

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT **al promoției 2025 - 2031**

Universitatea Transilvania din Brașov

**Programul de studii
universitare de licență**

MEDICINĂ

Domeniul fundamental

Științe biologice și biomedicale

Domeniul de licență

Sănătate RS

Facultatea

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Durata studiilor:

6 ANI

Forma de învățământ:

cu frecvență

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

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

Calificarea obținută la finalizarea studiilor este *doctor-medic* și este înscrisă în RNCIS sub codul 2211 în grupa de bază COR/ISCO-08/ESCO.

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 rezultatele învățării

CP.1. Absolventul gestionează dezvoltarea profesională personală

Rezultatele învățării

1.1. Cunoștințe

- **R.Î. 1.1.1.** Absolventul identifică, descrie, explică și evaluează mecanisme etiopatogenice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament specifice afecțiunilor medicale (medicină internă, cardiologie, gastroenterologie, nefrologie, hematologie, pneumologie, boli infecțioase și medicină de familie).
- **R.Î. 1.1.2.** Absolventul descrie, identifică și evaluează procesele fiziologice și patologice legate de reproducerea umană, dezvoltarea și patologia pediatrică, intervențiile clinice și chirurgicale specifice pentru susținerea sănătății și tratarea gravidei, nou-născuților și copiilor.
- **R.Î. 1.1.3.** Absolventul descrie, analizează și evaluează mecanismele etiopatogenice, factorii de risc, manifestările clinice și paraclinice, principiile de diagnostic și tratament specifice tulburărilor neurologice și de sănătate mintală.
- **R.Î. 1.1.4.** Absolventul recunoaște, clasifică și evaluează mecanismele patologice, manifestările clinice și biologice, precum și principiile terapeutice specifice afecțiunilor oncologice și îngrijirilor paliative.
- **R.Î. 1.1.5.** Absolventul identifică, descrie și analizează mecanisme etiopatogenice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament în afecțiuni metabolice și endocrine, precum și principii ale nutriției și ale tratamentului personalizat.
- **R.Î. 1.1.6.** Absolventul recunoaște, descrie și evaluează particularitățile îngrijirii pacienților vârstnici, ale patologiei geriatrice, precum și impactul bolilor cronice și al comorbidităților asupra calității vieții.
- **R.Î. 1.1.7.** Absolventul recunoaște, clasifică și interpretează semne și simptome, înțelege protocoalele de intervenție rapidă și de stabilizare a pacienților aflați în situații medicale de urgență și critice, inclusiv prin activități de acordare a primului ajutor.
- **R.Î. 1.1.8.** Absolventul identifică, explică și corelează principiile diagnosticului în afecțiuni reumatice și locomotorii, managementul acestora, abordând strategii de reabilitare funcțională și prevenție în Reumatologie și în Medicina fizică și de reabilitare.
- **R.Î. 1.1.9.** Absolventul recunoaște, analizează și interpretează mecanisme patologice, manifestări clinice și paraclinice, principii de diagnostic și tratament specifice afecțiunilor inflamatorii, imuno-alergice și dermatovenerologice.

- **R.Î. 1.1.10.** Absolventul descrie, analizează și evaluează impactul factorilor ocupaționali asupra sănătății angajaților, identificând măsuri de prevenție și management al riscurilor profesionale.
- **R.Î. 1.1.11.** Absolventul descrie, explică și analizează principiile generale ale intervențiilor chirurgicale, anesteziei și terapiei intensive, precum și ale tehnicilor de îngrijire perioperatorie, corelate cu diverse tipuri de patologii chirurgicale și abordate multidisciplinar în anestezie și terapie intensivă (ATI), chirurgie generală, chirurgie orală și maxilo-facială, chirurgie plastică, estetică și microchirurgie reconstructivă, oftalmologie, otorinolaringologie (ORL), ortopedie și traumatologie, urologie.

1.2. Abilități

- **R.Î. 1.2.1.** Absolventul demonstrează, adaptează și integrează noțiunile teoretice și abilitățile practice necesare pentru diagnosticarea, tratamentul și monitorizarea pacienților, utilizând metode și tehnici clinice și paraclinice specifice.
- **R.Î. 1.2.2.** Absolventul demonstrează, interpretează și aplică metode clinice și chirurgicale adecvate pentru susținerea sănătății gravidei, copiilor și nou-născuților și pentru prevenirea, diagnosticarea, tratamentul și monitorizarea afecțiunilor asociate reproducerii și dezvoltării pediatrie.
- **R.Î. 1.2.3.** Absolventul demonstrează, interpretează și utilizează corect metode și tehnici clinice și paraclinice pentru diagnosticarea și evaluarea modificărilor neurologice și de sănătate mintală.
- **R.Î. 1.2.4.** Absolventul adaptează, interpretează și utilizează corect metode și instrumente clinice și paraclinice pentru diagnosticarea, evaluarea și gestionarea afecțiunilor oncologice și a nevoilor pacienților aflați în faze terminale.
- **R.Î. 1.2.5.** Absolventul integrează, adaptează și utilizează corect metode, tehnici și instrumente clinice, paraclinice, terapeutice și educaționale specifice, pentru prevenirea și diagnosticul afecțiunilor metabolice și endocrine.
- **R.Î. 1.2.6.** Absolventul implementează, interpretează și adaptează strategii de evaluare și intervenție pentru îngrijirea holistică a pacienților vârstnici.
- **R.Î. 1.2.7.** Absolventul integrează, aplică și adaptează metode și tehnici de evaluare și intervenție, incluzând resuscitarea cardio-respiratorie, tratamentul imediat al traumatismelor și gestionarea complicațiilor acute.
- **R.Î. 1.2.8.** Absolventul adaptează, integrează și utilizează corect metode și tehnici de evaluare funcțională, intervenție terapeutică, reabilitare și gestionare a afecțiunilor reumatice și locomotorii.
- **R.Î. 1.2.9.** Absolventul integrează, adaptează și aplică în mod corect metode și tehnici de diagnostic și tratament personalizat la pacienți cu afecțiuni inflamatorii, imuno-alergice și dermatovenerologice
- **R.Î. 1.2.10.** Absolventul implementează și adaptează metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale, formulând măsuri de protecție și intervenție pentru sănătatea ocupațională.
- **R.Î. 1.2.11.** Absolventul utilizează corect și integrează metode și tehnici de evaluare clinică și paraclinică; își perfecționează abilitățile practice, sub supraveghere corespunzătoare, prin evaluarea și managementul îngrijirilor și tratamentelor perioperatorii.

1.3. Responsabilitate și autonomie

- **R.Î. 1.3.1.** Absolventul planifică, aplică și coordonează, sub supraveghere corespunzătoare, intervenții medicale integrate, asumând responsabilitatea și colaborând interdisciplinar.
- **R.Î. 1.3.2.** Absolventul planifică, susține și coordonează, sub supraveghere corespunzătoare, intervenții medicale și chirurgicale care să asigure sănătatea mamei și a copilului, asumând responsabilitatea și integrând colaborarea interdisciplinară.

- R.Î. 1.3.3. Absolventul planifică, integrează și coordonează, sub supraveghere corespunzătoare, intervenții specifice la pacienți cu tulburări neurologice și de sănătate mintală.
- R.Î. 1.3.4. Absolventul dezvoltă, implementează și susține, sub supraveghere corespunzătoare, planuri terapeutice și de îngrijire personalizate, vizând inclusiv creșterea calității vieții, la pacienți oncologici și la cei aflați în faze terminale.
- R.Î. 1.3.5. Absolventul coordonează, dezvoltă și susține, sub supraveghere corespunzătoare, strategii de prevenție și tratament în boli metabolice și endocrinologice, rezultate din colaborarea interdisciplinară.
- R.Î. 1.3.6. Studentul/absolventul implementează, interpretează și adaptează strategii de evaluare și intervenție pentru îngrijirea holistică a pacienților vârstnici
- R.Î. 1.3.7. Absolventul planifică, susține și coordonează, sub supraveghere corespunzătoare, intervenții medicale specifice în situații de urgență și critice, colaborând interdisciplinar și respectând protocoalele de intervenție.
- R.Î. 1.3.8. Absolventul coordonează, integrează și susține, sub supraveghere corespunzătoare, planuri terapeutice personalizate la pacienții cu afecțiuni reumatice și locomotorii.
- R.Î. 1.3.9. Absolventul coordonează, integrează și susține, sub supraveghere corespunzătoare, planuri terapeutice și de îngrijire la pacienți cu afecțiuni inflamatorii, imuno-alergice și dermatovenerologice
- R.Î. 1.3.10. Absolventul planifică, susține și coordonează activități de monitorizare a sănătății angajaților, cu respectarea standardelor de sănătate și siguranță la locul de muncă și colaborând interdisciplinar.
- R.Î. 1.3.11 Absolventul colaborează și susține activitățile echipei medicale, participând activ, sub supraveghere corespunzătoare, la intervenții chirurgicale, de anestezie și terapie intensivă, precum și la îngrijiri perioperatorii.

CP. 2. Absolventul gândește în mod abstract

Rezultatele învățării

2.1. Cunoștințe

- R.Î. 2.1.1. Absolventul identifică, descrie și explică noțiuni fundamentale privind caracteristicile organismului uman sănătos, structurale (anatomice, histologice, celulare și moleculare) și funcționale (fiziologice, biochimice, biofizice), precum și principiile metodelor de investigare a funcțiilor biologice.
- R.Î. 2.1.2. Absolventul identifică, descrie, explică și clasifică mecanismele de producere a bolilor, factorii de risc, agenții patogeni (bacterii, virusuri, paraziți) și tipurile de răspuns imunologic, precum și dezvoltarea abordărilor farmacologice și genetice.

2.2. Abilități

- R.Î. 2.2.1. Absolventul interpretează corect și aplică noțiunile fundamentale privind structura și funcțiile organismului uman și metodele de investigare a funcțiilor biologice.
- R.Î. 2.2.2. Absolventul interpretează corect și aplică noțiunile fundamentale privind mecanismele de producere a bolilor și metodele de investigare a funcțiilor biologice.

2.3. Responsabilitate și autonomie

- R.Î. 2.3.1. Absolventul Integrează noțiuni fundamentale și metode de investigare a funcțiilor biologice, formulează și asumă concluzii argumentate privind starea de sănătate sau de boală.
- R.Î. 2.3.2. Absolventul integrează noțiuni fundamentale și metode de investigare a funcțiilor biologice, formulează și asumă concluzii argumentate privind mecanismele generale de producere a bolilor și principiile generale de tratament.

CP. 3. Absolventul dezvoltă software cu sursă deschisă

Rezultatele învățării

3.1. Cunoștințe

- **R.Î. 3.1.1.** Absolventul identifică principalele limbaje de programare, instrumente și platforme utilizate în dezvoltarea software-ului cu sursă deschisă aplicabil în medicină.

3.2. Abilități

- **R.Î. 3.2.1.** Absolventul explică principiile licențelor open-source și avantajele utilizării software-ului open-source în sistemele medicale

3.3. Responsabilitate și autonomie

- **R.Î. 3.3.1.** Absolventul utilizează biblioteci și instrumente open-source pentru a dezvolta aplicații simple destinate sprijinirii actului medical (ex. baze de date, aplicații de gestionare a pacienților, module de analiză a datelor);

CP4. Absolventul interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale

Rezultatele învățării

4.1. Cunoștințe

- **R.Î. 4.1.3.** Absolventul descrie, explică și identifică rolurile și responsabilitățile, tehnicile de comunicare și relaționare, în mediul real și virtual, în cadrul echipei profesionale și în interacțiunea cu pacientul și familia, adaptate diverselor categorii: vârstă, dizabilități etc.

4.2. Abilități

- **R.Î. 4.2.3.** Absolventul demonstrează și implementează corect, adecvat și eficient metode și tehnici de comunicare centrată pe pacient, pentru a încuraja implicarea activă a pacientului și a stabili relații bazate pe încredere

4.3. Responsabilitate și autonomie

- **R.Î. 4.3.3.** Absolventul proiectează, planifică și aplică strategii de comunicare și relaționare în cadrul echipei profesionale, precum și în interacțiunea cu pacientul și familia acestuia, asumând un rol activ în educația medicală a acestora.

CP. 5. Absolventul sintetizează informații

Rezultatele învățării

5.1. Cunoștințe

- **R.Î. 5.1.1.** Absolventul descrie, identifică și explică principiile fundamentale ale investigațiilor paraclinice și utilizarea acestora în diagnostic și tratament.
- **R.Î. 5.1.2.** Absolventul recunoaște, evaluează și clasifică semnele și simptomele asociate diferitelor stări patologice, utilizând principiile semiologice, pentru înțelegerea corectă a procesului de diagnostic
- **R.Î. 5.1.3.** Absolventul descrie, explică și analizează concepte și principii fundamentale ale sănătății publice, managementului, epidemiologiei și igienei, precum și relația acestora cu prevenirea bolilor și promovarea stării de sănătate.

5.2. Abilități

- R.Î. 5.2.1. Absolventul demonstrează, aplică și utilizează corect metode și instrumente specifice investigațiilor paraclinice și interpretează corect rezultatele.
- R.Î. 5.2.2. Studentul/absolventul demonstrează, aplică și interpretează corect metode și tehnici de examinare clinică pentru formularea unui diagnostic.
- R.Î. 5.2.3. Absolventul aplică în mod corect metodele de caracterizare a stării de sănătate a populației și a mediului și de intervenție pentru menținerea acesteia.

5.3. Responsabilitate și autonomie

- R.Î. 5.3.1. Absolventul evaluează, planifică și decide investigațiile necesare diagnosticului, asumând responsabilitatea pentru corectitudinea și relevanța rezultatelor.
- R.Î. 5.3.2. Studentul/absolventul elaborează și coordonează activități de examinare clinică, propune și asumă diagnosticul clinic bazat pe principiile semiologiei.
- R.Î. 5.3.3. Absolventul planifică, integrează și organizează intervenții pentru îmbunătățirea sănătății publice; gestionează programe de prevenție și își asumă responsabilitatea implementării măsurilor etice în domeniul sanitar.

CP. 6. Absolventul gestionează date în domeniul cercetării

Rezultatele învățării

6.1. Cunoștințe

- R.Î. 6.1.1. Studentul/absolventul dovedește înțelegerea și analizează modalități de producere, evaluare critică și diseminare a datelor științifice rezultate din metode de cercetare calitativă și cantitativă.

6.2. Abilități

- R.Î. 6.2.1. Absolventul aplică metode statistice adecvate pentru analiza datelor obținute în cadrul cercetărilor medicale
- R.Î. 6.2.2. Absolventul interpretează corect, gestionează și raportează cunoștințe de tehnologia informației pentru documentarea, analiza și comunicarea informațiilor
- R.Î. 6.2.3. Absolventul evaluează și aplică principii etice și deontologice în luarea deciziilor medicale, în cercetare și în activitatea academică.

6.3. Responsabilitate și autonomie

- R.Î. 6.3.1. Absolventul elaborează un protocol de cercetare, respectând rigorile metodologice și principiile etice în cercetarea biomedicală
- R.Î. 6.3.2. Absolventul utilizează instrumente informatice și baze de date specializate pentru colectarea, procesarea și interpretarea datelor științifice
- R.Î. 6.3.3. Studentul/absolventul elaborează, susține și integrează cunoașterea și valorile profesionale, prin prezentări și comunicări publice, inclusiv într-o limbă de circulație internațională

CP. 7. Absolventul dă dovadă de expertiză disciplinară

Rezultatele învățării

7.1. Cunoștințe

- R.Î. 7.1.1. Absolventul identifică, descrie și explică principii fundamentale ale eticii, bioeticii, deontologiei și integrității academice, precum și aplicațiile acestora în practica medicală și cercetare.

- **R.Î. 7.1.2.** Absolventul recunoaște, descrie și evaluează particularitățile diagnosticului medico-legal, metodele și tehnicile specifice; explică, interpretează și corelează principiile medicinei legale cu aspectele juridice, etice și tehnice ale investigațiilor medico-legale.

7.2. Abilități

- **R.Î. 7.2.1.** Studentul/absolventul evaluează și aplică principii etice și deontologice în luarea deciziilor medicale, în cercetare și în activitatea academică.
- **R.Î. 7.2.2.** Studentul/absolventul aplică, adaptează și sintetizează metodele și tehnicile specifice pentru efectuarea în mod corect a investigațiilor medico-legale și redactarea rapoartelor relevante.

7.3. Responsabilitate și autonomie

- **R.Î. 7.3.1.** Studentul/absolventul planifică, organizează și decide măsuri care respectă normele etice în toate aspectele profesionale și academice.
- **R.Î. 7.3.2.** Absolventul elaborează, coordonează și integrează procesele medico-legale, respectând standardele profesionale și colaborând cu autoritățile juridice și echipele interdisciplinare.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: 23-32

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	4*	2	2	7
Anul II	14	14	3	4	2	4*	2	2	7
Anul III	14	14	3	4	2	4*	2	2	7
Anul IV	14	14	3	4	2	4*	2	2	7
Anul V	14	14	3	4	2	4*	2	2	7
Anul VI	14	14	3	4	2	-	2	2	11

* Practică de specialitate anuală comasată pt. însușirea unor deprinderi și competențe medicale (4 săpt. X 8 ore/zi)

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).

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*.

5. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Perioada de întocmire a lucrării de licență: **începând cu penultimul semestru de studii.**

Definitivarea lucrării de licență: **în ultimul semestru de studii.**

Perioada de susținere a lucrării de licență: **în sesiunea septembrie a ultimului an de studii.**

Numărul de credite pentru susținerea lucrării de licență: **10 credite (în plus față de cele 360).**

6. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

ANUL I

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Anatomie și Embriologie 1	DF	DI	2	0	3	0	110	0	E		6											
2	Biochimie 1	DF	DI	1	0	2	0	78	0	E		4											
3	Biofizică	DF	DI	1	0	1	0	62	0	E		3											
4	Sociologie medicală. Istoria medicinei	DC	DI	1	1	0	0	62	0	V		3											
5	Științele comportamentului. Psihologie medicală	DC	DI	1	1	0	0	62	0	V		3											
6	Informatică medicală si biostatistică	DC	DI	1	0	1	0	62	0	V		3											
7	Comunicare medicală	DC	DI	1	1	0	0	62	0	V		3											
8	Educație fizică și sport 1	DC	DI	0	0	1	0	0	0	V		1											
9	Limba engleză 1	DC	DI	1	1	0	0	32	0	V		2											
9	Limba franceză 1	DC	DI	1	1	0	0	32	0	V		2											
10	Anatomie și Embriologie 2	DF	DI										2	0	3	0	110	0	E		6		
11	Biochimie 2	DF	DI										2	0	2	0	64	0	E		4		
12	Fiziologie1	DF	DI										2	0	2	0	64	0	E		4		
13	Biologie celulară și moleculară	DF	DI										1	0	1	0	32	0	E		2		
14	Tehnici de laborator	DS	DI										1	0	1	0	32	0	V		2		
15	Educație fizică și sport 2	DC	DI										0	0	1	0	0	0	V		1		
16	Practică de specialitate anuală pt. însușirea unor deprinderi și competențe medicale sem.II (4 săpt. X 8 ore/zi)	DS	DI										0	0	0	0	0	0	V		2		
17	Limba engleză 2	DC	DI										1	1	0	0	32	0	V		2		
17	Limba franceză 2	DC	DI										1	1	0	0	32	0	V		2		
18	Asistența primară a stării de sănătate	DS	DI										1	1	0	0	32	0	V		2		
19	Etică și integritate academică	DC	DI										1	0	0	0	46	0	V		2		
Total				9	4	8	0	530	0	E	C	V	28	11	2	10	0	412	0	E	C	V	27
										3	0	6								4	0	6	
Total ore didactice pe săptămână				21									23										

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Marketing și tehnologie medicală	DC	DO	1	1	0	0	32	0	V		2											
1	Noțiuni fundamentale de drept medical	DC	DO	1	1	0	0	32	0	V		2											
1	Dreptul la egalitate de șanse și nondiscriminare	DC	DO	1	1	0	0	32	0	V		2											
2	Antropologie	DS	DO										1	2	0	0	48	0	V		3		
2	Nutriție, dietetică și comportament alimentar	DS	DO										1	2	0	0	48	0	V		3		
Total				1	1	0	0	32	0	E	C	V	2	1	2	0	0	48	0	E	C	V	3
										0	0	1								0	0	1	
Total ore didactice pe săptămână				2								3											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Semantică medicală	DC	DFc	1	0	0	0	46	0	V		2											
2	Patologie medicală și artă	DC	DFc										1	0	0	0	46	0	V		2		
Total				1	0	0	0	46	0	E	C	V	2	1	0	0	0	46	0	E	C	V	2
										0	0	1								0	0	1	
Total ore didactice pe săptămână				1								1											

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

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. MARIUS IRIMIE

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

FACULTATEA DE MEDICINĂProgramul de studii universitare de licență: **MEDICINĂ**Domeniul fundamental: **Științe biologice și biomedicale**Domeniul de licență: **Medicină**Durata studiilor: **6 ani**Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2026-2027

ANUL II

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II										
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	
1	Anatomie și embriologie 3	DF	DI	2	0	2	0	94	0	E		5										
2	Fiziologie 2	DF	DI	2	0	2	0	94	0	E		5										
3	Histologie1	DF	DI	2	0	2	0	94	0	E		5										
4	Microbiologie (Bacteriologie. Virusologie. Parazitologie) 1	DF	DI	2	0	2	0	94	0	E		5										
5	Genetică	DF	DI	2	0	1	0	78	0	E		4										
6	Educație fizică și sport 3	DC	DI	0	0	1	0	0	0	V		1										
7	Limba engleză 3	DC	DI	1	1	0	0	32	0	V		2										
7	Limba franceză 3	DC	DI	1	1	0	0	32	0	V		2										
8	Anatomie clinică și secțională	DF	DI										2	0	1	0	48	0	E		3	
9	Biochimie clinică	DS	DI										1	2	0	0	48	0	E		3	
10	Prim ajutor. Suportul vital de baza	DS	DI										2	0	2	0	64	0	E		4	
11	Imunologie	DF	DI										1	0	0	0	46	0	V		2	
12	Histologie2	DF	DI										1	0	1	0	62	0	E		3	
13	Microbiologie (Bacteriologie. Virusologie. Parazitologie) 2	DF	DI										1	0	1	0	62	0	E		3	
14	Igienă	DS	DI										1	0	1	0	32	0	V		2	
15	Limba engleză 4	DC	DI										1	1	0	0	32	0	V		2	
15	Limba franceză 4	DC	DI										1	1	0	0	32	0	V		2	
16	Metodologia cercetării științifice	DC	DI										1	1	0	0	32	0	V		2	
17	Educație fizică și sport 4	DC	DI										0	0	1	0	0	0	V		1	
18	Practică de specialitate anuală pt. însușirea unor deprinderi și competențe medicale sem. IV (4 săpt. X 8 ore/zi)	DS	DI										0	0	0	0	0	0	V		2	
Total				11	1	10	0	486	0	E	C	V	27	11	4	7	0	426	0	E	C	V
										5	0	2							5	0	6	27
Total ore didactice pe săptămână				22									22									

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Toxicologie	DS	DO	1	0	2	0	48	0	V		3											
1	Micologie clinică	DS	DO	1	0	2	0	48	0	V		3											
2	Screeningul în boli genetice	DS	DO										1	2	0	0	48	0	V		3		
2	Neuroștiințele în practica clinică	DS	DO										1	2	0	0	48	0	V		3		
2	Terapii genice	DS	DO										1	2	0	0	48	0	V		3		
Total				1	0	2	0	48	0	E	C	V	3	1	2	0	0	48	0	E	C	V	3
										0	0	1								0	0	1	
Total ore didactice pe săptămână				3									3										

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II							
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V

1	Tehnici de imunodizare	DC	DFc									1	0	0	0	46	0	V			2		
Total				0	0	0	0	0	0	E	C	V	0	1	0	0	0	46	0	E	C	V	2
										0	0	0								0	0	1	
Total ore didactice pe săptămână				0										1									

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate **DC** – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității* **DI** – discipline obligatorii (impuse)

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. MARIUS IRIMIE

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

ANUL III

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Semiologie medicală 1	DS	DI	3	0	6	0	114	0	E	8												
2	Semiologie chirurgicală 1	DS	DI	2	0	3	0	80	0	E	5												
3	Alergologie și imunologie clinică	DS	DI	1	0	2	0	48	0	E	3												
4	Farmacologie 1	DF	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
5	Fiziopatologie1	DF	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
6	Anatomie patologică 1	DF	DI	2	0	1	0	48	0	E	3												
7	Semiologie medicală 2	DS	DI									3	0	6	0	114	0	E	8				
8	Semiologie chirurgicală 2	DS	DI									1	0	2	0	48	0	E	3				
9	Farmacologie 2	DF	DI									2	0	2	0	64	0	E	4				
10	Fiziopatologie2	DF	DI									2	0	2	0	64	0	E	4				
11	Anatomie patologică 2	DF	DI									1	0	1	0	32	0	E	2				
12	Abilitati practice	DS	DI									1	0	3	0	64	0	E	4				
13	Practică de specialitate anuală pt. însușirea unor deprinderi și competențe medicale sem. VI (4 săpt. X 8 ore/zi)	DS	DI									0	0	0	0	0	0	V	2				
Total				12	0	16	0	418	0	E 6	C 0	V 0	27	10	0	16	0	386	0	E 6	C 0	V 1	27
Total ore didactice pe săptămână				28								26											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Vaccinologie	DS	DO	1	2	0	0	48	0	V	3												
1	Medicina călătorului	DS	DO	1	2	0	0	48	0	V	3												
2	Teleconsultația în medicină	DS	DO									1	2	0	0	48	0	V	3				
2	Reacții adverse postmedicamentoase în practica clinică	DS	DO									1	2	0	0	48	0	V	3				
Total				1	2	0	0	48	0	E 0	C 0	V 1	3	1	2	0	0	48	0	E 0	C 0	V 1	3
Total ore didactice pe săptămână				3								3											

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

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. MARIUS IRIMIE**

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA**

Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Programul de studii universitare de licență: **MEDICINĂ**

Domeniul fundamental: **Științe biologice și biomedicale**

Domeniul de licență: **Medicină**

Durata studiilor: **6 ani**

Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2028-2029

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Cardiologie	DS	DI	3	0	4	0	82	0	E	6												
2	Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice	DS	DI	1	0	2	0	48	0	E	3												
3	Pneumologie	DS	DI	1	0	2	0	48	0	E	3												
4	Gastroenterologie	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
5	Reumatologie	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
6	Ortopedie și traumatologie	DS	DI	2	0	3	0	50	0	E	4												
7	Radiologie - Imagistică medicală	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
8	Chirurgie generală	DS	DI									4	0	6	0	100	0	E	8				
9	Chirurgie plastică,estetică și microchirurgie reconstructivă	DS	DI									1	0	2	0	48	0	E	3				
10	Urologie	DS	DI									2	0	3	0	50	0	E	4				
11	Farmacologie clinică	DS	DI									2	0	1	0	48	0	E	3				
12	Epidemiologie	DS	DI									2	0	2	0	64	0	E	4				
13	Aplicații ale ultrasonografiei în afecțiunile cardiovasculare	DS	DI									1	0	1	0	32	0	V	2				
14	Medicina muncii	DS	DI									1	0	1	0	32	0	V	2				
15	Practică de specialitate anuală pt. însușirea unor deprinderi și competențe medicale sem. VIII (4 săpt. X 8 ore/zi)	DS	DI									0	0	0	0	0	0	V	2				
Total				13	0	17	0	420	0	E 7	C 0	V 0	28	13	0	16	0	374	0	E 5	C 0	V 3	28
Total ore didactice pe săptămână				30								29											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Neurochirurgie	DS	DO	1	0	1	0	32	0	V	2												
1	Tehnici de terapie intervențională în medicină	DS	DO	1	0	1	0	32	0	V	2												
2	Medicină sportivă	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
2	Medicina adicțiilor	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
Total				1	0	1	0	32	0	E	C	V	2	1	1	0	0	32	0	E	C	V	2
										0	0	1								0	0	1	
Total ore didactice pe săptămână				2								2											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V			Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V			Cr
										E	C	V								E	C	V	
1	Cardiologie intervențională	DS	DFc											1	0	0	0	46	0		V		2
Total				0	0	0	0	0	0	E	C	V	0	1	0	0	0	46	0	E	C	V	2
				0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Total ore didactice pe săptămână				0								1											

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate

DC – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității*

DI – discipline obligatorii (impuse)

DO–discipline opționale

DFc–discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,

PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,

PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

DIRECTOR DEPARTAMENT,

CONF. DR. MARIUS IRIMIE

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

FACULTATEA DE MEDICINĂProgramul de studii universitare de licență: **MEDICINĂ**Domeniul fundamental: **Științe biologice și biomedicale**Domeniul de licență: **Medicină**Durata studiilor: **6 ani**Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2029-2030

ANUL V

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Pediatricie	DS	DI	3	0	6	0	144	0	E	9												
2	Oftalmologie	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
3	Otorinolaringologie (ORL)	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
4	Endocrinologie	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
5	Chirurgie orală și maxilo-facială. Stomatologie	DS	DI	1	0	2	0	48	0	V	3												
6	Chirurgie pediatrică	DS	DI	1	0	2	0	48	0	E	3												
7	Medicină internă	DS	DI									2	0	4	0	66	0	E	5				
8	Nefrologie	DS	DI									1	0	2	0	48	0	E	3				
9	Hematologie	DS	DI									1	0	2	0	48	0	E	3				
10	Neurologie	DS	DI									2	0	4	0	66	0	E	5				
11	Medicină fizică și de reabilitare	DS	DI									1	0	2	0	48	0	E	3				
12	Ortopedie pediatrică	DS	DI									1	0	1	0	32	0	E	2				
13	Medicină de urgență	DS	DI									1	0	2	0	48	0	V	3				
14	Practică de specialitate anuală pt. însușirea unor deprinderi și competențe medicale sem. X (4 săpt. X 8 ore/zi)	DS	DI									0	0	0	0	0	0	V	2				
Total				11	0	16	0	432	0	E 5	C 0	V 1	27	9	0	17	0	356	0	E 6	C 0	V 2	26
Total ore didactice pe săptămână				27								26											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Fitoterapie	DS	DO	1	2	0	0	48	0	V	3												
1	Terapie ocupațională	DS	DO	1	2	0	0	48	0	V	3												
2	Medicină psihosomatică	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
2	Endourologie	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
3	Managementul durerii	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
3	Terapii transfuzionale și transplantul de celule stem în hematologie	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
Total				1	2	0	0	48	0	E 0	C 0	V 1	3	2	2	0	0	64	0	E 0	C 0	V 2	4
Total ore didactice pe săptămână				3								4											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Cardiologie pediatrică	DS	DFc	1	0	0	0	46	0	V		2											
2	Neuroradiodiagnostic	DS	DFc										1	0	0	0	46	0	V		2		
Total				1	0	0	0	46	0	E	C	V	2	1	0	0	0	46	0	E	C	V	2
										0	0	1								0	0	1	
Total ore didactice pe săptămână				1								1											

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate

DC – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității*

DI – discipline obligatorii (impuse)

DO–discipline opționale

DFc–discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,

PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,

PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

DIRECTOR DEPARTAMENT,

CONF. DR. MARIUS IRIMIE

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

FACULTATEA DE MEDICINĂProgramul de studii universitare de licență: **MEDICINĂ**Domeniul fundamental: **Științe biologice și biomedicale**Domeniul de licență: **Medicină**Durata studiilor: **6 ani**Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2030-2031

ANUL VI

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Obstetrică-Ginecologie 1	DS	DI	2	0	4	0	96	0	E	6												
2	Neonatologie	DS	DI	1	0	1	0	32	0	V	2												
3	Oncologie medicală	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
4	Îngrijiri paliative	DS	DI	1	0	2	0	48	0	E	3												
5	Medicină de familie	DS	DI	2	0	3	0	80	0	E	5												
6	Anestezie și terapie intensivă (ATI)	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
7	Dermatovenerologie	DS	DI	2	0	2	0	64	0	E	4												
8	Obstetrică-Ginecologie 2	DS	DI									2	0	4	0	96	0	E	6				
9	Boli infecțioase	DS	DI									2	0	3	0	80	0	E	5				
10	Psihiatrie	DS	DI									2	0	4	0	66	0	E	5				
11	Geriatric și gerontologie	DS	DI									1	0	1	0	32	0	V	2				
12	Deontologie medicală. Bioetică	DC	DI									1	1	0	0	32	0	V	2				
13	Sănătate publică și management	DS	DI									2	0	1	0	48	0	E	3				
14	Medicină legală	DS	DI									2	0	2	0	34	0	V	3				
15	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență 4 săpt. X 8 ore/zi	DS	DI									0	0	0	160	0	0	V	2				
Total				12	0	16	0	448	0	E 6	C 0	V 1	28	12	1	15	160	388	0	E 4	C 0	V 4	28
Total ore didactice pe săptămână				28								28											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Bazele medicinei complementare	DS	DO	1	1	0	0	32	0	V	2												
1	Andrologie	DS	DO	1	1	0	0	32	0	V	2												
2	Dermatocosmetologie	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
2	Boli tropicale	DS	DO									1	1	0	0	32	0	V	2				
Total				1	1	0	0	32	0	E	C	V	2	1	1	0	0	32	0	E	C	V	2
										0	0	1								0	0	1	
Total ore didactice pe săptămână				2								2											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Planificare familială și contracepție	DS	DFc									1	0	0	0	46	0	V		2			
2	Principii terapeutice în psihiatrie	DS	DFc									1	0	0	0	46	0	V		2			
Total				0	0	0	0	0	0	E	C	V	0	2	0	0	0	92	0	E	C	V	4
										0	0	0								0	0	2	
Total ore didactice pe săptămână				0								2											

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate

DC – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității*

DI – discipline obligatorii (impuse)

DO–discipline opționale

DFc–discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,

PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,

PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

DIRECTOR DEPARTAMENT,

CONF. DR. MARIUS IRIMIE

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

Ministerul Educației
 Universitatea Transilvania din Brașov
FACULTATEA DE MEDICINĂ
 Programul de studii universitare de licență: **MEDICINĂ**
 Domeniul fundamental: **Științe biologice și biomedicale**
 Domeniul de licență: **Medicină**
 Durata studiilor: **6 ani**
 Forma de învățământ: **Cu frecvență**

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	An V	An VI	Total ore	Total %	Standard ARACIS
1	Obligatoriu	776	776	916	986	902	944	5300	92.21	
2	Optional	70	84	84	56	98	56	448	7.79	
	Total	846	860	1000	1042	1000	1000	5748	100	
3	Facultativ	28	14	0	14	28	28	112		

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	An V	An VI	Total ore	Total %	Standard ARACIS
1	Discipline fundamentale	350	378	294	0	0	0	1022	17.78	
2	Discipline de specialitate	98	210	546	896	868	1000	3548	61.73	
3	Discipline complementare	266	126	0	0	0	28	378	6.58	
4	Practică de specialitate (NU SE INMULTESC)	160	160	160	160	160	0	800	13.92	
	Total	846	860	1000	1042	1000	1000	5748	100	

BILANȚ GENERAL III

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	An V	An VI	Total ore	Total %	Standard ARACIS
1	Practică de specialitate (NU SE INMULTESC)	160	160	160	160	160	0	800	100	
	Total	160	160	160	160	160	0	800	100	

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. MARIUS IRIMIE

DECAN,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
PROF. DR. MARIUS ALEXANDRU MOGA