

<b>Universitatea</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj - Napoca
<b>Facultatea</b>	Medicină
<b>Domeniul de studii</b>	Sănătate
<b>Nivelul de reglementare</b>	7

<b>Programul de studii</b>	Master: <i>Biostatistică și Bioinformatică</i>
<b>Titlul absolventului</b>	Specialist în statistică medicală și bioinformatică
<b>Durata studiilor</b>	2 ani
<b>Credite de studiu</b>	120

**PROGRAM DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**  
**Biostatistică și Bioinformatică, Plan de învățământ - ANUL I (an univ. 2020 / 2021)**

Nr. crt.	Cod curs	Disciplina	Tip curs	ECTS			Ore aferente						Forma de verificare	
				Total	SI	SII	Total ore / an univ.		Semestrul I (SI)		Semestrul II (SII)		SI	SII
							Curs	LP	C/săpt	LP/săpt	C/săpt	LP/săpt		
1	BB11201	Biostatistică medicală	Oblig. DAp	14	7	7	28	56	1	2	1	2	E1	E2
2	BB1102	Baze de date bibliografice. Metodologia căutării	Oblig. DAp	5	5	-	14	28	1	2	-	-	E	-
3	BB11203	Metodologia cercetării științifice medicale	Oblig. DAp	12	6	6	28	56	1	2	1	2	E1	E2
4	BB1104	Medicină moleculară	Oblig. DAp	7	7	-	28	14	2	1	-	-	E	-
5	BB1105	Securitatea sistemelor informatice	Oblig. DAp	5	5	-	14	28	1	2	-	-	E	-
6	BB1206	Instrumente informatice în cercetarea medicală	Oblig. DSi	5	-	5	14	28	-	-	1	2	-	E
7	BB1207	Lectura critică a literaturii științifice medicale	Oblig. DSi	7	-	7	14	28	-	-	1	2	-	E
8	BB1208	Etică și integritate academică	Oblig. DSi	5	-	5	14	28	-	-	1	2	-	C
<b>Total</b>				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>154</b>	<b>266</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	-	-
<b>Număr mediu ore pe săptămână</b>		<b>15</b>		<b>60</b>			<b>420</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		5E	4E 1C

DAp = discipline de aprofundare; DSi: discipline de sinteză; DCa = discipline de cunoaștere avansată;  
ECTS = credite de studiu transferabile; C = curs; LP = lucrări practice; E = examen; C = colocviu

**RECTOR,**  
**Prof. Dr. Anca Dana BUZOIANU**

**DECAN,**  
**Prof. Dr. Șoimița Mihaela SUCIU**

**DIRECTOR PROGRAM**  
**Prof. Dr. Sorana-Daniela BOLBOACĂ**

<b>Universitatea</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu,, Cluj - Napoca
<b>Facultatea</b>	Medicină
<b>Domeniul de studii</b>	Sănătate
<b>Nivelul de reglementare</b>	7

<b>Programul de studii</b>	Master: <i>Biostatistică și Bioinformatică</i>
<b>Titlul absolventului</b>	Specialist în statistică medicală și bioinformatică
<b>Durata studiilor</b>	2 ani / 4 semestre
<b>Credite de studiu</b>	120

**PROGRAM DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT**  
**Biostatistică și Bioinformatică, Plan de învățământ - ANUL II (an univ. 2021-2022)**

Nr. crt.	Cod curs	Disciplina	Tip curs	ECTS			Ore aferente						Forma de verificare	
				Total	SI	SII	Total ore / an univ.		Semestrul I (SI)		Semestrul II (SII)		SI	SII
							Curs	LP	C/săpt	LP/săpt	C/săpt	LP/săpt		
1	BB2101	Noțiuni fundamentale de baze de date	Oblig. DAp	6	6	-	14	28	1	2	-	-	E	-
2	BB21202	Analiza secvențelor biologice; Analiza filogenetică	Oblig. DAp	12	6	6	42	42	2	1	1	2	E1	E2
3	BB2103	Biotehnologii medicale	Oblig. DAp	6	6	-	28	14	2	1	-	-	E	-
4	BB2104	Modelarea fenomenelor biologice	Oblig. DCa	12	6	6	28	28	1	1	1	1	E1	E2
5	BB21205	Redactarea medicală	Oblig. DAp	12	6	6	28	28	1	1	1	1	E1	E2
6	BB2206	Metode avansate de biostatistică medicală	Oblig. DCa	7	-	7	28	28	-	-	2	2	-	E
7		Practică de specialitate	Oblig. DSi	5	-	5	0	28	-	-	0	2	-	C
	Total	-	-	60	30	30	168	196	7	6	5	8	-	-
	<b>Număr mediu ore pe săptămână</b>	<b>13</b>		<b>60</b>			<b>364</b>		<b>13</b>		<b>13</b>		5E	4E 1C
	<b>Susținerea tezei de disertație</b>			<b>10</b>										C

DAp = discipline de aprofundare; DSi: discipline de sinteză; DCa = discipline de cunoaștere avansată;

ECTS = credite de studiu transferabile; C = curs; LP = lucrări practice; E = examen; C = colocviu

**RECTOR,**  
**Prof. Dr. Anca Dana BUZOIANU**

**DECAN,**  
**Prof. Dr. Șoimița Mihaela SUCIU**

**DIRECTOR PROGRAM**  
**Prof. Dr. Sorana-Daniela BOLBOACĂ**