

FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare de master: **Genetică Aplicată și Biotehnologie**

Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023 - 2025

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	Sem I			Sem II			Ore/Total			Credite
			Curs	LP	Evaluare	C	LP	Evaluare	Total	C	LP	
1	Tehnici moleculare în genetică	de aprofundare	2	2	E				56	28	28	6
2	Analiză genetică avansată	de aprofundare	2	2	E				56	28	28	5
3	Probleme actuale de genetică umană I	de aprofundare	2	2	E				56	28	28	6
4	Probleme actuale de genetică animală	de aprofundare	2	2	E				56	28	28	6
5	etică și integritate academică	de sinteză	1		V				14	14		2
6	Activitate de documentare și cercetare I	de sinteză		7	V				98		98	5
7	Probleme actuale de genetică umană II	de aprofundare				2	2	E	56	28	28	7
8	Probleme avansate de genetica și biotehnologia plantelor	de aprofundare				2	2	E	56	28	28	6
9	Aspecte moderne de genetica și biotehnologia microorganismelor	de aprofundare				2	2	E	56	28	28	6
10	Probleme avansate de bioinformatică	de aprofundare				2	1	E	42	28	14	5
11	Activitate de documentare și cercetare II	de sinteză					10	V	140		140	6

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
			Curs	LP	Evaluare	C	LP	Evaluare	Total	C	LP	
12	Probleme actuale de genetică umană III	de aprofundare	2	1	E				42	28	14	5
13	Tehnici în transcriptomică și proteomică	de aprofundare	1	2	E				42	14	28	5
14	Probleme speciale de genetica și epigenetica dezvoltării	de aprofundare	2	2	E				56	28	28	7
15	Bioetică aplicată în genetică și biotehnologie	de sinteză	1	1	E				28	14	14	4
16	Principii de documentare științifică în genetică	de sinteză	1	1	E				28	14	14	4
17	Activitate de documentare și cercetare III	de sinteză		10	V				140		140	5
18	Probleme actuale de hematologie și genetica hemoglobinopatiilor (IV)	de aprofundare				2	2	E	40	20	20	5
19	Genetica moleculară a populațiilor	de aprofundare				1	1	E	20	10	10	4
20	Aspecte de genetică în reproducerea asistată	de aprofundare				1	1	E	20	10	10	4
21	Exerciții de redactare în genetică	de sinteză				1	2	E	30	10	20	4
22	Activitate de documentare și cercetare IV	de sinteză					8	V	80		80	5
23	Activitatea de cercetare pentru elaborarea disertației	de sinteză				-	20	C	200	-	200	8
24	Susținerea și promovarea lucrării de disertație	de sinteză										10

Notă: 1. toate disciplinele listate (de la 1 la 24) au statut de disciplină obligatorie

2. masteranzii din acest program nu participă la cursurile facultative oferite de facultate