

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

558-02/1689

APROBAT

Procesul-verbal al ședinței Senatului  
universității nr. 4 din 25.02.2016  
Președinte, acad. M. D. C.

  


AVIZAT

la ședința Biroului Consiliului Suprem pentru  
Știință și Dezvoltare Tehnologică, ASM

nr. 8 din 21 martie 2016

Secretar științific general

  


## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Facultatea ȘTIINȚE EXACTE

Nivelul calificării conform ISCED: 6

Domeniul general de studiu (codul și denumirea): 44 Științe exacte

Domeniul de formare profesională: 442 Chimie

Specialitatea: 442.1 Chimie

Numărul total de credite de studiu: 180

Titlul obținut: Licențiat în Științe exacte

Baza admiterii, diplomă de: bacalaureat; studii medii de specialitate; studii superioare

Limba de instruire: limba română

Forma de organizare: învățământ cu frecvență





S.05.A.039	Chimia produselor farmaceutice și cosmetice	180	90	90	2		4	E	6
S.05.A.040	Procese red-ox								
S.05.A.041	Estimarea riscului chimic	150	60	90	2	2		E	5
S.05.A.042	Cristalochimie								
S.05.A.043	Sinteza chimică	150	60	90	2	2		E	5
S.05.A.044	Spectroscopie aplicată								
G.05.O.045	Etica profesională	60	30	30		2		E	2
<b>Total, sem. V</b>		<b>900</b>	<b>390</b>	<b>510</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6 E</b>	<b>30</b>
<b>Anul III, semestrul VI</b>									
S.06.A.046	Fenomene de sorbție	90	42	48	4		2	E	3
S.06.A.047	Tratarea fizico-chimică a apelor reziduale								
S.06.A.048	Chimia compușilor macromoleculari	90	42	48	4	2		E	3
S.06.A.049	Chimia compușilor naturali								
S.06.A.050	Reciclarea deșeurilor tehnologice	90	28	62	2	2		E	3
S.06.A.051	Tehnologii informaționale aplicate în chimie								
S.06.A.052	Ecotoxicologie								
S.06.A.053	Nanotehnologii	120	42	78	2	2	2	E	4
S.06.A.054	Aspecte filosofice ale chimiei								
	Practica de cercetare, documentare și redactare finală a lucrării de licență	240		240				C	8
	Examenele de licență								9
<b>Total, sem. VI</b>		<b>630</b>	<b>154</b>	<b>476</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4E/1C</b>	<b>30</b>
<b>Total, anul III</b>		<b>1530</b>	<b>544</b>	<b>586</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10E/1C</b>	<b>60</b>
<b>Total</b>		<b>5250</b>	<b>2464</b>	<b>2786</b>	<b>66</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>34E/5C</b>	<b>180</b>

### 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								
S.A.006	Consiliere psihologică	90	30	60	1	1		E	3
S.A.007	Dezvoltarea creativității								
S.A.008	Instruire prin cercetare	120	60	60	2		2	E	4
S.A.009	SALiS								
S.A.010	Tehnologii educaționale	90	45	45	2		1	E	3
S.A.011	Tehnologii E-learning								
<b>Total, formarea teoretică</b>		<b>900</b>	<b>375</b>	<b>525</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7E</b>	<b>30</b>
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
<b>Total, practica pedagogică</b>		<b>900</b>		<b>900</b>				<b>3 E / C</b>	<b>30</b>
<b>Total</b>		<b>1800</b>	<b>375</b>	<b>1425</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10E/C</b>	<b>60</b>