

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare de master: **Applied Bioinformatics for Life Science (Bioinformatică aplicată în științele vieții)**

Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență, în limba Engleză

APROBAT RECTOR,

Prof. dr. Mircea Dumitru

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2019-2021

Nr. crt.	Codul Disciplinei	Denumirea disciplinei	C1*	C2**	Sem I			Sem II			Ore/Total			Credite
					Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
1.	BABLS1101	Applied Genomics & Transcriptomics (Genomica si transcriptomica aplicate)	DA	DO	2	2	E				56	28	28	7
2.	BABLS1102	Bioinformatics of nucleic acids (Bioinformatica acizilor nucleici)	DA	DO	2	3	E				70	28	42	7
3.	BABLS1103	Bioinformatics of proteins (Bioinformatica proteinelor)	DA	DO	2	3	E				70	28	42	7
4.	BABLS1104	Bioinformatics applied to medical genomics (Bioinformatica aplicata in genomica medicala)	DA	DO	2	2	E				56	28	28	7
5.	BABLS1105	Ethics and academic integrity (Etica si integritate academica)	DC	DO	1	1	V				28	14	14	2
6.	BABLS1206	Applied proteomics (Proteomica aplicata)	DA	DO				2	2	E	56	28	28	7
7.	BABLS1207	Molecular dynamics (Dinamica moleculara)	DA	DO				2	3	E	70	28	42	8
8.	BABLS1208	Bioinformatics applied to drugs (Bioinformatica medicamentelor)	DA	DO				2	3	E	70	28	42	8
9.	BABLS1209	Modelling biomolecular interactions (Modelarea interactiunilor biomoleculare)	DA	DO				2	2	E	56	28	28	7
10.	BABLS2110	Molecular pathologies (Patologii moleculare)	DA	DO	2	2	E				56	28	28	7
11.	BABLS2111	Pharmacogenomics (Farmacogenomica)	DA	DO	2	3	E				70	28	42	8
12.	BABLS2112	Recent advances in bioinformatics – Journal club (Cercetari recente in bioinformatica - Journal club)	DA	DO	2	3	E				70	28	42	8

Nr. crt.	Codul Disciplinei	Denumirea disciplinei	C1*	C2**	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
					Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
13.	BABLS2113	Bioinformatics of natural compounds (Bioinformatica compusilor naturali)	DA	DO	2	2	E				56	28	28	8
14.	BABLS2214	Individual practical activity (Activitate practica individuala)	DA	DO				-	18	V	180	-	180	8
15.	BABLS2215	Database and literature research (Documentare utilizand bazele de date si literatura)	DA	DO				-	10	V	100	-	100	7
16.	BABLS2216	Writing a research paper (Elaborarea unui articol stiintific)	DA	DO				-	10	V	100	-	100	8
17.	BABLS2217	Graduation thesis writing (Elaborare lucrare de dizertatie)	DA	DO				-	10	V	100	-	100	7

C1* = Tipul disciplinei (criteriul conținutului)

DF = disciplină fundamentală
DA = disciplină de aprofundare
DC = disciplină complementară

C2** = felul disciplinei (criteriul obligativității)

DO = disciplină obligatorie
DOp = disciplină opțională
DFa = disciplină facultativă

Evaluare

E = examne
C = colocviu
V = verificare

DECAN,
Prof.dr. Carmen Postolache

DIRECTOR Program Master,
Prof.dr. Dan Florin Mihăilescu