

FACULTATEA DE MEDICINĂ

400337 Cluj-Napoca, România
str. Marinescu nr. 23, parter
Tel: +40-264-597256; +40-374-834114
Fax: +40-264-597257
E-mail: decanat_mg@umfcluj.ro
www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



ANEXA NR. 3 la Hotărârea nr. 4 din 22 aprilie 2026

OFERTA DE CURSURI OPȚIONALE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Facultatea de Medicină

Programul de studiu Medicină în limba română

ANUL I

Opționale discipline fundamentale

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Noțiuni fundamentale de chimie	Prof. dr. Radu Oprean	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie
2.	Introducere în chirurgia experimentală	Prof. dr. George Dindelegan	Chirurgie I
3.	Aplicațiile anatomiei în diagnosticul imagistic – introducere în CT și RMN	Conf. dr. Cosmin Caraiani	Radiologie și Imagistică - FAMSS
4.	Mecanismele și principiile fizice din spatele medicinei moderne	Prof. dr. Daniela Eniu	Biofizică medicală

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
5.	etică și non-discriminare a grupurilor vulnerabile în sistemul de sănătate	Șef lucr. dr. Codrin Rebeleanu	Medicină Legală
6.	Sex, alcool și prima gardă: Ce nu ți-a spus nimeni înainte de facultate	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
7.	Umanioare medicale: de ce este necesară educația umanistică în formarea unui medic	Prof. dr. Simona Rednic	Reumatologie
8.	Algoritmul știe că ești bolnav înainte ca tu să știi: Sănătatea ta digitală	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
9.	Abilități avansate de comunicare	Prof. dr. Codruța Popescu	Științe umaniste



ANUL II

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1	Utilizarea inteligenței artificiale în practica și cercetarea medicală	Prof. dr. Tudor Drugan	Informatică Medicală și Biostatistică
2	Detectivii epidemiilor: Cum ucid bolile milioane de oameni și cum le oprim	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
3	Big Pharma: salvator sau prădător? Economia și etica medicamentelor tale	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
4	Învățare și comunicare eficiente	Șef lucr. dr. Bogdan Feier	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Stilul de viață sănătos în prevenția și controlul bolilor cronice non-transmisibile	Conf. dr. Adriana Fodor	Diabet și boli de nutriție
2.	Droguri și dependențe	Prof. dr. Anca Dana Buzoianu Șef lucr. dr. Sebastian Armean	Farmacologie, Toxicologie și Farmacologie Clinică
3.	Utilizarea celulelor stem în terapia celulară și ingineria tisulară	Prof. dr. Carmen Mihaela Mihu	Histologie
4.	Explorări Cardio- Circulatorii	Prof. dr. Dana Pop	Recuperare-Cardiologie
5.	Metode moderne de prevenire a îmbolnăvirilor legate de sănătatea mintală	Conf. dr. Bogdan Nemeș	Psihologie și psihiatrie medicală
6.	Noțiuni aprofundate de fiziologia sistemelor senzoriale – o abordare integrată	Conf. dr. Cezar Login	Fiziologie



ANUL III

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Tehnologii digitale în sănătate	Prof. dr. Sorana Bolboacă	Informatică Medicală și Biostatistică
2.	Creierul tău pe droguri: Neuroștiința adicției și 50 de ani de politici eșuate	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
3.	Medicina psihosomatică	Prof. dr. Dan Dumitrașcu	Medicală II
4.	Dreptul de a muri: Eutanasiе, suicid asistat și frontierele medicinei	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
5.	Somnul și stilul de viață sănătos	Prof. dr. Doina Todea	Pneumologie
6.	Medicina augmentată: gemenii digitali și virtuali	Prof. dr. Sorana Bolboacă	Informatică Medicală și Biostatistică

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Examenul Neurologic în Urgențe Medicale	Prof. dr. Vitalie Văcăraș	Neurologie
2.	Suturile chirurgicale	Conf. dr. Bogdan Stancu	Chirurgie II
3.	Fiziopatologie aplicată	Șef lucr. dr. Andra Cekan	Fiziopatologie
4.	Situații critice frecvente în spital. ABC-ul intervențiilor de urgență	Prof. dr. Daniela Ionescu	ATI I
5.	Fără tabu – bolile cu transmitere sexuală și contracepția	Conf. dr. Andrei Mihai Măluțan Conf. dr. Doru Diculescu	Obstetrică–Ginecologie II
6.	Chirurgia viitorului, de la chirurgia minim-invazivă și robotică la realitatea augmentată virtual	Conf. dr Vasile Bințișan	Chirurgie I



ANUL IV

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Algoritmul tău de gardă: AI, date și viitorul profesiei pe care o alegi	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
2.	Psihologia personalității	Conf. dr. Horia George Coman	Psihologie și psihiatrie medicală
3.	Optimizarea relației medic-pacient	Prof. dr. Dan Dumitrașcu	Medicală II
4.	Empatia clinică și diversitatea culturală în practica medicală	Prof. dr. Ruxandra Râjnoveanu	Medicină paliativă
5.	Câte Vieți Costă un Plic? Corupție, Sistem și Sănătate în România	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
6.	Dispozitive portabile în domeniul sănătății	Prof. dr. Cecilia Cristea, Prof. dr. Radu Oprean	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Endoscopie digestivă și intervențională	Prof. dr. Marcel Tanțau	Medicală III
2.	Tehnologie și inovație în oftalmologie	Prof. dr. Simona Nicoară	Oftalmologie
3.	Ecografia în urgențele medico-chirurgicale	Prof. dr. Monica Platon	Radiologie și Imagistică. Medicină nucleară
4.	Noțiuni de ecografie diagnostică și intervențională în chirurgia abdominală	Prof. dr. Nadim Al Hajjar	Chirurgie III
5.	Noțiuni introductive în chirurgia estetică	Șef lucr. dr. Maximilian Muntean	Chirurgie plastică și reparatorie
6.	Impactul ultrasonografiei în medicina fetală	Conf. dr. Andrei Măluțan, Șef lucr. dr. Mihaela Oancea	Obstetrică – Ginecologie II
7.	Chirurgia metabolică – tratamentul viitorului în obezitate	Conf. dr. Radu Seicean	Chirurgie I



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



ANUL V

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Doctor CEO: Cum supraviețuiești și conduci în sistemul care te va epuiza	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
2.	Ginecologie Oncologică	Prof. dr. Patriciu Achimaș-Cadariu	Chirurgie Oncologică și Ginecologie Oncologică
3.	Chirurgie robotică	Prof. dr. Nicolae Crișan	Urologie
4.	Imagistica multimodală în patologia cardiovasculară	Conf. dr. Adela Șerban	Cardiologie – Institutul inimii
5.	Nașterea între tradiție și inovație	Prof. dr. Răzvan Ciortea, Șef lucr. dr. Cristian Iuhas	Obstetrică-ginecologie II
6.	Diagnosticul radioimagic în urgențele medico-chirurgicale	Prof. dr. Anca Ciurea, Conf. dr. Manuela Lenghel	Radiologie și imagistică
7.	Terapii țintite în patologia oncologică	Șef lucr. dr. Claudia Militaru	Farmacologie, Toxicologie și Farmacologie Clinică
8.	Introducere în cardiologie intervențională	Conf. dr. Călin Homorodean	Medicală I
9.	Cine îți vinde boala- Determinanții comerciali ai sănătății publice (DCSPP)	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
10.	Tratamentul intervențional în patologia cardio-vasculară	Conf. dr. Horia Roșianu	Cardiologie – Institutul inimii

ANUL VI

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Lectura critică a articolelor medicale în cadrul medicinei bazată pe dovezi	Prof. dr. Tudor Drugan	Informatică Medicală și Biostatistică
2.	Scurt îndreptar metodologic pentru realizarea lucrării de diplomă	Prof. dr. Tudor Drugan	Informatică Medicală și Biostatistică
3.	Aspecte Medico-legale ale malpraxisului medical	Șef lucr. dr. Codrin Rebeleanu	Medicină Legală
4.	Politica ucide sau salvează: Determinanții politici ai sănătății	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management



	publice		
5.	Poli-criza și medicina: Cum practici pe o planetă în criză	Conf. dr. Adrian Pană	Sănătate publică și management
6.	Tehnici și manopere utilizate în obstetrică-ginecologie	Prof. dr. Răzvan Ciorteș. Șef lucr. dr. Carmen Bucuri	Obstetrică – Ginecologie II
7.	Noțiuni de bază în terapia intensivă neonatală	Prof. dr. Gabriela Zaharie, Conf. dr. Melinda Matyas	Neonatologie
8.	Cardiologie practică - sinteze clinice și terapeutice pentru licență și rezidențiat	Conf. dr. Anca Daniela Fărcaș	Medicală I
9.	Chirurgia de război	Prof. dr. Ion Cosmin Puia	Chirurgie III
10.	Urgențe în pediatrie	Prof. dr. Lazea Cecilia Conf. dr. Călin Lazăr	Pediatrie I
11.	Introducere în chirurgia laparoscopică	Șef lucr. dr. Călin Popa	Chirurgie III

Programul de studiu Medicină în limba engleză

ANUL I

Opționale discipline fundamentale

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Introduction to experimental surgery	Prof. dr. George Dindelegan	Chirurgie I
2.	Fundamental Chemistry Concepts for Medical Students	Prof. dr. Radu Oprean	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie
3	Applications of anatomy in imaging diagnosis – introduction to CT and MRI	Conf. dr. Cosmin Caraiani	Radiologie și Imagistică - FAMSS

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Advance communication skills	Prof. dr. Codruța Alina Popescu	Științe Umaniste



2.	Effective Learning and Communication	Șef lucr. dr. Bogdan Feier	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie
----	--------------------------------------	----------------------------	--

ANUL II

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Healthy lifestyle in the prevention and control of chronic non-communicable diseases	Șef lucr. dr. Dana Mihaela Ciobanu	Diabet și boli de nutriție
2.	Practical approach to AI applications in medicine	Prof. dr. Sorana Bolboacă	Informatică Medicală și Biostatistică
3.	Modern methods in preventing mental health disorders	Conf. dr. Bogdan Nemeș	Psihologie medicală și psihiatrie

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	The use of stem cells in cellular therapy and tissue engineering	Conf. dr. Bianca Boșca	Histologie
2.	Cardiac and vascular exploration	Conf. dr. Radu Roșu	Cardiologie-Recuperare
3.	Drugs and addictions	Prof. dr. Anca Dana Buzoianu, Șef lucr. dr. Sebastian Armean	Farmacologie, Toxicologie și Farmacologie Clinică

ANUL III

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Psychosomatic medicine	Prof. dr. Dan Dumitrașcu	Medicală II
2.	Digital technologies in healthcare	Prof. dr. Sorana Bolboacă	Informatică Medicală și Biostatistică
3.	Augmented Medicine: Digital and Virtual Twins	Prof. dr. Sorana Bolboacă	Informatică Medicală și Biostatistică

Opționale discipline de specialitate

Nr.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
-----	------------------------	-------------------	------------



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



Crt.			
1.	Neurological Examination in Medical Emergencies	Conf. dr. Adina Stan	Neurologie
2.	Sexually transmitted diseases and contraception - no taboos	Prof. dr. Răzvan Ciorte Conf. dr. Doru Diclescu	Obstetrică–Ginecologie II

ANUL IV

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Wearable devices in healthcare	Prof. dr. Cecilia Cristea	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie
2.	Optimization patient-physician relationship	Prof. dr. Dan Dumitrașcu	Medicală II

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Ultrasonography in medical and surgical emergencies	Conf. dr. Mihai Socaciu	Radiologie și Imagistică. Medicină nucleară
2.	Basic skills in general surgery	Conf. dr. Florin Zaharie	Chirurgie III
3.	Esthetic Surgery	Șef lucr. dr. Maximilian Muntean	Chirurgie plastică și reparatorie
4.	Fundamentals of Diagnostic and Interventional Ultrasound in Abdominal Surgery	Prof. dr. Nadim Al Hajjar	Chirurgie III
5.	Radioimaging of the medical surgical emergencies	Conf. dr. Diana Feier, Conf. dr. Manuela Lenghel	Radiologie și imagistică

ANUL V

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Gynecologic Oncology	Prof. dr. Patriciu Achimaș- Cadariu	Chirurgie Oncologică și Ginecologie Oncologică
2.	Obstetrical ultrasound – a window to the fetus	Prof. dr. Răzvan Ciorte, Șef lucr. dr. Mihaela	Obstetrică – Ginecologie II



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



		Oancea	
3.	Emergencies in Rheumatology: Critical Presentations Every Clinician Must Recognize	Conf. dr Laura Muntean	Reumatologie
4.	Birth between tradition and innovation	Conf. dr. Andrei Mihai Măluțan, Șef lucr. dr. Cristian Iuhas	Obstetrică – Ginecologie II
5.	Brain Reserve and Neurotechnology: From Mechanisms to Interventions	Conf. dr. Adina Stan	Neurologie și neurologie pediatrică
6.	War Surgery	Prof. dr. Ion Cosmin Puia	Chirurgie III

ANUL VI

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Critical appraisal of medical scientific literature	Conf. dr. Horațiu Colosi	Informatică Medicală și Biostatistică
2.	Brief methodological guide for the thesis	Șef lucr. dr. Tudor Călinici	Informatică Medicală și Biostatistică
3.	Medico-legal aspects of intrafamilial violence	Șef lucr. dr. Anițan Ștefan	Medicină Legală
4.	Techniques and maneuvers in obstetrics and gynecology	Conf. dr. Andrei Mihai Măluțan, Șef lucr. dr. Carmen Bucuri	Obstetrică–Ginecologie II
5.	Cardiology – clinical and therapeutical review for the graduation exam	Conf. dr. Anca Daniela Fărcaș	Medicală I
6.	Basics in neonatal ultrasound – POCUS (point of care ultrasound) program	Prof. dr. Gabriela Zaharie, Conf. dr. Melinda Matyas	Neonatologie
7.	Tropical infectious diseases	Prof. dr. Mihaela Lupșe	Boli Infecțioase. Epidemiologie

Programul de studiu Medicină în limba franceză

ANUL I

Opționale discipline fundamentale

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
-------------	------------------------	-------------------	------------



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



1.	Notions fondamentales de chimie	Prof. dr. Radu Oprean	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie
2.	Sonoanatomie. Sonophysiologie - Dissection virtuelle à l'aide de l'échographe	Conf. dr. Cosmin Caraiani	Radiologie și Imagistică - FAMSS

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Ethique et non-discrimination des groupes vulnérables dans le système de santé	Șef lucr. dr. Codrin Rebeleanu, Șef lucr. dr. Ovidiu Chiroban	Medicină Legală
2	Compétences avancées en matière de communication	Prof. dr. Codruța Alina Popescu	Științe Umaniste

ANUL II

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Les applications de l'IA en médecine	Prof. dr. Daniel Leucuța	Informatică Medicală și Biostatistică
2.	Apprentissage et communication efficaces	Șef lucr. dr. Bogdan Feier	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	L'utilisation des cellules souches dans la thérapie cellulaire et l'ingénierie tissulaire	Prof. dr. Sergiu Șușman	Histologie
2.	Explorations cardio-circulatoires	Conf. dr. Radu Roșu	Cardiologie-Recuperare
3.	Mode de vie sains dans la prévention et le contrôle des maladies chroniques non- transmissibles	Prof. dr. Cornelia Bala	Diabet și boli de nutriție



ANUL III

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Medecine psychosomatique	Prof. dr. Dan Dumitrașcu	Medicală II
2.	Appareils portables dans le domaine de la santé	Prof. dr. Cecilia Cristea	Chimie analitică – Facultatea de Farmacie

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	L'examen Neurologique dans les Urgences Médicaux	Șef lucr. dr. Vasile Țibire	Neurologie
2.	Chirurgie oncoplastique du sein – à la frontière entre oncologie et esthétique	Șef lucr. dr. Alexandra Caziuc	Chirurgie I
3.	La physiologie clinique des conditions spéciales et extrême	Conf. dr. Cezar Login	Fiziologie
4.	Applications de l'anatomie dans le diagnostic imagistique – introduction à la TDM et à l'IRM	Conf. dr. Cosmin Caraiani	Radiologie și Imagistică - FAMSS

ANUL IV

Opționale discipline complementare

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Lecture critique d'articles médicaux	Prof. dr. Daniel Leucuța	Informatică Medicală și Biostatistică
2.	Optimisation de la relation médecin-patient	Prof. dr. Dan Dumitrașcu	Medicală II

Opționale discipline de specialitate

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	L'échographie en urgence médicale et chirurgicale	Conf. dr. Cosmin Caraiani	Radiologie și Imagistică - FAMSS
2.	Méthodes modernes de prévention des troubles liés à la santé mentale	Șef lucr. dr. Minodora Manea	Psihologie medicală și psihiatrie



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



ANUL V

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Introduction à la cardiologie interventionnelle	Conf. dr. Călin Homorodean	Medicală I
2.	Court guide méthodologique pour la these	Prof. dr. Daniel Leucuța	Informatică Medicală și Biostatistică
3.	Présentation des cas cliniques: de la théorie à la pratique.	Conf. dr. Angela Cozma	Medicală IV
4.	Thérapies ciblées en oncologie	Șef lucr. dr. Claudia Militaru	Farmacologie, Toxicologie și Farmacologie Clinică

ANUL VI

Nr. Crt.	Denumire curs opțional	Titularul de curs	Disciplina
1.	Maladies infectieuses tropicales	Conf. dr. Violeta Briciu	Boli infecțioase. Epidemiologie
2.	Chirurgie de guerre	Prof. dr. Cosmin Puia, Șef lucr. dr. Alexandru Oprea	Chirurgie III
3.	Bases de l'échographie néonatale – programme POCUS (échographie au point de soins)	Prof. dr. Gabriela Zaharie Conf. dr. Melinda Matyas	Neonatologie