

ANUL 2024 - LISTA PROGRAMELOR DE MASTER "ÎN DOMENIUL LABORATORULUI MEDICAL / CLINIC"

OBBCSSR, ca autoritate de reglementare a exercitării profesiilor de "biochimist, biolog și chimist în sistemul sanitar" ca autoritate "desemnată în acest scop" de Legea nr. 200/2004 și Legea nr. 460/2003 modificată de Guvernul României în data de 17 iunie 2024, în urma controlului exercitat în baza prevederilor de la lit. a) art. 5 al Legii nr. 200/2004 asupra structurii și nivelului formării profesionale date de programele de master profesionale absolvite de către membrii OBBCSSR versus cerințele de pregătire profesională în medicina de laborator conform standardului european al EFLM public pe <http://www.eflm.eu>,

prezintă centralizat programele de master profesional, disciplinele minime din Tematica European Syllabus (TES) studiate în timpul programului de master și compartimentele laboratorului medical corespunzătoare disciplinelor din TES studiate în cadrul programului de master unde are competența profesională desfășurării activităților profesionale.

Anul 2024 - LISTA PROGRAMELOR DE MASTER "ÎN DOMENIUL LABORATORULUI MEDICAL / CLINIC" de la Universitățile de Medicină și Farmacie (2024) valabile pentru specializarea de 4 ani conform art. 12 din Legea nr. 460/2003 în orice compartiment al laboratorului medical

Nr. crt.	Universitatea / Facultatea	Denumirea programului de master	Discipline din Tematica European Syllabus studiate în cadrul programului de master	Compartimentele din laboratorul medical corespunzătoare disciplinelor studiate în cadrul programului de master	Localitatea și pagina de web facultate / universitate
1.	UMF "Iuliu Hațieganu" din Cluj - Napoca Facultatea de Medicină	Tehnici moderne de laborator (denumire anterioară <i>Laborator clinic</i>) <i>Program de master profesional</i>	10 discipline din TES 1. Biochimie clinică Biochimie medicală cu aplicații în laboratorul clinic 2. Diagnostic molecular în laboratorul clinic 3. Diagnosticul de laborator în bacteriologie 4. Diagnosticul de laborator în imunologie 5. Explorări de laborator în hematologie și hemostază 6. Diagnosticul de laborator în parazitologie 7. Diagnosticul de laborator în virusologie 8. Noțiuni fundamentale de genetică medicală 9. Managementul calității în laboratorul de analize medicale Informarea investigațiilor de laborator	10 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Diagnostic molecular 3. Bacteriologie 4. Imunologie 5. Hematologie 6. Hemostază 7. Parazitologie 8. Virusologie 9. Genetică 10. Managementul calității	Cluj – Napoca www.medicina.umfcluj.ro

2.	UMF Craiova Facultatea de Farmacie	Tehnici de laborator clinic și de analiza medicamentului (denumire anterioară <i>Laborator clinic și de analiza medicamentului</i>) <i>Program de master profesional</i>	13 discipline din TES 1. Biochimie clinică 2. Bacteriologie medicală 3. Biologie celulară și moleculară 4. Genetică medicală (opțional) 5. Hematologie 6. Hematologie transfuzională 7. Imunologie generală și de laborator 8. Parazitologie medicală 9. Micologie medicală 10. Virusologie medicală 11. Toxicologie analitică Toxicologie clinică Analiza medicamentului 12. Managementul calității în laboratorul de analize medicale și farmaceutice 13. Citologia lichidelor de puncție 14. Patologie medicală 15. Metode de analiză în laboratorul clinic și farmaceutic	13 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Bacteriologie 3. Diagnostic molecular 4. Genetică 5. Hematologie 6. Imunohematologie 7. Imunologie 8. Parazitologie 9. Micologie 10. Virusologie 11. Toxicologie 12. Managementul calității 13. Anatomie patologică*)	Craiova www.umfcv.ro
3.	UMF "Victor Babeș" din Timișoara Facultatea de Medicină	Aplicații moderne ale medicinei de laborator în personalizarea actului medical <i>Program de master profesional</i>	11 discipline din TES 1. Biochimia fluidelor biologice – noțiuni fundamentale; Tehnici avansate în analiza biochimică a fluidelor biologice 2. Tehnici avansate în hematologie 3. Imunologie moleculară – noțiuni fundamentale 4. Tehnici avansate în microbiologie, parazitologie și virusologie 5. Diagnosticul de laborator în boli tropicale 6. Diagnostic molecular – noțiuni fundamentale; Diagnosticul molecular în metabolică; Tehnici avansate de biochimie și biologie moleculară 7. Accreditarea laboratoarelor; Elemente fundamentale de organizare în laboratorul clinic 8. Tehnici avansate de citologie, microscopie convențională și patologie moleculară 9. Citologie oncologică	11 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Imunologie 4. Microbiologie 5. Parazitologie 6. Virusologie 7. Bacteriologie 8. Diagnostic molecular 9. Managementul calității 10. Citogenetică 11. Anatomie patologică*)	Timișoara www.umft.ro

4.	UMFST "George Emil Palade" din Tg. Mureș Facultatea de Medicină	Tehnici avansate de laborator (denumire anterioară <i>Laborator clinic</i>) <i>Program de master profesional</i>	10 discipline din TES	10 compartimente	Tg. Mureș www.umfst.ro
			1. Principii analitice și tehnici de biochimie	1. Biochimie medicală	
			2. Diagnosticul de laborator al bolilor hematologice	2. Hematologie	
			3. Hematologie transfuzională	3. Imunohematologie	
			4. Diagnosticul imunologic ; Analiza lichidelor biologice și imunohistochimie	4. Imunologie	
			5. Bacteriologie medicală	5. Bacteriologie	
			6. Diagnosticul de laborator al infecției	6. Microbiologie	
			7. Diagnostic molecular	7. Diagnostic molecular	
			8. Diagnosticul genetic	8. Genetică	
			9. Citopatologie; Citologia lichidelor de epansament	9. Citogenetică	
10. Managementul calității în laboratorul de analize medicale Sisteme informaționale în laboratorul clinic; Corelații clinice	10. Managementul calității				

**Anul 2024 - LISTA PROGRAMELOR DE MASTER cu sintagma "LABORATOR MEDICAL / CLINIC"
în denumire - programe de master de la Facultățile de Biologie și Chimie (2024)**

Nr. crt.	Universitatea / Facultatea	Denumirea programului de master	Discipline din Tematica European Syllabus studiate în cadrul programului de master	Compartimentele din laboratorul medical corespunzătoare disciplinelor studiate în cadrul programului de master	Localitatea și pagina de web facultate / universitate
1.	Universitatea din București Facultatea de Biologie	Laborator medical (denumire anterioară Managementul calității în laboratorul medical) <i>Program de master profesional</i>	14 discipline din TES	14 compartimente:	București www.bio.unibuc.ro
			1. Chimie clinică	1. Biochimie medicală	
			2. Hematologie și hemostază	2. Hematologie	
			3. Hematologie și hemostază	3. Hemostază	
			4. Imunologie celulară și imunopatologie; Imunochimie imunoserologie	4. Imunologie	
			5. Bacteriologie medicală	5. Bacteriologie	
			6. Micologie medicală	6. Micologie	
			7. Parazitologie medicală	7. Parazitologie	
			8. Virologie medicală	8. Virusologie	
			9. Biologie reproductivă in vitro	9. Diagnostic molecular	
			10. Genetică umană și biologie moleculară	10. Genetică	
			11. Epidemiologie	11. Epidemiologie*)	
			12. Chimia sanitară și control microbiologic	12. Chimie sanitară*)	
			13. Histopatologie și diagnostic citologic	13. Anatomie patologică*)	
14. Managementul calității în laborator clinic; Biostatistică medicală; Principii de etică în laboratorul clinic	14. Managementul calității				

2.	Universitatea "Babeş – Bolyai" din Cluj – Napoca Facultatea de Biologie și Geologie	Managementul calității în laboratoarele biomedicale <i>Program de master profesional</i>	9 discipline din TES 1. Biochimie clinică Metode biochimice și biofizice moderne 2. Hematologie medicală 3. Imunologie moleculară 4. Bacteriologie medicală 5. Diagnostic prenatal și consiliere genetică 6. Genetică medicală 7. Epidemiologie medicală 8. Managementul calității în laboratorul biomedicale; Documentarea și implementarea sistemului de asigurarea calității în laboratorul de analize medicale; Statistică medicală 9. Histopatologie	9 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Imunologie 4. Bacteriologie 5. Diagnostic molecular 6. Genetică 7. Epidemiologie*) 8. Managementul calității 9. Anatomie patologică*)	Cluj – Napoca www.ubbcluj.ro
3.	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași Facultatea de Biologie	Laborator medical <i>Program de master profesional</i>	16 discipline din TES 1. Biochimia metaboliților la microorganisme – aplicații medicale; Enzimologie cu aplicații medicale; Principii și tehnici de biochimie medicală 2. Hematologie și 3. Hemostază 4. Aplicații imunologice în diagnostic și terapie; Imunohistochimie 5. Bacteriologie și 6. virusologie medicală 7. Micologie medicală 8. Parazitologie medicală 9. Tehnici de diagnostic molecular 10. Genetică medicală 11. Citogenetică 12. Tehnici de biologie moleculară 13. Genomică 14. Toxicologie medicală Principiile terapiei microbiene 15. Epidemiologie și protecția sănătății 16. Managementul laboratorului de analize medicale; Biostatistică medicală	16 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Hemostază 4. Imunologie 5. Bacteriologie 6. Virusologie 7. Micologie 8. Parazitologie 9. Diagnostic molecular 10. Genetică 11. Citogenetică 12. Genetică moleculară 13. Genetică biochimică 14. Toxicologie 15. Epidemiologie*) 16. Managementul calității	Iași www.bio.uaic.ro

4.	Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad Facultatea de Medicină – domeniul Biologie	Analize de laborator utilizate în domeniul biomedical	10 discipline din TES 1. Tehnici și metode moderne de biochimie; Tehnici și metode de analiză din probe biologice 2. Monitorizarea modificărilor hematologice și 3. imunologice în condițiile conduitei activității profesionale specifice 4. Tehnici de microscopie 5. Parazitologie, 6. bacteriologie și 7. virusologie 8. Genetică medicală; Culturi de celule 9. Tehnici de investigare moleculare utilizate în ecotoxicologie 10. Legislație medicală comunitară; Perspective comunitare (UE) privind organizarea și funcționarea laboratorului clinic medical	10 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Imunologie 4. Microbiologie 5. Parazitologie 6. Bacteriologie 7. Virusologie 8. Genetică 9. Toxicologie 10. Managementul calității	Arad www.uvvg.ro
----	--	--	--	--	--

Anul 2024 - LISTA PROGRAMELOR DE MASTER cu sintagma "MEDICAL/CLINIC" în denumirea programului (2024) care conțin în curriculum de la 4 la 15 discipline din Tematica European Syllabus (TES)

Nr. crt.	Universitatea / Facultatea	Denumirea programului de master	Discipline din Tematica European Syllabus studiate în cadrul programului de master	Compartimentele din laboratorul medical corespunzătoare disciplinelor studiate în cadrul programului de master	Localitatea și pagina de web facultate / universitate
1.	Universitatea din București Facultatea de Biologie	Biologie medicală <i>Program de master profesional</i>	15 discipline din TES	13 compartimente	București www.bio.unibuc.ro
			1. Biochimie medicală; Chimie clinică și analize funcțională Principii și tehnici de biochimie analitică	1. Biochimie medicală	
			2. Hematologie clinică	2. Hematologie	
			3. Bacteriologie medicală	3. Bacteriologie	
			4. Parazitologie medicală	4. Parazitologie	
			5. Elemente de patologie funcțională clinică	5. Imunologie	
			6. Imunologie și 7. virusologie clinică		
			8. Mecanismele moleculare ale patogenității și virulenței	6. Virusologie	
			9. Genetică și eredopatologie	7. Genetică	
			10. Terapii moleculare în cancer și aplicații clinice	8. Citogenetică	
			11. Maladii umane cu determinism multifuncțional	9. Genetică moleculară	
			12. Patologie celulară și moleculară	10. Diagnostic molecular	
			13. Toxicologie și biomarkeri patologici; Tehnici de investigare și terapie clinică	11. Toxicologie	
			14. Anatomie și elemente de patologie tumorală	12. Anatomie patologică*)	
			15. Managementul calității în laboratorul clinic Analiza statistică a datelor biomedicale	13. Managementul calității	

2.	Universitatea din București Facultatea de Biologie	Biochimie clinică aplicată <i>Program de master profesional</i>	12 discipline din TES 1. Bazele biochimiei clinice Principii și tehnici analitice în biochimie clinică Biochimie patologică Biochimia sistemului endocrin 2. Imunohematologie și 3. hemostază 4. Imunologie clinică Imunochimie – serologie Oncogene și markeri tumorali 5. Diagnostic molecular Biologia fertilizării in vitro Celule stem 6. Microbiologie și 7. virologie medicală 8. Genetică medicală; Culturi celulare 9. Tehnice omice cu aplicații în laboratorul clinic 10. Toxicologie medicală 11. Epidemiologie medicală 12. Asigurarea și controlul calității în laboratorul clinic Statistică și bioinformatică medicală Principii de etică în laboratorul clinic	12 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Imunohematologie 3. Hemostază 4. Imunologie 5. Diagnostic molecular 6. Microbiologie 7. Virologie 8. Genetică 9. Genomică 10. Toxicologie 11. Epidemiologie 12. Managementul calității	București www.bio.unibuc.ro
3.	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Centrul Universitar Pitești Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică	Biologie medicală <i>Program de master profesional</i>	13 discipline din TES 1. Biochimie medicală 2. Hematologie și 3. hemostază 4. Hormoni și disfuncții endocrine Virologie și imunologie 5. Virologie și imunologie 6. Bacteriologie medicală 7. Parazitologie medicală 8. Micologie medicală 9. Genetică și biologie moleculară 10. Genomică umană 11. Microbiologie sanitară 12. Epidemiologie și igienă 13. Managementul calității în laboratoarele medicale;	13 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Hemostază 4. Imunologie 5. Virologie 6. Bacteriologie 7. Parazitologie 8. Micologie 9. Genetică moleculară 10. Genomică 11. Microbiologie sanitară*) 12. Epidemiologie*) 13. Managementul calității	Pitești www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-stiinte-educatie-fizica-si-informatica

			Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor în biologie și medicină		
4.	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău Facultatea de Științe	Biologie medicală <i>Program de master profesional</i>	14 discipline din TES 1. Biochimie medicală 2. Hematologie generală 3. Hemostază și tromboză 4. Hematologie transfuzională 5. Imunohematologie 6. Imunologie clinică 7. Bacteriologie și 8. virusologie 9. Parazitologie medicală 10. Patologie celulară și moleculară Biologia reproducerii 11. Genetică și eredități umane 12. Toxicologie medicală 13. Igienă și elemente de epidemiologie 14. Citologie clinică	13 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Hemostază 4. Imunohematologie 5. Imunologie 6. Bacteriologie 7. Virusologie 8. Parazitologie 9. Diagnostic molecular 10. Genetică 11. Toxicologie 12. Epidemiologie*) 13. Anatomie patologică*)	Bacău https://www.ub.ro/stiinte/programe-de-studii
5.	Universitatea "Babeș – Bolyai" din Cluj – Napoca Facultatea de Biologie și Geologie	Biologie medicală <i>Program de master profesional</i>	8 discipline din TES 1. Biochimie clinică Metode biochimice și biofizice moderne 2. Hematologie medicală Aspecte avansate ale structurii și ultrastructurii celulei 3. Imunologie moleculară 4. Microbiologie medicală 5. Parazitologie medicală 6. Biologie moleculară medicală 7. Genetică medicală 8. Histopatologie	8 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Imunologie 4. Microbiologie 5. Parazitologie 6. Diagnostic molecular 7. Genetică 8. Anatomie patologică*)	Cluj – Napoca www.ubbcluj.ro

6.	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor <i>Program de master profesional</i>	14 discipline din TES	14 compartimente	Timișoara www.uvt.ro
			1. Biochimie medicală	1. Biochimie medicală	
			2. Hematologie	2. Hematologie	
			3. Imunologie clinică	3. Imunologie	
			4. Boli infecțioase; Determinări colorimetrice și gravimetrice în laboratorul clinic și sanitar	4. Microbiologie	
			5. Bacteriologie și	5. Bacteriologie	
			6. Virusologie medicală	6. Virusologie	
			7. Micologie medicală	7. Micologie	
			8. Parazitologie medicală	8. Parazitologie	
			9. Metode computaționale utilizate în biologia moleculară; Embriogeneza la om și reproducere umană asistată; Dezvoltarea fetală la om; Creșterea și dezvoltarea postnatală la om; Particularități anatomice și fiziologice în perioada postnatală a dezvoltării umane	9. Diagnostic molecular	
			10. Citogenetica și culturi de celule	10. Citogenetică	
			11. Genetica dezvoltării; Tehnici de biologie moleculară și aplicații	11. Genetică moleculară	
			12. Toxicologie; Analiza compușilor de metabolizare și a xenobioticelor	12. Toxicologie	
			13. Epidemiologie	13. Epidemiologie*)	
14. Managementul și asigurarea calității în laboratorul medical; Statistică și biostatistică	14. Managementul calității				

7.	Universitatea "Babeş – Bolyai" din Cluj – Napoca Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică	Chimie clinică <i>Program de master științific</i>	5 discipline din TES 1. Biochimie aplicată; Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic; Chemometrie; Tehnici analitice în speciere și imagistică chimică 2. Hematologie medicală 3. Imunologie moleculară 4. Toxicologie 5. Metode electroanalitice utilizate în laboratoarele clinice și medico – legale; Metode de prelevare a probelor	5 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Hematologie 3. Imunologie 4. Toxicologie 5. Medicină legală*)	Cluj – Napoca www.chem.ubbcluj.ro
8.	Universitatea "Ovidius" din Constanța Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie	Chimie clinică <i>Program de master profesional</i>	4 discipline din TES 1. Biochimie medicală Teste analitice în laboratoarele clinice și medicale 2. Microbiologie medicală; Metode de prelevare și prelucrare a probelor biologice 3. Monitorizarea tratamentului medicamentos și toxicologie analitică 4. Asigurarea calității în laboratoarele de analize; Analiza și controlul calității produselor medicale; Metode statistice în procesarea datelor de laborator; Standardizarea și acreditarea laboratoarelor	4 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Microbiologie 3. Toxicologie 4. Managementul calității	Constanța https://www.univ-ovidius.ro/educatie/master

9.	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași Facultatea de Chimie	<p align="center">Chimie clinică</p> <p align="center"><i>Program de master profesional</i></p>	<p>10 discipline din TES</p> <p>1. Chimie și biochimie clinică; Metode spectrale de analiză în chimia clinică; Enzimologie; Tehnici și instrumente analitice utilizate în laboratoarele clinice; Modelare și spectroscopie moleculară</p> <p>2. Hematologie –</p> <p>3. Hemostază</p> <p>4. Microbiologie și</p> <p>5. imunologie</p> <p>6. Genetică și</p> <p>7. diagnostic molecular</p> <p>8. Toxicologie analitică</p> <p>9. Management și asigurarea calității; Statistică și biostatistică</p> <p>10. Radioizotopi în investigații paraclinice (opțional)</p>	<p>10 compartimente</p> <p>1. Biochimie medicală</p> <p>2. Hematologie</p> <p>3. Hemostază</p> <p>4. Microbiologie</p> <p>5. Imunologie</p> <p>6. Genetică</p> <p>7. Diagnostic molecular</p> <p>8. Toxicologie</p> <p>9. Managementul calității</p> <p>10. Radiații nucleare*)</p>	Iași www.chem.uaic.ro
10.	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	<p align="center">Chimie clinică și de Laborator sanitar</p> <p align="center"><i>Program de master profesional</i></p>	<p>13 discipline din TES</p> <p>1. Tehnici analitice standard în laboratorul clinic și sanitar; Tehnici eletroanalitice în laboratorul clinic și sanitar; Tehnici spectroscopice în laboratorul clinic și sanitar; Tehnici de separare cromatografice și tehnici spectrometrice în laboratorul clinic și sanitar; Metode curente de analiză în laboratorul clinic</p> <p>2. Hematologie și</p> <p>3. Hemostază</p> <p>4. Imunologie clinică</p> <p>5. Microbiologie medicală</p> <p>6. Genetică moleculară</p>	<p>13 compartimente</p> <p>1. Biochimie medicală</p> <p>2. Hematologie</p> <p>3. Hemostază</p> <p>4. Imunologie</p> <p>5. Microbiologie</p> <p>6. Genetică moleculară</p>	Timișoara www.uvt.ro

			7. Toxicologie și 8. Toxicologie medico-legală	7. Toxicologie 8. Medicină legală*)	
			9. Chimia substanțelor dezinfectante – Epidemiologia bolilor transmisibile	9. Epidemiologie*)	
			10. Chimie sanitară și controlul chimico-sanitar al alimentelor	10. Chimie sanitară*)	
			11. Asigurarea calității în laboratorul clinic și sanitar / Managementul calității în laboratorul clinic și sanitar; Biostatistica; Bioinformatica de laborator	11. Managementul calității	
			12. Ecologia, chimia și toxicologia pesticidelor	12. Lab. igiena radiațiilor (DSP) – specialitatea Combaterea vectorilor și toxicologia pesticidelor*)	
			13. Tehnici instrumentale pentru controlul fizico-chimic al medicamentului	13. Lab. ANMCS - specialitatea Controlul fizico-chimic al medicamentului*)	
11.	Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca Centrul Universitar "Nord" Baia Mare	Chimie pentru analize de laborator (denumire anterioară Biochimie aplicată) <i>Program de master profesional</i>	4 discipline din TES 1. Biochimie analitică și analize de urme; Spectrometrie de absorbție și emisie atomică și de absorbție moleculară UV-VIS; Biochimie metabolică; Enzimologie; Tehnici avansate de separare 2. Tehnici de genetică moleculară 3. Toxicologie 4. Managementul calității în laboratoarele de analize; Statistică și biostatistică; Tehnici de analiză de laborator asistate de calculator	4 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Genetică moleculară 3. Toxicologie 4. Managementul calității	Baia Mare https://admitereonline.utcluj.ro/

12.	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu Facultatea de Științe	Biologie aplicată <i>Program de master profesional</i>	12 discipline din TES	12 compartimente	Sibiu https://stiinte.ulbsibiu.ro/
			1. Metode biochimice și imunochimice de control și expertiză; Tehnici biomedicale de laborator; Biologie medicală	1. Biochimie medicală	
			2. Hematologie	2. Hematologie	
			3. Imunologie Biologia cancerului	3. Imunologie	
			4. Microbiologie aplicată	4. Microbiologie	
			5. Biologia și controlul paraziților	5. Parazitologie	
			6. Mecanismele moleculare ale patogenității și virulenței	6. Virusologie	
			7. Patologie celulară și moleculară	7. Diagnostic molecular	
			8. Genetică umană cu elemente de patologie	8. Genetică	
			9. Manipulare genetică – tehnici și aplicații	9. Genetică biochimică	
			10. Toxicologie	10. Toxicologie	
			11. Managementul datelor și modelare statistică; Organizarea, igiena și securitatea laboratoarelor de biologie	11. Managementul calității	
12. Anatomie patologică; Citologie și histologie patologică	12. Anatomie patologică*)				

Anul 2024 - LISTA PROGRAMELOR DE MASTER fără sintagma "MEDICAL/CLINIC" în denumirea programului care conțin în curriculum de la 2 la 12 discipline din Tematica European Syllabus (TES)

Nr. crt.	Universitatea / Facultatea	Denumirea programului de master	Discipline din Tematica European Syllabus studiate în cadrul programului de master	Compartimentele din laboratorul medical corespunzătoare disciplinelor studiate în cadrul programului de master	Localitatea și pagina de web facultate / universitate
1.	Universitatea din București Facultatea de Biologie	Biochimie și biologie moleculară <i>Program de master profesional</i>	5 discipline din TES 1. Biologie moleculară a dezvoltării; Bazele moleculare ale maladiilor; Biologia și aplicațiile clinice stem	5 compartimente 1. Diagnostic molecular	București www.bio.unibuc.ro
			2. Tehnici moleculare în genetică și filogenie	2. Genetică	
			3. Genomică; Transcriptomică; Introducere în proteomică și metabolomică / Proteomică în medicină	3. Genetică biochimică	
			4. Toxicologie biochimică și moleculară / Toxicologie medicală	4. Toxicologie	
			5. Managementul laboratorului clinic și de cercetare; Baze de date și documentare; Metode și tehnici de prelucrare a datelor	5. Managementul calității	
2.		Genetică aplicată și biotehnologie <i>Program de master științific</i>	3 discipline din TES 1. Tehnici moleculare în genetică; Probleme speciale de genetica dezvoltării	3 compartimente 1. Diagnostic molecular	
			2. Analiză genetică avansată; Probleme actuale de genetică umană; Principii de documentare și redactare în genetică	2. Genetică	
			3. Tehnici în transcriptomică și proteomică	3. Genetică biochimică	
3.		Microbiologie aplicată și imunologie <i>Program de master științific</i>	5 discipline din TES 1. Imunopatologie; Aplicații ale bioinformaticii în genomica microbială și imunologie	5 compartimente 1. Imunologie	
			2. Microbiologie medicală	2. Microbiologie	
			3. Micologie aplicată	3. Micologie	
			4. Virologie medicală	4. Virusologie	
			5. Managementul calității în laboratorul de microbiologie și imunologie; Managementul și analiza datelor experimentale	5. Managementul calității	

4.	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași Facultatea de Biologie	Genetică moleculară <i>Program de master profesional</i>	9 discipline din TES 1. Hematologie, 2. Hemostază și 3. Transfuzii 4. Diagnostic molecular; Biologia moleculară a ciclului celular 5. Tehnologia ADN recombinat; Controlul expresiei genice; Culturi de celule 6. Genomică; Proteomică; Farmacogenetică și imunogenetică 7. Genetică moleculară umană și medicală; Mecanismele moleculare ale semnalizării celulare; Alterări moleculare ale semnalizării celulare; Structura și metabolismul macromoleculilor; Alterări moleculare implicate în oncogenetică; Neurobiologie moleculară 8. Principiile terapiei antimicrobiene 9. Biostatistică medicală	9 compartimente 1. Hematologie 2. Hemostază 3. Imunohematologie 4. Diagnostic molecular 5. Citogenetică 6. Genetică biochimică 7. Genetică moleculară 8. Microbiologie 9. Managementul calității	Iași www.bio.uaic.ro
5.	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași Facultatea de Chimie	Chimie criminalistică <i>Program de master profesional</i>	2 discipline din TES 1. Chimie analitică și analize urme; Tehnici moderne de investigare biochimică în criminalistică 2. Analiza criminalistică a substanțelor anorganice; Expertiza criminalistică – proceduri și metode; Urme și identificare criminalistică	2 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Toxicologie 3. Medicină legală*)	Iași www.chem.uaic.ro

6.	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București Centrul Universitar Pitești Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică	Chimie criminalistică <i>Program de master profesional</i>	12 discipline din TES 1. Biomarkeri hematologici 2. Hormoni, disfuncții endocrine și fertilizare in vitro 3. Genetică și microbiologie 4. Produse farmaceutice, substanțe narcotice, psihotrope și precursori 5. Virologie și bacteriologie medicală 6. Parazitologie și micologie medicală 7. Genetică medico-legală Toxicologie medico-legală Biocriminalistică medico-legală; Urme și identificare criminalistică; Știința separării și concentrării probelor 8. Microbiologie sanitară	12 compartimente 1. Hematologie 2. Imunologie 3. Diagnostic molecular 4. Genetică 5. Microbiologie 6. Toxicologie 7. Virusologie 8. Bacteriologie 9. Parazitologie 10. Micologie 11. Medicină legală*) 12. Microbiologie sanitară*)	Pitești www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-stiinte-educatie-fizica-si-informatica
7.	Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj – Napoca Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică	Chimie criminalistică <i>Program de master științific</i>	4 discipline din TES 1. Biochimie aplicată; Instrumentație și tehnici analitice în laboratorul clinic; Chemometrie; Principiile enzimologiei clinice și a tehnicilor imunochimice; Tehnici cromatografice cuplate; 2. Medicină moleculară și celulară prin tehnici de imagistică 3. Medicamente legale și ilegale 4. Metode de prelevare și prelucrare a probelor Metode electroanalitice utilizate în laboratoarele clinice și medico-legale	4 compartimente 1. Biochimie medicală 2. Diagnostic molecular 3. Toxicologie 4. Medicină legală*)	Cluj - Napoca https://www.chem.ubbcluj.ro/ccr.html

8.	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	Chimie criminalistică <i>Program de master profesional</i>	5 discipline din TES 1. Aplicații ale spectroscopiei de masă și cromatografiei în criminalistică; Chimie analitică și analiza de urme	5 compartimente 1. Biochimie medicală	Timișoara https://cbg.uvt.ro/educatie/chimie-criminalistica/
			2. Genetică judiciară și	2. Genetică	
			3. microbiologie	3. Microbiologie	
			4. Toxicologie și	4. Toxicologie	
			5. Medicină legală	5. Medicină legală*)	
6. Urme și identificare criminalistică					
9.	Universitatea din București Facultatea de Chimie	Biomolecule <i>Program de master științific</i>	6 discipline din TES 1. Biochimie analitică avansată; Capitole speciale de biochimie medicală; Biochimie computațională	6 compartimente 1. Biochimie medicală	București https://chimie.unibuc.ro/
			2. Hematologie și	2. Hematologie	
			3. Hemostază	3. Hemostază	
			4. Biologie moleculară; Tehnici de separare și caracterizare a biomoleculilor; Interacțiuni ale sistemelor anorganice cu biomolecule	4. Diagnostic molecular	
			5. Microbiologie și	5. Microbiologie	
6. Parazitologie	6. Parazitologie				
10.	Universitatea din Craiova Facultatea de Științe	Chimia compușilor biologic activi <i>Program de master profesional</i>	4 discipline din TES 1. Chimie clinică; Tehnici analitice utilizate în laboratorul clinic	4 compartimente 1. Biochimie medicală	Craiova https://chimie.ucv.ro/
			2. Hematologie	2. Hematologie	
			3. Imunologie	3. Imunologie	
			4. Management și asigurarea calității	4. Managementul și asigurarea calității	

**Anul 2024 - LISTA PROGRAMELOR DE MASTER de la UMF care conțin în denumire sintagma
"management medical/sanitar/sănătate"**

Nr. crt.	Universitatea / Facultatea	Denumirea programului de master	Compartimentele din laboratorul medical corespunzătoare disciplinelor studiate în cadrul programului de master	Localitatea și pagina de web facultate / universitate
1.	UMF „Ovidius” din Constanta Facultatea de Medicină	Managementul institutiilor si al serviciilor medicale si farmaceutice	Managementul calității	Constanța https://medicina.univ-ovidius.ro/programe-de-studii/master
2.	Universitatea “Transilvania” din Brașov Facultatea de Medicină	Managementul Strategiilor Preventive și Politici de Sănătate	Managementul calității	Brașov https://medicina.unitbv.ro/ro/programe-de-studii/masterat.html
3.	UMF “Iuliu Hațieganu” din Cluj - Napoca Facultatea de Medicină	-	-	Cluj-Napoca https://umfcluj.ro/medicina/educatie/studii-masterat/
4.	UMF Craiova Facultatea de Medicină	Management sanitar	Managementul calității	Craiova https://umfcv.ro/ro/educatie/facultati/medicina/invatamant-facultatea-de-medicina/master-management-sanitar-2023-2024
5.	UMF “Grigore T. Popa” din Iași Facultatea de Medicină	Managementul serviciilor de sănătate în domeniul medico-farmaceutic	Managementul calității	Iași https://www.umfiasi.ro/ro/academic/programe-de-studii/masterat/
6.	UMF din Oradea	Managementul serviciilor de sănătate	Managementul calității	Oradea https://fmf.uoradea.ro/ro/
7.	Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Medicină	Managementul Serviciilor de Sănătate	Managementul calității	Sibiu https://medicina.ulbsibiu.ro/ro/
8.	UMF “Victor Babeș” din Timișoara Facultatea de Medicină	Management educațional sanitar	Managementul calității	Timișoara https://www.umft.ro/
9.	UMFST “George Emil Palade” din Tg. Mureș Facultatea de Medicină	Managementul serviciilor de sănătate	Managementul calității	Tg. Mureș https://umfst.ro/facultatea-de-medicina/oferta-educationala/studii-de-masterat

10.	UMF "Carol Davila" din București	Cercetări și intervenții operaționale în managementul serviciilor medico – sociale și al sănătății publice	Managementul calității	București https://umfcd.ro/
11.	Academia de Studii Economice din București Facultatea de Management	Managementul serviciilor de sănătate	Managementul calității	București https://management.ase.ro/

Note:

1. Pentru unele programe de master poate varia de la o promoție la o altă promoție numărul disciplinelor din TES studiate;
2. Compartimentele marcate cu un asterisc *) în tabele fac parte de regulă din alte tipuri de laboratoare medicale din sistemul sanitar decât Laboratoarele de analize medicale.