

**MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA
ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
UNIVERSITATEA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI**

COORDONAT

Ministerul Educației al Republicii Moldova

Nr. de înregistrare

AVIZAT

la ședința Biroului Consiliului Suprem pentru
Știință și Dezvoltare Tehnologică ASM

nr. 8 din 21 martie 2016

Secretar științific general

APROBAT

Procesul-verbal al ședinței Senatului
universității nr. 4 din 25.02.2016
Președinte acad. M. DUGA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Facultatea ȘTIINȚE ALE NATURII

Nivelul calificării conform ISCED: 6

Domeniul general de studiu (codul și denumirea): **42 Științe ale naturii**

Domeniul de formare profesională: **421 Biologie**

Specialitatea: **421.1 Biologie**

Numărul total de credite de studiu: **180**

Titlul obținut: **Licențiat în Științe ale naturii**

Baza admiterii, diploma de: **bacalaureat; studii medii de specialitate; studii superioare**

Limba de instruire: **limba română**

Forma de organizare: **învățămînt cu frecvență**

CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice				Sesiuni de examene				Stagii de practica		Vacanțe					
	sem. I		sem. II		sem. I		sem. II				iarnă		primăvară		vară	
	săpt.	data	săpt.	data	săpt.	data	săpt.	data	săpt.	data	săpt.	data	săpt.	data	săpt.	data
I	15	01.09.-11.12.	15	18.01.-30.04.	2-3	12.12.-31.12.	2-3	10.05.-31.05.	5	18.01.-30.06	2-3	01.01.-17.01.	1	01.05.-09.05	8-9	01.07.-31.08.
II	15	01.09.-11.12.	15	18.01.-30.04.	2-3	12.12.-31.12.	2-3	10.05.-31.05.	5	18.01.-30.06	2-3	01.01.-17.01.	1	01.05.-09.05	8-9	01.07.-31.08.
III	15	01.09.-11.12.	7	18.01.-05.03.	2-3	12.12.-31.12.	2-3	06.03.-21.03.	8	22.03.-24.05.	2-3	01.01.-17.01.	1	01.05.-09.05	-	-

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT PE ANI DE STUDII

Cod	Denumirea unității de curs/ modulului	Total, ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		total	contact direct	studiu individual					
					curs	seminar	laborator		
Anul I, semestrul I									
F.01.O.001	Botanică	180	90	90	3		3	E	6
F.01.O.002	Chimie organică	180	60	120	2		2	E	6
U.01.O.003	Tehnici de comunicare scrisă și orală	120	60	60	2	2		E	4
F.01.O.004	Chimie anorganică	180	60	120	2		2	E	6
G.01.O.005	Tehnologii informaționale de comunicare	120	60	60			4	E	4
G.01.O.006	Limba străină	120	60	60		4		E	4
G.01.O.007	Educația fizică	60	30	30		2		C	
Total, sem. I		960	420	540	9	8	11	6E/1C	30
Anul I, semestrul II									
F.02.O.008	Zoologie	150	90	60	3		3	E	5
F.02.O.009	Anatomia și fiziologia omului	120	90	30	3		3	E	4
F.02.O.010	Biologie celulară	120	60	60	2		2	E	4
F.02.O.011	Fizica aplicată	120	60	60	2		2	E	4
F.02.O.012	Matematica aplicată	120	60	60	2	2		E	4
G.02.O.013	Limba străină	120	60	60		4		E	4
G.02.O.014	Educația fizică	60	30	30		2		C	
	Practica de inițiere în specialitate	150	120	30				C	5
Total, sem. II		960	570	390	12	8	10	6E/2C	30
Total, anul I		1920	990	930	21	16	21	12E/3C	60
Anul II, semestrul III									
S.03.O.015	Biofizică	150	60	90	2		2	E	5
S.03.O.016	Biochimie	150	90	60	4		2	E	5
F.03.O.017	Ecologie și protecția mediului	120	60	60	2	2		E	4
S.03.O.018	Micologie	120	60	60	2		2	E	4
S.03.A.019	Histologie animală	180	60	120	2	2		E	6
S.03.A.020	Histologie vegetală								
U.03.A.021	Filosofie	180	60	120	2	2		E	6
U.03.A.022	Psihologia comunicării								
U.03.A.023	Cultură și educație juridică								
Total, sem. III		900	390	510	14	6	6	6E	30
Anul II, semestrul IV									
F.04.O.024	Genetică și ameliorare	150	90	60	4	2		E	5
S.04.O.025	Fiziologia plantelor	120	90	30	4		2	E	4
S.04.O.026	Microbiologie și virusologie	120	90	30	2	2	2	E	4
S.04.O.027	Hidrobiologie	120	60	60	2	2		E	4
S.04.A.028	Biologia dezvoltării individuale la animale	120	60	60	2	2		E	4
S.04.A.029	Biologia dezvoltării individuale la plante								
U.04.A.030	Civilizația europeană	120	60	60	2	2		E	4
U.04.A.031	Integrare europeană								
U.04.A.032	Bazele antreprenoriatului								
	Practica de specialitate	150	120	30				C	5
Total, sem. IV		900	570	330	16	10	4	6 E/1C	30
Total, anul II		1800	960	840	30	16	10	12E/ 1C	60
Anul III, semestrul V									
F.05.O.033	Biotehnologie	180	90	90	4	2		E	6
S.05.A.034	Biostatistica	150	60	90	2		2	E	5

S.05.A.035	Economia mediului								
S.05.A.036	Animale modificate genetic	180	90	90	4	2		E	6
S.05.A.037	Plante modificate genetic								
S.05.A.038	Zootehnie	150	60	90	2	2		E	5
S.05.A.039	Fitotehnie								
S.05.A.040	Teoriile evoluției	180	60	120	2	2		E	6
S.05.A.041	Antropogeneza								
G.05.O.042	Etica profesională	60	30	30		2		E	2
Total, sem. V		900	390	510	14	10	2	6 E	30
Anul III, semestrul VI									
S.06.A.043	Imunologia	120	42	78	4	2		E	4
S.06.A.044	Radiobiologia								
S.06.A.045	Securitatea biologică	90	42	48	2	4		E	3
S.06.A.046	Entomologie								
S.06.A.047	Fitopatologie	90	42	48	4	2		E	3
S.06.A.048	Pedologie								
S.06.A.049	Biologia solului	90	42	48	4	2		E	3
S.06.A.050	Bioetica								
S.06.A.051	Ecotoxicologie	90	42	48	4	2		E	3
S.06.A.052	Etologie								
	Practica de cercetare, documentare și redactare finală a lucrării de licență	240		240				C	8
	Examenele de licență								9
Total, sem. VI		630	168	462	14	10	0	4E/1C	30
Total, anul III		1530	558	972	28	20	2	10E/1C	60
Total		5250	2508	2742	79	52	33	34E/5C	180

STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică	Sem.	Durata		Perioada	Număr de credite
		nr. săpt.	ore		
Practica de inițiere în specialitate	II	5	150	ianuarie - iunie	5
Practica de specialitate	IV	5	150	ianuarie - iunie	5
Practica de cercetare, documentare și redactare a lucrării de licență	VI	8	240	martie - mai	8

FORMA DE EVALUARE FINALĂ A PROGRAMULUI DE STUDII

Denumirea activității	Perioada
Susținerea tezei de licență	mai-iunie

MODULUL PSIHOPEdagogIC (LA LIBERA ALEGERE)

Cod	Denumirea activității didactice	Total, ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	laborator/ practice		
F.O.001	Psihologie	180	60	120	2	2		E	6
F.O.002	Pedagogie	180	60	120	2	2		E	6
F.O.003	Didactica disciplinei	180	90	90	2		4	E	6
S.O.004	Educația incluzivă	60	30	30	1	1		E	2
S.A.005	Psihologia comunicării	90	30	60	1	1		E	3
S.A.006	Consiliere psihologică								
S.A.007	Dezvoltarea creativității	120	60	60	2		2	E	4
S.A.008	Instruire prin cercetare								
S.A.009	SALiS	90	45	45	2		1	E	3
S.A.010	Tehnologii educaționale								
S.A.011	Tehnologii E-learning								
Total, formarea teoretică		900	375	525	12	6	7	7E	30
Practica de inițiere		60		60				C	2
Practica pedagogică I		300		300				E	10
Didactica experimentului		240		240				E	8
Practica pedagogică II		300		300				E	10
Total, practica pedagogică		900		900				3 E / C	30
Total		1800	375	1425	12	6	7	10E/C	60