 sapt. x 8 ore/zi) = 120 ore	DS	DI								0	0	0	0	0	C	2
17	Stagiu profesional 160 ore	DS	DI								0	0	0	160	0	C	4
18	Hematologie. Transfuziologie	DS	DI								2	0	2	0	44	E	4
19	Investigatii specifice in endocrinologie	DS	DO	1	0	2	0	8	C	2							
	Principii analitice şi tehnici de biologie moleculară şi celulară																
	Investigaţii specifice în criminalistică																
20	Proteomica	DS	DO	1	0	2	0	8	C	2							
	Culturi celulare în cercetarea ştiinţifică																

 CONFORM CU ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: de Medicină
 Programul de studii universitare de licenţă: Laborator clinic
 Domeniul fundamental: Ştiinţe biologice şi biomedicale
 Domeniul de licenţă: Sănătate RG
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învăţământ: cu frecvenţă

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2023-2026

BILANŢ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore			Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	ore	%	
1	obligatorii	672	714	790	2176	86.14	85-95%
2	opţionale	112	98	140	350	13.86	5-15%
TOTAL		784	812	930	2526	100	
3	facultative	14	14	14	42		

BILANŢ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore			Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	ore	%	
1	fundamentale	350	28	0	378	14.96	10-15%
2	în domeniu	28	252	112	392	15.52	15-20
3	de specialitate	238	462	790	1490	58.99	55-65%
4	complementare	168	60	28	266	10.53	5-10%
TOTAL		784	812	930	2526	100	
din care Practică					360		

Prof. Dr Ioan Vasile ABRUDAN
 Rector

Prof. Dr. Lorena DIMA
 Director de departament

Prof. Dr. Marius Alexandru MOGA
 Decan

Prof. Dr. Mihaela BADEA
 Coordonator program de studii

CONFORM CU
 ORIGINALUL