



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field

Informatics

Year of study I

Study programme

Advanced Techniques for Information Processing / Tehnici avansate pentru prelucrarea informației

Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.01	Modelare matematică și teoria grafurilor ( <i>Mathematical Modeling and Graph Theory</i> )	DA	8	2		2			56	144	E
2	P.18.M.I.Ob.02	Etică și integritate academică ( <i>Ethics and academic integrity</i> )	DC	3	1					14	61	C
3	P.18.M.I.Ob.03	Dezvoltarea sistemelor de programe ( <i>Software Engineering</i> )	DA	8	2		2			56	144	E
<b>Optional subjects</b>												
4	P.18.M.I.Op.04	Tehnici de optimizare ( <i>Optimization Techniques</i> )	DS	5	1		1			28	97	C
5	P.18.M.I.Op.05	Rețele de calculatoare: algoritmi și aplicații ( <i>Computer Networks: Algorithms and Applications</i> )										
6	P.18.M.I.Op.06	Modele economice liniare ( <i>Economic Linear Models</i> )	DS	6	2		1			42	108	C
7	P.18.M.I.Op.07	Arhitecturi distribuite orientate pe servicii WEB ( <i>Service Oriented Distributed Architectures</i> )										
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.I.Fac.08	Metodologii formale de specificare a sistemelor de programe ( <i>Formal Specification of Software System</i> )	DS	2	1		1			28	22	V
9	P.18.M.I.Fac.09	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților ( <i>Psychopedagogy of adolescents, young people and adults</i> )	DC	5	2	1				42	83	E
10	P.18.M.I.Fac.10	Proiectarea și managementul programelor educaționale ( <i>Design and management of educational programs</i> )	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field

Informatics

Year of study I

Study programme

Advanced Techniques for Information Processing / Tehnici avansate pentru prelucrarea informației

Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.11	Modele de calcul cu aplicații în econometrie și actuariat ( <i>Computational Models with Applications in Econometrics and Actuarial Science</i> )	DA	8	2		2			56	144	E
2	P.18.M.I.Ob.12	Tehnici moderne de prelucrarea imaginilor ( <i>Modern Techniques of Digital Image processing</i> )	DA	8	2		2			56	144	E
3	P.18.M.I.Ob.13	Sisteme avansate de baze de date ( <i>Advanced Database Systems</i> )	DA	6	1		1			28	122	E
<b>Optional subjects</b>												
4	P.18.M.I.Op.14	Inteligență computațională ( <i>Computational Intelligence</i> )	DS	8	2		2			56	144	C
5	P.18.M.I.Op.15	Managementul proiectelor și managementul calității ( <i>Project Management</i> )										
<b>Voluntary subjects</b>												
6	P.18.M.I.Fac.16	Tehnologii de programare și de prelucrare a datelor ( <i>Software technologies and data processing</i> )	DS	2	1		1			28	22	V
7	P.18.M.I.Fac.17	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării ( <i>Didactics of the field and development in the didactics of the specialization</i> )	DC	5	2	1				42	83	E





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics

Field  
Study programme

Informatics  
Advanced Techniques for Information Processing / Tehnici avansate pentru prelucrarea informației

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.II.Ob.30	Principii și algoritmi pentru calcul distribuit ( <i>Distributed Computing Principles and Algorithms</i> )	DA	8	2		2			48	152	E
2	P.18.M.II.Ob.31	Metodologii de proiectare și implementare a sistemelor distribuite ( <i>Design and Implementation of Software Distributed Systems</i> )	DA	8	2		2			48	152	E
3	P.18.M.II.Ob.32	Pregătirea lucrării de dizertație ( <i>Preparation of the Dissertation Thesis</i> )	DS	4				2		24	76	V
4	P.18.M.II.Ob.33	Practică de specialitate ( <i>Professional practice</i> )	DS	4				2		24	76	V
<b>Optional subjects</b>												
5	P.18.M.I.Op.34	Criptografie și securitatea rețelelor de calculatoare ( <i>Cryptography and Security of Computer Networks</i> )	DS	6	1		1			24	126	E
6	P.18.M.I.Op.35	Tehnici de instruire ( <i>Machine Learning</i> )										
<b>Voluntary subjects</b>												
7	P.18.M.I.Fac.36	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație ( <i>Elaboration and support of dissertation thesis</i> )	DS	10	2 săptămâni x 30 ore					0	60	E
8	P.18.M.I.Fac.37	Sociologia educației ( <i>Sociology of Education</i> )	DC	5	1	2				36	89	E
9	P.18.M.I.Fac.38	Managementul organizației școlare ( <i>Management of the school organization</i> )										
10	P.18.M.I.Fac.39	Politici educaționale ( <i>Educational policies</i> )										
11	P.18.M.I.Fac.40	Educație interculturală ( <i>Intercultural education</i> )										
12	P.18.M.I.Fac.41	Doctrină pedagogică contemporane ( <i>Contemporary pedagogical doctrines</i> )	DC	5			3			36	89	C
13	P.18.M.I.Fac.42	Practică pedagogică (înv. liceal) ( <i>Pedagogical practice (high school)</i> )										
14	P.18.M.I.Fac.43	Examen de absolvire - Nivelul II ( <i>Graduation exam, Level II</i> )	DC	5	2 săptămâni					0	0	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Physical therapy for people with disabilities

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Type	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.001	Kinetoprofilaxie și recuperare pe grupe de vârstă/Kinetoprofilaxis and Rehabilitation by Age Group	DA	5	1	1				28	97	E
2	P.18.M.I.Ob.002	Evaluarea persoanelor cu dizabilități/Evaluation of People with Disabilities	DA	6	1		2			42	108	E
3	P.18.M.I.Ob.003	Deficitele funcționale condiționate de vârstă/Age-Related Functional Deficiencies	DA	6	1	2				42	108	E
4	P.18.M.I.Ob.004	Recuperarea în patologia cardio-vasculară asociată dizabilității/Rehabilitation in Cardiovascular Pathology Associated with Disability	DA	5	1		2			42	83	E
5	P.18.M.I.Ob.005	Etică și integritate academică/Ethics and Academic Integrity	DA	3	1					14	61	C
<b>Optional subjects</b>												
6	P.18.M.I.Op.006	Activități fizice adaptate/Adapted Physical Activities	DS	5	1		1			28	97	E
7	P.18.M.I.Op.007	Activități de timp liber la persoanele cu dizabilități/Leisure Activities for People with Disabilities										
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.I.Fac.008	Stagiu de abilități practice 1/Stage of Practical Abilities 1	DS	5				112 ore		112	13	C
9	P.18.M.I.Fac.009	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psychopedagogy of Adolescents, Young People, and Adults	DC	5	2	1				42	83	E
10	P.18.M.I.Fac.010	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and Management of Educational Programs	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Physical therapy for people with disabilities

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Type	No ECTS	Hours/week					Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>													
1	P.18.M.I.Ob.011	Semiologia persoanelor cu dizabilități/Semiology of People with Disabilities	DA	5	1		1				28	97	E
2	P.18.M.I.Ob.012	Profilaxia deconționării la vârstnici/Prevention of Deconditioning in the Older People	DA	5	1	1					28	97	E
3	P.18.M.I.Ob.013	Psihologie normală și patologică la persoanele cu dizabilități/Normal and Pathological Psychology of People with Disabilities	DA	5	1	1					28	97	E
4	P.18.M.I.Ob.014	Îngrijiri calificate la persoanele cu dizabilități/Qualified Care for People with Disabilities	DA	5	1		1				28	97	E
5	P.18.M.I.Ob.015	Metodologia cercetării și analiza datelor în activitățile fizice adaptate/Research Methodology and Data Analysis in Adapted Physical Activities	DA	5	1		1				28	97	E
6	P.18.M.I.Ob.016	Managementul clinic al copiilor cu dizabilități/Clinical Management of Children with Disabilities	DA	3			2				28	47	C
7	P.18.M.I.Ob.017	Practică de specialitate 1/Specialized Practice 1	DA	2			2				28	22	C
<b>Voluntary subjects</b>													
8	P.18.M.I.Fac.018	Stagiu de abilități practice 2/Stage of Practical Abilities 2	DS	7				160 ore			160	15	C
9	P.18.M.I.Fac.019	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării/Didactics of the Field and Developments in the Didactics of Specialization	DC	5	2	1					42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Physical therapy for people with disabilities

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Type	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P		Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>													
1	P.18.M.II.Ob.020	Recuperarea în patologia ortopedico-traumatică asociată dizabilității/Rehabilitation in Orthopedic-Traumatic Pathology Associated with Disability	DA	3	1						14	61	E
2	P.18.M.II.Ob.021	Tehnici de terapie manuală la persoanele cu dizabilități/Manual Therapy Techniques for People with Disabilities	DA	5	1		1				28	97	E
3	P.18.M.II.Ob.022	Recuperarea în patologia neurologică asociată dizabilității/Rehabilitation in Neurological Pathology Associated with Disability	DA	5	1		1				28	97	E
4	P.18.M.II.Ob.023	Recuperarea în patologia respiratorie asociată dizabilității/Rehabilitation in Respiratory Pathology Associated with Disability	DA	5	1		1				28	97	E
5	P.18.M.II.Ob.024	Recuperarea la persoanele cu dizabilități multiple/Rehabilitation for People with Multiple Disabilities	DA	5	1		1				28	97	E
6	P.18.M.II.Ob.025	Managementul clinic al vârstnicilor cu dizabilități/Clinical Management of Older Adults with Disabilities	DA	2			2				28	22	C
7	P.18.M.II.Ob.026	Practică de specialitate 2/Specialized Practice 2	DA	2			2				28	22	C
<b>Optional subjects</b>													
8	P.18.M.II.Op.027	Fizioterapia în stările terminale/Physiotherapy in Terminal Conditions	DS	3	1						14	61	E
9	P.18.M.II.Op.028	Îngrijirile paliative la persoanele cu dizabilități/Palliative Care for People with Disabilities											
<b>Voluntary subjects</b>													
10	P.18.M.II.Fac.029	Stagiu de abilități practice 3/Stage of Practical Abilities 3	DS	5					112 ore		112	13	C
11	P.18.M.II.Fac.030	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată/Optional Package 1 (choose one subject): Educational Communication, Counseling and Guidance, Educational Research Methodology, Integrated Education	DC	5	1	2					42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Physical therapy for people with disabilities

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Type	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.II.Ob.031	Fitness la persoanele cu dizabilități/Fitness for People with Disabilities	DA	3	1					14	61	E
2	P.18.M.II.Ob.032	Recuperarea în patologia reumatologică asociată dizabilității/Rehabilitation in Rheumatologic Pathology Associated with Disability	DA	5	1		1			28	97	E
3	P.18.M.II.Ob.033	Asistența comunitară a persoanelor cu dizabilități/Community Support for People with Disabilities	DA	5	1	1				28	97	E
4	P.18.M.II.Ob.034	Terapie ocupațională la persoanele cu dizabilități/Occupational Therapy for People with Disabilities	DA	5	1		1			28	97	E
5	P.18.M.II.Ob.035	Recuperarea în patologia metabolică și endocrină asociată dizabilității/Rehabilitation in Metabolic and Endocrine Pathology Associated with Disability	DA	5	1		1			28	97	E
6	P.18.M.II.Ob.036	Clasificarea Internațională a Funcționării, Dizabilității și Sănătății (CIF) în practica fizioterapeutică/International Classification of Functioning, Disability, and Health (ICF) in Physiotherapy Practice	DA	4	1					14	86	C
7	P.18.M.II.Ob.037	Stagiu pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație/Stage for Preparation and Elaboration of the Dissertation Thesis	DA	3			4			56	19	C
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.II.Ob.038	Promovarea lucrării de disertație/Passing the Dissertation Exam	DS	10						0	250	E
9	P.18.M.II.Ob.039	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogică contemporane/Optional Package 2 (choose one subject): Sociology of Education, School Organization Management, Educational Policies, Intercultural Education, Contemporary Pedagogical Doctrines	DC	5	1	2				42	83	E
10	P.18.M.II.Ob.040	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz)/Pedagogical Practice (in High School Education, Post-High School)	DC	5			3			42	83	C
11	P.18.M.II.Ob.041	Examen de absolvire, Nivelul II/Graduation Exam, Level II	DC	5				2		28	97	E





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Biology

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Citologie vegetală Plant cytology	F	4	1		1		28	72	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Citologie animală Animal cytology	F	4	1		1		28	72	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Chimie generală General chemistry	C	6	2		2		56	94	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Morfologie și anatomie vegetală Plant morphology and anatomy	S	7	2		2		56	119	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Sistematica nevertebratelor Invertebrate systematics	F	7	2		3		70	105	E
6	P.18.L.I.Ob.006	Educație fizică I * (* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale) Physical education I	C	1			1		14	11	V
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.I.Op.007	Limba engleză I English language I	C	2		2			28	22	C
8	P.18.L.I.Op.008	Limba franceza I French language I									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.I.Fac.009	Psihologia educației Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Biology

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.010	Paleobiologie Paleobiology	S	4	2		2		56	44	E
2	P.18.L.II.Ob.011	Biochimie Biochemistry	F	3	2		1		42	33	E
3	P.18.L.II.Ob.012	Histologie și embriologie vegetală și animală and animal histology and embriology	F	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.II.Ob.013	Botanică sistematică (Criptogame) Cryptogam systematics	F	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.II.Ob.014	Sistematica vertebratelor systematics	F	5	2		2		56	69	E
6	P.18.L.II.Ob.015	Practica de specialitate practice	S	3	56				56	19	C
7	P.18.L.II.Ob.016	Educație fizică II * (* punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale) education II	C	1			1		14	11	V
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.II.Op.017	Biofizica Biophysics	F	3	1		1				E
9	P.18.L.II.Op.018	Biologia dezvoltării biology									
10	P.18.L.II.Op.019	Limba engleză II English language II	C	2		2					C
11	P.18.L.II.Op.020	Limba franceza II language II									
<b>Voluntary subjects</b>											
12	P.18.L.II.Fac.021	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului Pedagogy I: - Fundamentals of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Biology

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P	Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.L.III.Ob.022	Anatomia și igiena omului anatomy and hygiene	Human	F	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.III.Ob.023	Fiziologie vegetală physiology	Plant	F	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.024	Microbiologie generală microbiology	General	F	6	2		2		56	94	E
4	P.18.L.III.Ob.025	Botanică sistematică (Fanerogame) Phanerogamae systematics		F	6	2		2		56	94	E
5	P.18.L.III.Ob.026	Educație fizică III * (* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale) Physical education III		C	1			1		14	11	V
<b>Optional subjects</b>												
6	P.18.L.III.Op.027	Antropologie Anthropology		S	3	1		1		28	47	E
7	P.18.L.III.Op.028	Ornitologie Ornithology										
8	P.18.L.III.Op.029	Etică și integritate academică and academic integrity	Ethics	C	3	1	1			28	47	E
9	P.18.L.III.Op.030	Microscopie Microscopy										
10	P.18.L.III.Op.031	Limba engleză III language III	English	C	2		2			28	22	C
11	P.18.L.III.Op.032	Limba franceza III language III	French									
<b>Voluntary subjects</b>												
12	P.18.L.III.Fac.033	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării Pedagogy II: - Theory and methodology of education - Theory and methodology of assessment		C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Biology

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P	Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.L.IV.Ob.034	Biologia populațiilor biology	Population	C	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.IV.Ob.035	Evoluționism Evolutionary biology (Theory of evolution)		F	2	1	1			28	22	E
3	P.18.L.IV.Ob.036	Fiziologie animală physiology	Animal	F	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.IV.Ob.037	Genetică generală General genetics		F	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.IV.Ob.038	Micologie	Mycology	S	5	2		2		56	69	E
6	P.18.L.IV.Ob.039	Practica de specialitate Specialty practice		S	3	56				56	19	C
<b>Optional subjects</b>												
7	P.18.L.IV.Ob.040	Culturi de celule și țesuturi and tissue cultures	Cell	S	3	1		1		28	47	E
8	P.18.L.IV.Ob.041	Parazitologie generală General parasitology										
9	P.18.L.IV.Ob.042	Limba engleză IV language IV	English	C	2		2			28	22	C
10	P.18.L.IV.Ob.043	Limba franceza IV language IV	French									
<b>Voluntary subjects</b>												
11	P.18.L.IV.Fac.044	Didactica specializării Didactics of specialization		C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Biology

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.V.Ob.045	Biologie celulară și moleculară Cellular and molecular biology	F	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.V.Ob.046	Ecologie generala ecology	General F	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.V.Ob.047	Biogeografie Biogeography	C	5	2	1			42	83	E
4	P.18.L.V.Ob.048	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor of nutrition and plant development	Physiology S	3	1		1		28	47	E
5	P.18.L.V.Ob.049	Fitopatologie Phytopathology	S	4	2		2		56	44	E
<b>Optional subjects</b>											
6	P.18.L.V.Op.050	Genetică umană genetics	Human S	3	1		1		28	47	E
7	P.18.L.V.Op.051	Funcții de relații, nutriție și reproducere la animale Relationship, nutrition and reproduction functions in animals	S								
8	P.18.L.V.Op.052	Inginerie genetică Genetic engineering	S								
9	P.18.L.V.Op.053	Imunobiologie Imunobiology	S	5	2		1		42	83	E
10	P.18.L.V.Op.054	Genetica plantelor genetics	Plants S								
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.V.Fac.055	Instruire asistată de calculator Computer-assisted instruction	C	2	1	1			28	22	V
12	P.18.L.V.Fac.056	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Biology

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.VI.Ob.057	Conservarea naturii conservation	Nature C	5	2	2			56	69	E
2	P.18.L.VI.Ob.058	Fitocenologie Phytocoenology	S	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.VI.Ob.059	Hidrobiologie Hydrobiology	S	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.VI.Ob.060	Entomologie Entomology	S	4	2		1		42	58	E
5	P.18.L.VI.Ob.061	Elaborarea lucrării de licență Bachelor thesis elaboration	S	5	60				60	65	C
<b>Optional subjects</b>											
6	P.18.L.VI.Op.062	Redactare și comunicare științifică și profesională Scientific and professional writing and communication	C	3	2		1		42	33	E
7	P.18.L.VI.Op.063	Biologia solului biology									
8	P.18.L.VI.Op.064	Taxonomie Taxonomy	S	3	2		1		42	33	E
9	P.18.L.VI.Op.065	Etologie Ethology									
<b>Voluntary subjects</b>											
10	P.18.L.VI.Fac.066	Managementul clasei de elevi Classroom management	C	3	1	1			28	47	E
11	P.18.L.VI.Fac.067	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
12	P.18.L.VI.Fac.068	Examen de absolvire: Nivelul I Graduation exam: Level I	C	5						125	V
13	P.18.L.VI.Fac.069	Antreprenariat în științe biologice * Sciences Entrepreneurship *	Life C	3	1	1			28	47	V
14	P.18.L.VI.Fac.070	Promovarea examenului de licență * Bachelor exam graduation *	F	10	0				0	250	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluatio n
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Analiză matematică / Mathematical analysis	C	4	2	1			42	58	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Fenomene electromagnetice și optice / Electromagnetic and Optical Phenomena	C	4	2		2		56	44	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computer programming and programming languages	C	5	1		2		42	83	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Chimie generală / General Chemistry	F	8	3	1	1		70	130	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Chimie analitică – calitativă / Qualitative Analytical Chemistry	F	7	2		3		70	105	E
6	P.18.L.I.Ob.006	Educație fizică și sport I * / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.007	Limba engleză I / English Language	C	2		2			28	22	C
10	P.18.L.I.Op.008	Limba franceza I / French language									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.I.Fac.009	Securitatea și sănătatea în muncă * / Safety and health at work	C	2	1	1			28	22	V
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.010	Psihologia educației / Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 1 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.011	Algebră liniară și geometrie analitică / Linear algebra and analytic geometry	C	4	1	1			28	72	E
2	P.18.L.I.Ob.012	Bazele chimiei anorganice / Theoretical Bases of Inorganic Chemistry	F	6	2	2			56	94	E
3	P.18.L.I.Ob.013	Chimie analitică – cantitativă / Quantitative Analytical Chemistry	F	7	3		3		84	91	E
4	P.18.L.I.Ob.014	Bazele chimiei organice / Fundamentals of organic chemistry	F	6	2	2			56	94	E
5	P.18.L.I.Ob.015	Educație fizică și sport II * / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.016	Fizică moleculară și căldură / Molecular physics and heat	C	5	2		2		56	69	E
10	P.18.L.I.Op.017	Fizică atomică și nucleară / Atomic and Nuclear Physics									
11	P.18.L.I.Op.018	Limba engleză II / English Language	C	2		2			28	22	C
12	P.18.L.I.Op.019	Limba franceza II / French Language									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.I.Fac.020	Teoria cunoașterii științifice * / Theory of Scientific Knowledge		2	2	1			42	8	C
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.021	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului - Fundamentals of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 2 / Volunteering	C	3				4	56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.022	Chimia nemetalelor / Nonmetals chemistry	F	6	2		2		56	94	E
2	P.18.L.II.Ob.023	Chimie organică - funcțiuni simple Organic Chemistry - Simple Functions	F	6	2	1	2		70	80	E
3	P.18.L.II.Ob.024	Structura și proprietățile moleculelor / Structure and properties of molecules	F	7	2	2			56	119	E
4	P.18.L.II.Ob.025	Analiză instrumentală / Instrumental analysis	F	7	2	1	2		70	105	E
5	P.18.L.II.Ob.026	Educație fizică și sport III * / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.027	Limba engleză III / English language	C	2		2			28	22	C
10	P.18.L.II.Op.028	Limba franceza III / French Language									
11	P.18.L.II.Op.029	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	C	2					28	22	C
12	P.18.L.II.Op.030	Redactare și comunicare științifică și profesională / Scientific and professional writing and communication									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.II.Fac.031	Chemometrie - principii și aplicații în chimie * / Chemometrics - principles and applications in chemistry	S	5	2	2			56	69	C
18									0	0	
19	P.18.L.II.Fac.032	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării - Theory and methodology of training - Evaluation theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 3 / Voluteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.033	Chimie organică - funcțiuni mixte și compuși heterociclici / Organic Chemistry - Mixed Functions and Heterocyclic Compounds	F	5	3		2		70	55	E
2	P.18.L.II.Ob.034	Termodinamică chimică / Chemical thermodynamics	F	4	2		2		56	44	E
3	P.18.L.II.Ob.035	Chimia metalelor / Metals chemistry	F	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.II.Ob.036	Cinetică chimică / Chemical Kinetics	F	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.II.Ob.037	Practica de specialitate / Specialty Practice	S	5					0	120	C
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.038	Tehnici avansate în analiza instrumentală / Advanced techniques in instrumental analysis	S	4	2		2		56	44	E
10	P.18.L.II.Op.039	Tehnici de analiză în urme / Trace analysis techniques									
11	P.18.L.II.Op.040	Limba engleză IV / English Language	C	2		2			28	22	C
12	P.18.L.II.Op.041	Limba franceza IV / French Language									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.II.Fac.042	Educație fizică și sport IV * / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
18	P.18.L.II.Fac.043	Chimie verde în industria medicală și farmaceutică * / Green chemistry in the medical and pharmaceutical industries	C	4	2		2		56	44	C
19	P.18.L.II.Fac.044	Didactica specializării / Didactics of specialization	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 4 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.045	Cataliză / Catalysis	S	5	2	1	2		70	55	E
2	P.18.L.III.Ob.046	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice / Physico-chemical bases of chemistry technologies	F	6	2		2		56	94	E
3	P.18.L.III.Ob.047	Electrochimie / Electrochemistry	S	5	2		2		56	69	E
4									0	0	
5									0	0	
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.048	Chimie coordinativă / Coordination chemistry	S	5	2		2		56	69	E
10	P.18.L.III.Op.049	Compuși organometalici / Organometallic compounds									
11	P.18.L.III.Op.050	Asigurarea calității și standardizare / Quality assurance and standardization	S	5	2		2		56	69	E
12	P.18.L.III.Op.051	Chimia mediului / Environmental Chemistry									
13	P.18.L.III.Op.052	Mecanisme de reacție în chimia organică / Reaction mechanisms in organic chemistry	S	4	1		1		28	72	C
14	P.18.L.III.Op.053	Biochimie / Biochemistry									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.054	Tehnologii curate și biotehnologii * / Clean technologies and biotechnologies	C	4	2		2		56	44	C
18	P.18.L.III.Fac.055	A doua limbă străină (I) * / Second foreign language	C	2			2		28	22	C
19	P.18.L.III.Fac.056	Instruire asistată de calculator / Computer-assisted instruction	C	2	1	1			28	22	C
20	P.18.L.III.Fac.057	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	C
21		Voluntariat 5 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.058	Tehnologie chimică / Chemical Technology	S	5	2		2		48	77	E
2	P.18.L.III.Ob.059	Chimie nucleară / Nuclear Chemistry	S	5	2		2		48	77	E
3	P.18.L.III.Ob.060	Elaborarea lucrării de licență / Preparation of Bachelor thesis	S	4					0	100	C
4									0	0	
5									0	0	
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.061	Structura compușilor anorganici / The structure of inorganic compounds	S	4	2	1	1		48	52	E
10	P.18.L.III.Op.062	Controlul analitic al poluanților mediului / Analytical control of environmental pollutants									
11	P.18.L.III.Op.063	Compuși naturali / Natural Compounds	S	4	2		2		48	52	E
12	P.18.L.III.Op.064	Coloizi / Colloidal compounds									
13	P.18.L.III.Op.065	Chimia materialelor / Chemistry of Materials	S	4	2		2		48	52	E
14	P.18.L.III.Op.066	Compuși macromoleculari / Macromolecular compounds									
15	P.18.L.III.Op.067	Metode cromatografice de analiză / Chromatographic methods of analysis	S	4	2		1		36	64	E
16	P.18.L.III.Op.068	Coroziune și protecție anticorozivă / Corrosion and Corrosion Protection									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.069	A doua limbă străină (II) * / Second foreign language	C						0	0	C
18	P.18.L.III.Fac.070	Examen de licență * / Bachelor exam	S						0	0	E
19	P.18.L.III.Fac.071	Managementul clasei de elevi / Management of the class of students	C	3	1	1			24	51	E
20	P.18.L.III.Fac.072	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	C
21	P.18.L.III.Fac.073	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
22		Voluntariat 6 / Volunteering	C	3				4	48	27	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study IV  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.045	Anatomia și fiziologia omului / Human anatomy and physiology	S	3	1		1		28	47	E
2	P.18.L.III.Ob.046	Chimia medicamentelor; relația structură-activitate biologică / Medicinal chemistry; structure-biological activity relationship	S	5	2		2		56	69	C
3	P.18.L.III.Ob.047	Biochimie și toxicologie clinică / Biochemistry and clinical toxicology	S	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.III.Ob.048	Imunologie / Immunology	S	4	2		1		42	58	E
5	P.18.L.III.Ob.049	Farmacologie / Pharmacology	S	5	2		1		42	83	E
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.050	Analize și teste clinice / Analyses and clinical tests	S	4	2		2		56	44	E
10	P.18.L.III.Op.051	Electrochimie cu aplicații în medicină / Electrochemistry with applications in medicine									
11	P.18.L.III.Op.052	Compuși anorganici în chimioterapie / Inorganic compounds in chemotherapy	S	4	2		1		42	58	C
12	P.18.L.III.Op.053	Coloizi cu aplicații biomedicale / Colloids with biomedical applications									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.054	A doua limbă străină (I) * / Second foreign language	C	2			2		28	22	C
18	P.18.L.III.Fac.055	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3				3	42	33	C
19	P.18.L.III.Fac.056	Instruire asistată de calculator / Computer-assisted instruction	C	2	1		1		28	22	C
20		Voluntariat5 / Voluntering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Medical chemistry

Year of study IV  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.057	Chimia coordinativă cu aplicații în medicină / Coordination chemistry with applications in medicine	S	5	2		2		48	77	E
2	P.18.L.III.Ob.058	Managementul calității în laboratorul de analize medicale / Quality management in medical analysis laboratory	S	5	2	2		1	60	65	E
3	P.18.L.III.Ob.059	Elaborarea lucrării de licență / Preparation of Bachelor thesis	S	6				2	24	126	C
4									0	0	
5									0	0	
6					60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)						
7									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.III.Op.060	Imunochimie / Immunochemistry	S	5	2		2		48	77	E
9	P.18.L.III.Op.061	Tehnologii farmaceutice / Pharmaceutical technologies									
10											
11	P.18.L.III.Op.062	Chimie medicală computațională și structurală / Computational and Structural Medicinal Chemistry	S	5	2	2	2		72	53	E
12	P.18.L.III.Op.063	Biocataliză / Bio-catalysis									
13	P.18.L.III.Op.064	Bio- și Nano-materiale / Bio- and nano-materials	S	4	2		2		48	52	C
14	P.18.L.III.Op.065	Compuși naturali biologici activi / Biologically active natural compounds									
<b>Voluntary subjects</b>											
15	P.18.L.III.Fac.066	A doua limbă străină (II) * / Second foreign language	C						0	0	C
16	P.18.L.III.Fac.067	Examen de licență * / Bachelor exam	S						0	0	E
17	P.18.L.III.Fac.068	Managementul clasei de elevi / Management of the class of students	C	3	1	1			24	51	E
18	P.18.L.III.Fac.069	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 ore (12 sapt * 3 ore/săpt)				0	50	C
19	P.18.L.III.Fac.070	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
20		Voluntariat 6 / Volunteering	C	3				4	48	27	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Physical education and sports

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	UP.01.F.1.O.11.01	Teoria educației fizice și sportului/Theory of physical education and sports	F	5	2	2			56	69	E
2	UP.01.F.1.O.11.02	Gimnastica de bază/Basic gymnastics	F	5	2		2		56	69	E
3	UP.01.F.1.O.11.03	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Handbal/Scientific foundations of sports games - Handball	F	5	2		2		56	69	E
4	UP.01.F.1.O.11.04	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Baschet/Scientific foundations of sports games - Basketball	F	5	2		2		56	69	E
5	UP.01.D.1.O.11.05	Teoria și practica în sporturi de expresie - Dans Sportiv/Theory and practice in expressive sports - Sports Dance	D	4	1		2		42	58	C
6	UP.01.D.1.O.11.06	Teoria și practica în sporturi de iarnă - Schi Alpin/Theory and practice in winter sports - Alpine Skiing	D	4	2		2		56	44	E
<b>Optional subjects</b>											
9	UP.01.C.1.A.11.07	Engleză/English	C	2		2			28	22	V
10	UP.01.C.1.A.11.08	Franceză/French									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	UP.01.D.1.L.11.09	Badminton/Badminton	D	2			2		28	22	V
18	UP.01.D.1.L.11.10	Patinaj/Skating	D	2			2		28	22	V
19	UP.01.DPF.1.L.11.11	Psihologia educației/Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 1/Volunteering 1	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Physical education and sports

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	UP.01.F.2.O.11.12	Educație pentru sănătate și prim ajutor/Health and first aid education	F	5	2	1			42	83	E
2	UP.01.F.2.O.11.13	Bazele generale ale atletismului/General basics of athletics	F	5	2		2		56	69	E
3	UP.01.F.2.O.11.14	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Volei/Scientific foundations of sports games - Volleyball	F	5	2		2		56	69	E
4	UP.01.F.2.O.11.15	Metodica educației fizice și sportului/Methodology of physical education and sports	F	5	2	2			56	69	E
5	UP.01.D.2.O.11.16	Teoria și practica în sporturi de apă - Înot/Theory and practice in water sports - Swimming	D	3	2	2			56	19	E
6	UP.01.D.2.O.11.17	Anatomie funcțională/Functional anatomy	D	3	1	2			42	33	E
7	UP.01.D.2.O.11.18	Aplicații practice discipline sportive de apă/Practical applications water sports disciplines	D	2	14 ore				14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	UP.01.C.2.A.11.19	Engleză/English	C	2		2			28	22	V
10	UP.01.C.2.A.11.20	Franceză/French									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	UP.01.D.2.L.11.21	Jocuri dinamice/Dynamic games	D	2			2		28	22	V
18	UP.01.D.2.L.11.22	Fotbal de plajă/Beach Football	D	2			2		28	22	V
19	UP.01.DPF.2.L.11.23	Pedagogie I/Pedagogy I: - Fundamentele Pedagogiei/Foundations of Pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului/Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 2/Volunteering 2	C	3				4	56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Physical education and sports

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	UP.01.F.3.O.11.01	Kinesiologie/Kinesiology	F	4	2	1			42	58	E
2	UP.01.F.3.O.11.02	Psihopedagogie/Psihopedagogie	F	3	1				14	61	E
3	UP.01.D.3.O.11.03	Fiziologie/Physiology	D	3	2	2			56	19	E
4	UP.01.D.3.O.11.04	Teoria și practica în sporturi de combat - Judo/Theory and practice in combat sports - Judo	D	4	2		2		56	44	E
5	UP.01.D.3.O.11.05	Teoria și practica în ramuri ale gimnasticii - Gimnastica Acrobatică/Theory and practice in branches of gymnastics - Acrobatic Gymnastics	D	4	2		2		56	44	E
6	UP.01.S.3.O.11.06	Practica și metodica activităților motrice pe grupe de vârstă/The practice and methodology of motor activities by age groups	S	5	2		2		56	69	E
7	UP.01.D.3.O.11.07	Aplicații practice discipline sportive de iarnă/Practical applications winter sports disciplines	D	2	14 ore				14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	UP.01.C.3.A.11.08	Engleză/English	C	2		2			28	22	V
10	UP.01.C.3.A.11.09	Franceză/French									
11	UP.01.C.3.A.11.10	Etică și integritate academică/Ethics and academic integrity	C	3	1	1			28	47	C
12	UP.01.C.3.A.11.11	Management aplicat în Știința Sportului și Educației Fizice/Applied Management in Sports Science and Physical Education									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	UP.01.D.3.L.11.12	Gimnastica aerobica/Aerobic gymnastics	D	2			2		28	22	V
18	UP.01.D.3.L.11.13	Beach volley	D	2			2		28	22	V
19	UP.01.DPF.3.L.11.14	Pedagogie II/Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii/Theory and methodology of training - Teoria și metodologia evaluării/Evaluation theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 3/Volunteering 3									



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Physical education and sports

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	UP.01.F.4.O.11.15	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Fotbal/Scientific foundations of sports games - Football	F	5	2		2		56	69	E
2	UP.01.D.4.O.11.16	Teoria și practica în alte ramuri sportive - Tenis/Theory and practice in other sports - Tennis	D	4	2		2		56	44	E
3	UP.01.D.4.O.11.17	Teoria și practica atletismului/The theory and practice of athletics	D	4	2		2		56	44	E
4	UP.01.S.4.O.11.18	Metodica predării voleiului în școală/Methodology of teaching volleyball in school	S	4	2		2		56	44	E
5	UP.01.C.4.O.11.19	Metode de cercetare în Știința Sportului și Educației Fizice/Research Methods in Sports Science and Physical Education	C	4	1	2			42	58	C
6	UP.01.S.4.O.11.20	Stagiu de practică în activități de turism/Internship in tourism activities	S	2	14 ore				14	36	V
7	UP.01.S.4.O.11.21	Stagiu de practică în unități învățământ/Internship in educational institutions	S	2	14 ore				14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	UP.01.C.4.A.11.22	Engleză/English	C	2		2			28	22	V
10	UP.01.C.4.A.11.23	Franceză/French									
11	UP.01.DOU.4.A.11.24	Istoria educației fizice și sportului/History of physical education and sport	DOU	3	1	1		28	47	C	
12	UP.01.DOU.4.A.11.25	Antrenament și competiție în sport adaptat/Training and competition in adapted sports									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	UP.01.D.4.L.11.26	Cicloturism/cycling	D	2			2		28	22	V
18	UP.01.D.4.L.11.27	Dans folcloric/Folkloric dance	D	2			2		28	22	V
19	UP.01.DPF.4.L.11.28	Didactica specializării/Didactics of specialization	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 4/Volunteering 4	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Physical education and sports

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	UP.01.D.5.O.11.01	Evaluare motrică și somato-funcțională/Motor and somato-functional assessment	D	5	2		2		56	69	E
2	UP.01.S.5.O.11.02	Metodica predării gimnasticii în școală/Methodology of teaching gymnastics in school	S	4	2		2		56	44	E
3	UP.01.S.5.O.11.03	Metodica predării handbalului în școală/Methodology of teaching handball in school	S	4	2		2		56	44	E
4	UP.01.S.5.O.11.04	Metodica predării fotbalului în școală/The methodology of teaching football in school	S	4	2		2		56	44	E
5	UP.01.S.5.O.11.05	Activități motrice de timp liber (body-building, jogging, orientare sportivă)/Free-time motor activities (body-building, jogging, sports orientation)	S	4	1		1		28	72	C
6	UP.01.S.5.O.11.06	Fitness	S	4	1		2		42	58	C
7	UP.01.S.5.O.11.07	Stagiu de practică în baze de agrement/Internship in leisure facilities	S	2	14 ore				14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	UP.01.C.5.A.11.08	Comunicare în Știința Sportului și Educației Fizice/Communication in Sport Science and Physical Education	C	3	1	1			28	47	C
10	UP.01.C.5.A.11.09	Utilizare soft-uri specializate în Știința Sportului și Educației Fizice/Use of specialized software in Sports Science and Physical Education									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	UP.01.D.5.L.11.10	Tenis de masa/Table tennis	D	2			2		28	22	V
18	UP.01.C.5.L.11.11	Engleză/Franceză/English/French	D	2		2			28	22	V
19	UP.01.DPF.5.L.11.13	Instruire asistată de calculator/Computer-assisted instruction	C	2	1	1			28	22	C

20	UP.01.DPF.5.L.11.12	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1/Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)			0	75	C
21		Voluntariat 5/Volunteering 5	C	3			4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Physical education and sports

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	NO of ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	UP.01.S.6.O.11.14	Expresie corporală și euritmie/Body expression and eurythmy	S	4	1		2		42	58	E
2	UP.01.D.6.O.11.15	Teoria și practica în ramuri ale gimnasticii - Gimnastica Ritmică/Theory and practice in branches of gymnastics - Rhythmic Gymnastics	D	4	2		2		56	44	E
3	UP.01.S.6.O.11.16	Activități motrice adaptate/Adapted motor activities	S	3	1		2		42	33	C
4	UP.01.S.6.O.11.17	Activități motrice de timp liber, (alpinism, escaladă, jocuri sportive de plajă/de sală/teren redus, rafting, scufundări, sporturi extreme etc.)/Leisure motor activities, (climbing, climbing, beach/indoor/low terrain sports games, rafting, diving, extreme sports, etc.)	S	3	1		1		28	47	C
5	UP.01.S.6.O.11.18	Metodica predării baschetului în școală/The methodology of teaching basketball in school	S	4	2		2		56	44	E
6	UP.01.S.6.O.11.19	Metodica predării atletismului în școală/Methodology of teaching athletics in school	S	4	2		2		56	44	E
7	UP.01.DOU.6.O.11.20	Șah/Chess	DOU	4	1		2		42	58	C
8	UP.01.D.6.O.11.21	Stagiu de pregătire și elaborare a lucrării de Licență/Internship for the preparation and elaboration of the Bachelor thesis	D	2	14 ore				14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	UP.01.S.6.A.11.22	Gimnastică aerobică de întreținere/ Step aerobic/Maintenance aerobic gymnastics/ Step aerobics	S	2	1		1		28	22	C
10	UP.01.S.6.A.11.23	Tehnici de autoapărare/Self-defense techniques									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	UP.01.D.6.L.11.24	Promovarea examenului de licență/Promotion of the license exam	D	10					0	250	V
18	UP.01.C.6.L.11.25	Engleză/Franceză/English/French	C	2		2			28	22	V
19	UP.01.DPF.6.L.11.27	Managementul clasei de elevi/Management of the class of students	C	3	1	1			28	47	E
20	UP.01.DPF.6.L.11.26	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2/Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 ore (12 săptăm * 3 ore/săpt)				0	50	C
21	UP.01.DPF.6.L.11.28	Examen de absolvire: Nivelul I/Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
22		Voluntariat 6/Volunteering 6	C	3			4		56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Sports and Motor Performance

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Teoria educației fizice și sportului/Theory of physical education and sports	F	5	2	2			56	69	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Gimnastica de bază/Basic gymnastics	F	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Handbal/Scientific foundations of sports games - Handball	F	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Baschet/Scientific foundations of sports games - Basketball	F	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Teoria și practica în sporturi de expresie - Dans Sportiv/Theory and practice in expressive sports - Sports Dance	D	4	1		2		42	58	C
6	P.18.L.I.Ob.006	Teoria și practica în sporturi de iarnă - Schi Alpin/Theory and practice in winter sports - Alpine Skiing	D	4	2		2		56	44	E
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.I.Op.007	Engleză/English	C	2		2			28	22	E
8	P.18.L.I.Op.008	Franceză/French									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.I.Fac.009	Badminton/Badminton	DOU	2			2		28	22	V
10	P.18.L.I.Fac.010	Patinaj/Skating	DOU	2			2		28	22	V
11	P.18.L.I.Fac.011	Comunicare în limba franceză/Communication in French	DOU	2		2			28	22	V
12	P.18.L.I.Fac.012	Psihologia educației/Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
13	P.18.L.I.Fac.013	Voluntariat 1/Volunteering 1	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Sports and Motor Performance

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
14	P.18.L.I.Ob.014	Educație pentru sănătate și prim ajutor/Health and first aid education	F	5	2	1			42	83	E
15	P.18.L.I.Ob.015	Bazele generale ale atletismului/General basics of athletics	F	5	2		2		56	69	E
16	P.18.L.I.Ob.016	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Volei/Scientific foundations of sports games - Volleyball	F	5	2		2		56	69	E
17	P.18.L.I.Ob.017	Metodica educației fizice și sportului/Methodology of physical education and sports	F	5	2	2			56	69	E
18	P.18.L.I.Ob.018	Anatomie funcțională/Functional anatomy	D	3	1	2			42	33	E
19	P.18.L.I.Ob.019	Teoria și practica în sporturi de apă - Înot/Theory and practice in water sports - Swimming	D	3	2		2		56	19	E
20	P.18.L.I.Ob.020	Aplicații practice discipline sportive de apă/Practical applications water sports disciplines	D	2	14 ore				14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
21	P.18.L.I.Op.021	Engleză/English	C	2		2			28	22	V
22	P.18.L.I.Op.022	Franceză/French									
<b>Voluntary subjects</b>											
23	P.18.L.I.Fac.023	Jocuri dinamice/Dynamic games	DOU	2			2		28	22	V
24	P.18.L.I.Fac.024	Tenis de masa/Table tennis	DOU	2			2		28	22	V
25	P.18.L.I.Fac.025	Comunicare in limba franceza	DOU	2		2			28	22	V
26	P.18.L.I.Fac.026	Pedagogie I/Pedagogy I: - Fundamentele Pedagogiei/Foundations of Pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului/Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
27	P.18.L.I.Fac.027	Voluntariat 2/Volunteering 2	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Sports and Motor Performance

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.001	Kinesiologie/Kinesiology	F	4	2	1			42	58	E
2	P.18.L.II.Ob.002	Psihopedagogie/Psihopedagogie	F	3	1				14	61	E
3	P.18.L.II.Ob.003	Teoria și practica în sporturi de combat - Judo/Theory and practice in combat sports - Judo	D	4	2		2		56	44	E
4	P.18.L.II.Ob.004	Teoria și practica în ramuri ale gimnasticii - Gimnastica Acrobatică/Theory and practice in branches of gymnastics - Acrobatic Gymnastics	D	4	2		2		56	44	E
5	P.18.L.II.Ob.005	Fiziologie/Physiology	D	4	2	2			56	44	E
6	P.18.L.II.Ob.006	Bazele generale ale antrenamentului sportiv/General basics of sports training	S	5	3		2		70	55	E
7	P.18.L.II.Ob.007	Aplicații practice discipline sportive de iarnă/Practical applications winter sports disciplines	D	2	14 ore				14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.II.Op.008	Franceză/French	C	2		2			28	22	V
9	P.18.L.II.Op.009	Engleză/English									
10	P.18.L.II.Op.010	Etică și integritate academică/Ethics and academic integrity	C	2	1	1			28	22	C
11	P.18.L.II.Op.011	Management aplicat în Știința Sportului și Educației Fizice/Applied Management in Sports Science and Physical Education									
<b>Voluntary subjects</b>											
12	P.18.L.II.Fac.012	Snowboard/Snowboarding	DOU	2	1	1			28	22	V
13	P.18.L.I.Fac.013	Pedagogie II/Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii/Theory and methodology of training - Teoria și metodologia evaluării/Evaluation theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
14	P.18.L.I.Fac.014	Voluntariat 3/Volunteering 3	C	3				4	56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Sports and Motor Performance

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
21	P.18.L.II.Ob.021	Metodica antrenamentului pe ramură de sport/Methodology of training by sport	S	5	2		2		56	69	E
22	P.18.L.II.Ob.022	Metode de cercetare în Știința Sportului și Educației Fizice/Research Methods in Sports Science and Physical Education	C	4	1	2			42	58	E
23	P.18.L.II.Ob.023	Teoria și practica în alte ramuri sportive - Tenis/Theory and practice in other sports - Tennis	D	4	2		2		56	44	E
24	P.18.L.II.Ob.024	Teoria și practica atletismului/The theory and practice of athletics	D	4	2		2		56	44	E
25	P.18.L.II.Ob.025	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive - Fotbal/Scientific foundations of sports games - Football	D	5	2		2		56	69	E
26	P.18.L.II.Ob.026	Stagiu de practică în centre de inițiere în sport/Internship in sports initiation centers	S	3	14 ore				14	61	V
<b>Optional subjects</b>											
27	P.18.L.II.Op.027	Engleză/English	C	2		2			28	22	V
28	P.18.L.II.Op.028	Franceză/French									
29	P.18.L.II.Op.029	Istoria educației fizice și sportului/History of physical education and sport	DOU	3	1	2			42	33	C
30	P.18.L.II.Op.030	Antrenament și competiție în sport adaptat/Training and competition in adapted sports									
<b>Voluntary subjects</b>											
31	P.18.L.I.Fac.031	Teoria competiției/Competition theory	DOU	4	2	1			42	58	V
32	P.18.L.I.Fac.032	Didactica specializării/Didactics of specialization	C	5	2	2			56	69	E
33	P.18.L.I.Fac.033	Voluntariat 4/Volunteering 4	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Sports and Motor Performance

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.001	Evaluare motrică și somato-funcțională/Motor and somato-functional assessment	D	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.III.Ob.002	Psihologia sportului/The psychology of sport	S	5	2	2			56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.003	Metodica antrenamentului pe ramura de sport/Methodology of training by sport	S	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.III.Ob.004	Fiziologia efortului sportiv/Physiology of sports effort	S	5	2	2			56	69	E
5	P.18.L.III.Ob.005	Stagii de practică în structuri ale sportului/Internship in sports structures	S	3	14 ore				14	61	V
<b>Optional subjects</b>											
6	P.18.L.III.Op.006	Echipe, aparate și instalații folosite în sport/Equipment, apparatus and installations used in sports	S	4	2		2		56	44	C
7	P.18.L.III.Op.007	Amenajări baze sportive/Sports facilities									
8	P.18.L.III.Op.008	Utilizare soft-uri specializate în Știința Sportului și Educației Fizice/Use of specialized software in Sports Science and Physical Education	C	3	1		1		28	47	C
9	P.18.L.III.Op.009	Comunicare în Știința Sportului și Educației Fizice/Communication in Sport Science and Physical Education									
<b>Voluntary subjects</b>											
10	P.18.L.III.Fac.010	Musculatie/Bodybuilding	DOU	2	1	1			28	22	C
11	P.18.L.III.Fac.011	Engleză/Franceză /English/French	C	2		2			28	22	V
12	P.18.L.III.Fac.012	Instruire asistată de calculator/Computer-assisted instruction	C	2	1	1			28	22	V
13	P.18.L.III.Fac.013	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1/Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V
14	P.18.L.III.Fac.014	Voluntariat 5/Volunteering 5	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Physical education and sports  
Study programme Sports and Motor Performance

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
15	P.18.L.III.Ob.015	Tehnici de monitorizare a performanței sportive/Sports performance monitoring techniques	S	4	2		3		70	30	E
16	P.18.L.III.Ob.016	Stagiu de practică în acțiuni și evenimente sportive/Internship in sports actions and events	S	3	14 ore				14	61	V
17	P.18.L.III.Ob.017	Teoria și practica în ramuri ale gimnasticii - Gimnastica Ritmică/Theory and practice in branches of gymnastics - Rhythmic Gymnastics	D	4	2		2		56	44	C
18	P.18.L.III.Ob.018	Refacerea și recuperarea în sportul de performanță/Recovery and recovery in performance sport	S	4	2		2		56	44	C
19	P.18.L.III.Ob.019	Stagiu de pregătire și elaborare a lucrării de Licență/Internship for the preparation and elaboration of the Bachelor thesis	D	2	14 ore				14	36	V
20	P.18.L.III.Ob.020	Șah/Chess	DOU	4	1		2		42	58	C
21	P.18.L.III.Ob.021	Metodica antrenamentului pe ramură de sport/Methodology of training by sport	S	5	2		2		56	69	E
22	P.18.L.III.Ob.022	Tehnici și metode pentru dezvoltarea calităților motrice/Techniques and methods for the development of motor skills	S	5	2		2		56	69	E
<b>Voluntary subjects</b>											
23		Promovarea examenului de licență/Promotion of the license exam	DOU	10					0	250	A/R
24		Engleză/Franceză /English/French	C	2		2			28	22	V
25		Managementul clasei de elevi/Management of the class of students	C	3	1	1			28	47	E
26		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2/Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
27		Examen de absolvire: Nivelul I/Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
28		Voluntariat 6/Volunteering 6	C	3			4		56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study Informatics  
programme

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.01	Arhitectura sistemelor de calcul (Architecture of Computing Systems)	F	5	2	-	1	-	42	83	C
2	P.18.L.I.Ob.02	Algoritmi și structuri de date (Algorithms and Data Structures)	F	6	2	-	2	-	56	94	E
3	P.18.L.I.Ob.03	Fundamentele programării (Basics of Programming)	F	6	2	-	2	-	56	94	E
4	P.18.L.I.Ob.04	Fundamentele algebrice ale informaticii (Algebraic Basics of Computer Science)	F	5	2	-	2	-	56	69	E
5	P.18.L.I.Ob.05	Analiză matematică (Mathematical Analysis)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
6	P.18.L.I.Ob.06	Educație fizică** (Physical Education)	C	3	-	1	-	-	14	61	V
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.I.Op.07	Limba engleză (English Language)	C	3	-	2	-	-	28	47	C
8	P.18.L.I.Op.08	Limba franceză (French Language)									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.I.Fac.09	Birotică (Office desk)	S	2	-	-	2	-	28	22	V
10	P.18.L.I.Fac.10	Aritmetică și teoria numerelor (Arithmetic and number theory)	C	3	1	2	-	-	42	33	V
11	P.18.L.I.Fac.11	Psihologia educației (Psychology of education)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
12	P.18.L.I.Fac.12	Voluntariat 1 (Volunteering 1)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study programme Informatics

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.13	Baze de date (Databases)	F	6	2	-	2	-	56	94	E
2	P.18.L.I.Ob.14	Geometrie computațională (Computational Geometry)	F	5	2	-	2	-	56	69	E
3	P.18.L.I.Ob.15	Algoritmica grafurilor (Graph Algorithms)	F	6	2	-	2	-	56	94	E
4	P.18.L.I.Ob.16	Calcul diferențial și integral (Differential and Integral Calculus)	F	5	2	2	-	-	56	69	C
5	P.18.L.I.Ob.17	Programare orientată pe obiecte (Object-Oriented Programming)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
6	P.18.L.I.Ob.18	Educație fizică** (Physical Education)	C	3	-	1	-	-	14	61	V
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.I.Op.19	Limba engleză (English Language)	C	3	-	2	-	-	28	47	C
8	P.18.L.I.Op.20	Limba franceză (French Language)									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.I.Fac.21	Programare Matlab (Matlab Programming)	S	3	1	-	2	-	42	33	V
10	P.18.L.I.Fac.22	Antreprenoriat (Entrepreneurship)	S	3	1	-	2	-	42	33	V
11	P.18.L.I.Fac.23	Pedagogie I: (Pedagogy I) - Fundamentele Pedagogiei (Foundations of Pedagogy) - Teoria și metodologia curriculumului (Curriculum theory and methodology)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
12	P.18.L.I.Fac.24	Voluntariat 2 (Volunteering 2)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study programme Informatics

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.25	Sisteme de gestiune a bazelor de date (Management Systems of Databases)	S	6	2	-	2	-	56	94	E
2	P.18.L.II.Ob.26	Programare logică (Logic Programming)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
3	P.18.L.II.Ob.27	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale (Differential and Partial Derivative Equations)	C	5	2	-	2	-	56	69	E
4	P.18.L.II.Ob.28	Proiectarea și implementarea algoritmilor (Designing and Implementing Algorithms)	F	6	2	-	2	-	56	94	E
<b>Optional subjects</b>											
5	P.18.L.II.Op.29	Medii și instrumente de programare (Programming Methods and Tools)	S	5	2	-	2	-	56	69	C
6	P.18.L.II.Op.30	Metode formale în informatică (Formal Methods in Computer Science)	C	3	-	2	-	-	28	47	C
7	P.18.L.II.Op.31	Limba engleză (English Language)									
8	P.18.L.II.Op.32	Limba franceză (French Language)									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.II.Fac.33	Educație fizică (Physical Education)	C	2	-	1	-	-	14	36	V
10	P.18.L.II.Fac.34	Introducere în teoria sistemelor fuzzy (Introduction to fuzzy systems theory)	S	2	1	-	1	-	28	22	V
11	P.18.L.II.Fac.35	Pedagogie II: (Pedagogy II) - Teoria și metodologia instruirii (Theory and methodology of training) - Teoria și metodologia evaluării (Evaluation theory and methodology)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
12	P.18.L.II.Fac.36	Voluntariat 3 (Volunteering 3)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study Informatics  
programme

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.37	Programare WEB (WEB Programming)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
2	P.18.L.II.Ob.38	Rețele neuronale (Neural Networks)	S	5	2	1	2	-	70	55	E
3	P.18.L.II.Ob.39	Verificarea și validarea sistemelor software (Verification and Validation of Software Systems)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
4	P.18.L.II.Ob.40	Probabilități și statistică (Probability and Statistics)	F	5	2	1	2	-	70	55	E
5	P.18.L.II.Ob.41	Metode avansate de programare (Advanced Programming Techniques)	S	5	2	-	2	-	56	69	C
6	P.18.L.II.Ob.42	Practica de specialitate (Professional Practice)	DS	5	120 (6 săpt. * 20h/săpt.)				120	5	V
<b>Voluntary subjects</b>											
7	P.18.L.II.Fac.43	Proiectarea orientată pe obiecte (Object-oriented design)	S	2	1	-	1	-	28	22	V
8	P.18.L.II.Fac.44	Educație fizică (Physical Education)	C	2	-	1	-	-	14	36	V
9	P.18.L.II.Fac.45	Limba engleză (English Language)	C	3	-	2	-	-	28	47	C
10	P.18.L.II.Fac.46	Limba franceză (French Language)			-	-	-	-			
11	P.18.L.II.Fac.47	Didactica specializării (Didactics of specialization)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
12	P.18.L.II.Fac.48	Voluntariat 4 (Volunteering 4)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences

Year of study III

Study programme Informatics

Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.49	Sisteme de operare (Operating Systems)	F	5	2	-	1	-	42	83	E
2	P.18.L.III.Ob.50	Analiza algoritmilor (Analysis of Algorithms)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.51	Limbaje formale și automate (Formal Language and Automata)	F	5	2	-	2	-	56	69	E
4	P.18.L.III.Ob.52	Analiza și prelucrarea imaginilor (Digital Image Processing)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
<b>Optional Subjects</b>											
5	P.18.L.III.Op.53	Roboți inteligenți (Intelligent Robots)	S	5	2	-	2	-	56	69	C
6	P.18.L.III.Op.54	Dezvoltarea aplicațiilor mobile (Development of Mobile Application)									
7	P.18.L.III.Op.55	Calcul numeric (Numerical Computation)	S	5	2	-	1	-	42	83	C
8	P.18.L.III.Op.56	Grafică pe calculator (Computer Graphics)									
9	P.18.L.III.Op.57	Etică și integritate academică (Ethics and Academic Integrity)									
<b>Voluntary subjects</b>											
10	P.18.L.III.Fac.58	Programare funcțională (Functional programming)	S	2	1	-	1	-	28	22	V
11	P.18.L.III.Fac.59	Elemente de teoria informației (Information theory elements)	S	2	1	-	1	-	28	22	V
12	P.18.L.III.Fac.60	Limbă străină 2 (Foreign language 2)	C	2	-	2	-	-	28	22	C
13	P.18.L.III.Fac.61	Instruire asistată de calculator (Computer-assisted instruction)	C	2	1	1	-	-	28	22	V
14	P.18.L.III.Fac.62	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 (Specialized pedagogical practice in pre-univ. ed. 1)	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				42	33	V
15	P.18.L.III.Fac.63	Voluntariat 5 (Volunteering 5)	C	3	-	-	-	4	56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study Informatics  
programme

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.64	Inteligență artificială (Artificial Intelligence)	F	7	2	1	2	-	60	115	E
2	P.18.L.III.Ob.65	Inginerie software (Software Engineering)	S	5	2	-	2	-	48	77	E
3	P.18.L.III.Ob.66	Tehnici avansate de programare (Advanced Programming Techniques)	S	7	2	-	2	-	48	127	E
4	P.18.L.III.Ob.67	Elaborarea lucrării de licență (Elaboration of Bachelor's Degree Thesis)	S	5	-	-	4	-	48	77	V
<b>Optional subjects</b>											
5	P.18.L.III.Op.68	Rețele de calculatoare (Computer Networks)	F	6	2	-	2	-	48	102	C
6	P.18.L.III.Op.69	Tehnici de optimizare (Optimization Techniques)									
<b>Voluntary subjects</b>											
7	P.18.L.III.Fac.70	Elaborarea și susținerea lucrării de licență (Elaboration and presentation of the bachelor's thesis)	S	10	60 (2 săpt. * 30h/săpt.)				60	190	E
8	P.18.L.III.Fac.71	Limbă străină 2 (Foreign language 2)	C	2	-	2	-	-	24	26	V
9	P.18.L.III.Fac.72	Managementul clasei de elevi (Management of the class of students)	C	3	1	1	-	-	24	51	E
10	P.18.L.III.Fac.73	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 (Specialized pedagogical practice in pre-univ. ed. 2)	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				36	14	V
11	P.18.L.III.Fac.74	Examen de absolvire: Nivelul I (Graduation exam: Level I)	C	5	-				0	125	E
12	P.18.L.III.Fac.75	Voluntariat 6 (Volunteering 6)	C	3	-	-	-	4	48	27	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Kinetotherapy  
Study programme Kinetotherapy and special mobility

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Teoria și metodică educației fizice și sportului/Theory and Methodics of Physical Education and Sports	F	6	2		3		70	80	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive și aplicații în kinetoterapie - Volei/Scientific Fundamentals of Sports Games and Applications in Physical Therapy – Volleyball	F	3	1		1		28	47	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Bazele generale ale atletismului/Basics of Athletics	F	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Gimnastica de bază/Basics of Gymnastics	F	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Anatomie și biomecanică/Anatomy and Biomechanics	F	6	3		2		70	80	E
<b>Optional subjects</b>											
6	P.18.L.I.Op.006	Psihopedagogie/Psychopedagogy	C	3	1		1		28	47	E
7	P.18.L.I.Op.007	Utilizare soft-uri specializate în Știința Sportului și Educației Fizice/Use of Specialized Software in Sports Science and Physical Education									
8	P.18.L.I.Op.008	Engleză/English	C	2		2		28	22	C	
9	P.18.L.I.Op.009	Franceză/French									
<b>Voluntary subjects</b>											
10	P.18.L.I.Fac.010	Igienă generală/General Hygiene	F	3	1		1		28	47	C
11	P.18.L.I.Fac.011	Psihologia educației/Educational Psychology	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Kinetotherapy  
Study programme Kinetotherapy and special mobility

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.012	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive și aplicații în kinetoterapie - Baschet/Scientific Fundamentals of Sports Games and Applications in Physical Therapy – Basketball	F	5	2		1		42	83	E
2	P.18.L.I.Ob.013	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive și aplicații în kinetoterapie - Fotbal/Scientific Fundamentals of Sports Games and Applications in Physical Therapy – Football	F	3	1		1		28	47	E
3	P.18.L.I.Ob.014	Fiziologie/Physiology	F	6	3		2		70	80	E
4	P.18.L.I.Ob.015	Inot și hidrokinetoterapie/Swimming and Aquatic Physiotherapy	D	3	1		2		42	33	E
5	P.18.L.I.Ob.016	Măsurare și evaluare în kinetoterapie/Assessment and Evaluation in Physiotherapy	D	6	2		3		70	80	E
6	P.18.L.I.Ob.017	Stagiu de aplicații practice în mediu montan/Stage of Practical Applications in Mountain Environment	D	3			2		28	47	C
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.I.Op.018	Refacere și recuperare în sportul de performanță/Recovery and Rehabilitation in Elite Sports	DOU	2	1		1		28	22	C
8	P.18.L.I.Op.019	Asistență socială/Social Assistance									
9	P.18.L.I.Op.020	Engleză/English	C	2		2		28	22	C	
10	P.18.L.I.Op.021	Franceză/French									
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.I.Fac.022	Stagiu de abilități practice 1/Stage of Practical Abilities 1	S	5	112 ore				112	13	C
12	P.18.L.I.Fac.023	Pedagogie I: Fundamentele Pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului/Pedagogy I: Fundamentals of Pedagogy; Curriculum Theory and Methodology	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Kinetotherapy  
Study programme Kinetotherapy and special mobility

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.024	Kinesiologie/Kinesiology	F	7	3		3		84	91	E
2	P.18.L.II.Ob.025	Educație pentru sănătate și prim ajutor/Health Education and First Aid	F	7	3		3		84	91	E
3	P.18.L.II.Ob.026	Fundamentele științifice ale jocurilor sportive și aplicații în kinetoterapie - Handbal/Scientific Fundamentals of Sports Games and Applications in Physical Therapy – Handball	F	3	1		1		28	47	E
4	P.18.L.II.Ob.027	Semiologie/Semiology	D	6	2		1		42	108	E
5	P.18.L.II.Ob.028	Stagiu de practică în centre de recuperare/Stage of Practice in Rehabilitation Centers	S	3			4		56	19	C
<b>Optional subjects</b>											
6	P.18.L.II.Op.029	Engleză/English	C	2		2			28	22	C
7	P.18.L.II.Op.030	Franceză/French									
8	P.18.L.II.Op.031	Etică și integritate academică/Ethics and Academic Integrity	C	2	1				14	36	C
9	P.18.L.II.Op.032	Comunicare în Știința Sportului și Educației Fizice/Communication in Sport Science and Physical Education									
10	P.18.L.II.Op.033	Management în kinetoterapie/Management in Physiotherapy									
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.II.Fac.034	Fiziopatologie/Pathophysiology	S	4	2		1		42	58	C
12	P.18.L.II.Fac.035	Stagiu de abilități practice 2/Stage of Practical Abilities 2	S	5	112 ore				112	13	C
13	P.18.L.II.Fac.036	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării/Pedagogy II: Theory and Methodology of Instruction; Theory and Methodology of Evaluation	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Kinetotherapy  
Study programme Kinetotherapy and special mobility

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.037	Bazele generale ale kinetoterapiei/General Basis of Physiotherapy	D	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.II.Ob.038	Masaj și tehnici complementare/Massage and Complementary Techniques	S	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.II.Ob.039	Tehnici de manevrare a bolnavului/Special Techniques for Patient Maneuvering	D	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.II.Ob.040	Metode și tehnici de reeducare neuromotorie/Methods and Techniques of Neuro-Motor Rehabilitation	S	5	2		1		42	83	E
5	P.18.L.II.Ob.041	Metode de cercetare științifică în Știința Sportului și Educației Fizice/Methodology of Scientific Research in Sport Science and Physical Education	C	3	1		1		28	47	E
6	P.18.L.II.Ob.042	Stagiu de practică în centre de asistență socială/Stage of Practice in Centers for Social Assistance	S	3			4		56	19	C
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.II.Op.043	Metode și tehnici de tonifiere musculară/Methods and Techniques for Muscle Toning	DOU	2	1				14	36	C
8	P.18.L.II.Op.044	Neurofiziologie/Neurophysiology									
9	P.18.L.II.Op.045	Engleză/English	C	2		2			28	22	C
10	P.18.L.II.Op.046	Franceză/French									
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.II.Fac.047	Educația terapeutică a pacientului/Patient Therapeutic Education	S	4	1	2			42	58	C
12	P.18.L.II.Fac.048	Stagiu de abilități practice 3/Stage of Practical Abilities 3	S	7	160 ore				160	15	C
13	P.18.L.II.Fac.049	Didactica specializării/Didactics of Specialization	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Kinetotherapy  
Study programme Kinetotherapy and special mobility

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.050	Kinetoterapia în afecțiunile cardio-respiratorii/Physiotherapy in Cardio-Respiratory Diseases	S	7	3		2		70	105	E
2	P.18.L.III.Ob.051	Kinetoterapia în afecțiunile ortopedico-traumatice cu aplicații în sport/Physical Therapy in Ortho-Traumatic Diseases with Sport Application	S	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.052	Radiologie și imagistică medicală/Radiology and Medical Imaging	C	2	1				14	36	C
4	P.18.L.III.Ob.053	Kinetoterapia în afecțiunile neurologice/Physiotherapy in Neurologic Diseases	S	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.III.Ob.054	Kinetoterapia în afecțiunile reumatologice/Physiotherapy in Rheumatic Diseases	S	5	2		2		56	69	E
6	P.18.L.III.Ob.055	Kinetoterapia în centre speciale de educație/Physiotherapy in Special Educational Units	D	3			4		56	19	C
7	P.18.L.III.Ob.056	Ortezare - protezare/Orthotics and Prosthetics	DOU	3	1		1		28	47	E
<b>Voluntary subjects</b>											
8	P.18.L.III.Fac.057	Antreprenoriat în kinetoterapie/Entrepreneurship in Physiotherapy	S	3	1	1			28	47	C
9	P.18.L.III.Fac.058	Stagiu de abilități practice 4/Stage of Practical Abilities 4	S	5	112 ore				112	13	C
10	P.18.L.III.Fac.059	Limbă străină/Foreign Language	C	2		2			28	22	C
11	P.18.L.III.Fac.060	Instruire asistată de calculator/Computer-Assisted Instruction	C	2	1	1			28	22	V
12	P.18.L.III.Fac.061	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar 1/Pedagogical Practice in Compulsory Pre-university Education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Kinetotherapy  
Study programme Kinetotherapy and special mobility

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.062	Elemente de fizioterapie/Elements of Physiotherapy	D	5	2		1		42	83	E
2	P.18.L.III.Ob.063	Kinetoterapia în pediatrie/Physiotherapy in Pediatrics	S	6	3		2		70	80	E
3	P.18.L.III.Ob.064	Kinetoterapia deficiențelor fizice și senzoriale/Physiotherapy in Physical and Sensory Deficiencies	S	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.III.Ob.065	Kinetoterapia în geriatrie - gerontologie/Physiotherapy in Geriatrics-Gerontology	S	6	3		2		70	80	E
5	P.18.L.III.Ob.066	Kinetoprofilaxie secundară și terțiară/Secondary and Tertiary Preventive Physiotherapy	D	4	2		1		42	58	E
6	P.18.L.III.Ob.067	Stagiu pentru pregătirea și elaborarea lucrării de licență/Stage for the Preparation and Elaboration of the Bachelor Thesis	D	2			2		28	22	V
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.III.Op.068	Elemente de terapie ocupațională/Elements of Occupational Therapy	DOU	2	2				28	22	E
8	P.18.L.III.Op.069	Etică și deontologie în Știința Sportului și Educației Fizice/Ethics and Deontology in Sport Science and Physical Education									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.III.Fac.070	Promovarea examenului de licență/Passing the Bachelor Exam	D	10					0	250	E
10	P.18.L.III.Fac.071	Limbă străină/Foreign Language	S	2		2			28	22	C
11	P.18.L.III.Fac.072	Managementul clasei de elevi/Student Class Management	C	3	1	1			28	47	E
12	P.18.L.III.Fac.073	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar 2/Pedagogical Practice in Compulsory Pre-university Education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
13	P.18.L.III.Fac.074	Examen de absolvire: Nivelul I/Graduation Exam: Level I	C	5					0	125	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study programme Mathematics

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.01	Analiză matematică I (Mathematical Analysis I)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
2	P.18.L.I.Ob.02	Algebră I (Algebra I)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
3	P.18.L.I.Ob.03	Arhitectura sistemelor de calcul (Architecture of Computing Systems)	S	5	2	-	1	-	42	83	C
4	P.18.L.I.Ob.04	Algoritmi și structuri de date (Algorithms and Data Structures)	F	6	2	-	2	-	56	94	E
5	P.18.L.I.Ob.05	Fundamentele programării (Basics of Programming)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
6	P.18.L.I.Ob.06	Educație fizică** (Physical Education)	C	3	-	1	-	-	14	61	V
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.I.Op.07	Limba engleză (English Language)	C	2	-	2	-	-	28	22	C
8	P.18.L.I.Op.08	Limba franceză (French Language)									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.I.Fac.09	Birotică (Office desk)	S	2	-	-	2	-	28	22	V
10	P.18.L.I.Fac.10	Aritmetică și teoria numerelor (Arithmetic and number theory)	C	3	1	2	-	-	42	33	V
11	P.18.L.I.Fac.11	Psihologia educației (Psychology of education)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
12	P.18.L.I.Fac.12	Voluntariat 1 (Volunteering 1)	C	3	-	-	-	4	56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study programme Mathematics

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.13	Geometrie (Geometry)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
2	P.18.L.I.Ob.14	Analiză matematică II (Mathematical Analysis II)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
3	P.18.L.I.Ob.15	Algebră II (Algebra II)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
4	P.18.L.I.Ob.16	Grafuri și combinatorică (Graphs and Combinatorics)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
5	P.18.L.I.Ob.17	Logică matematică (Mathematical Logic)	F	5	2	-	1	-	42	83	C
6	P.18.L.I.Ob.18	Educație fizică** (Physical Education)	C	3	-	1	-	-	14	61	V
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.I.Op.19	Limba engleză (English Language)	C	2	-	2	-	-	28	22	C
8	P.18.L.I.Op.20	Limba franceză (French Language)									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.I.Fac.21	Elemente de matematici speciale (Elements of special mathematics)	S	3	2	-	2	-	56	19	V
10	P.18.L.I.Fac.22	Antreprenoriat (Entrepreneurship)	S	3	1	-	2	-	42	33	V
11	P.18.L.I.Fac.23	Pedagogie I: (Pedagogy I) - Fundamentele Pedagogiei (Foundations of Pedagogy) - Teoria și metodologia curriculumului (Curriculum theory and methodology)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
12	P.18.L.I.Fac.24	Voluntariat 2 (Volunteering 2)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study Mathematics  
programme

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.25	Ecuții diferențiale (Differential Equations)	F	6	2	1	2	-	70	80	E
2	P.18.L.II.Ob.26	Analiză matematică III (Mathematical Analysis III)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
3	P.18.L.II.Ob.27	Analiză complexă (Complex Analysis)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
4	P.18.L.II.Ob.28	Analiză reală - Teoria măsurii (Real Analysis - Measure Theory)	F	6	2	2	-	-	56	94	E
<b>Optional subjects</b>											
5	P.18.L.II.Op.29	Software matematic (Mathematical Software)	S	4	2	-	1	-	42	58	C
6	P.18.L.II.Op.30	Matematici discrete (Discrete Mathematics)									
7	P.18.L.II.Op.31	Limba engleză (English Language)	C	2	-	2	-	-	28	22	C
8	P.18.L.II.Op.32	Limba franceză (French Language)									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.II.Fac.33	Educație fizică (Physical Education)	C	2	-	1	-	-	14	36	V
10	P.18.L.II.Fac.34	Proiectarea și implementarea algoritmilor (Designing and Implementing Algorithms)	C	2	1	-	1	-	28	22	C
11	P.18.L.II.Fac.35	Pedagogie II: (Pedagogy II) - Teoria și metodologia instruirii (Theory and methodology of training) - Teoria și metodologia evaluării (Evaluation theory and methodology)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
12	P.18.L.II.Fac.36	Voluntariat 3 (Volunteering 3)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study Mathematics  
programme

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.37	Teoria probabilităților (Probability Theory)	F	5	2	2	-	-	56	69	E
2	P.18.L.II.Ob.38	Ecuatii cu derivate parțiale (Partial Differential Equations)	S	5	2	2	-	-	56	69	E
3	P.18.L.II.Ob.39	Analiză funcțională (Functional Analysis)	S	5	2	2	-	-	56	69	E
4	P.18.L.II.Ob.40	Geometrie diferențială (Differential Geometry)	S	5	2	2	-	-	56	69	E
5	P.18.L.II.Ob.41	Practica de specialitate (Professional Practice)	DS	4	120 (6 săpt. * 20h/săpt.)				120	0	V
<b>Optional subjects</b>											
6	P.18.L.II.Op.42	Mecanică teoretică (Theoretical Mechanics)	F	4	2	2	-	-	56	44	C
7	P.18.L.II.Op.43	Complemente de algebră (Complements of algebra)									
8	P.18.L.II.Op.44	Limba engleză (English Language)	C	2	-	2	-	-	28	22	C
9	P.18.L.II.Op.45	Limba franceză (French Language)									
<b>Voluntary subjects</b>											
10	P.18.L.II.Fac.46	Tehnici de programare (Programming techniques)	C	4	2	-	2	-	56	44	C
11	P.18.L.II.Fac.47	Educație fizică (Physical Education)	C	2	-	1	-	-	14	36	V
12	P.18.L.II.Fac.48	Didactica specializării (Didactics of specialization)	C	5	2	2	-	-	56	69	E
13	P.18.L.II.Fac.49	Voluntariat 4 (Volunteering 4)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study programme Mathematics

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.50	Analiză numerică (Numerical Analysis)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
2	P.18.L.III.Ob.51	Analiză reală II (Real Analysis II)	F	5	2	2	-	-	56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.52	Teoria grupurilor (Group Theory)	S	5	2	1	-	-	42	83	C
4	P.18.L.III.Ob.53	Limbaje formale și automate (Formal Languages and Automata)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
5	P.18.L.III.Ob.54	Matematici actuariale (Actuarial Mathematics)	S	5	2	-	2	-	56	69	E
<b>Optional subjects</b>											
6	P.18.L.III.Op.55	Algebră computațională (Computational Algebra)	S	5	2	-	1	-	42	83	C
7	P.18.L.III.Op.56	Statistică matematică (Mathematical Statistics)									
8	P.18.L.III.Op.57	Etică și integritate academică (Ethics and Academic Integrity)									
<b>Voluntary subjects</b>											
9	P.18.L.III.Fac.58	Sisteme de operare (Operating systems)	C	2	1	-	1	-	28	22	V
10	P.18.L.III.Fac.59	Internet: comunicare și interactivitate (Internet: communication and interactivity)	C	2	-	-	2	-	28	22	V
11	P.18.L.III.Fac.60	Limbă străină 2 (Foreign language 2)	C	2	-	2	-	-	28	22	C
12	P.18.L.III.Fac.61	Instruire asistată de calculator (Computer-assisted instruction)	C	2	1	1	-	-	28	22	V
13	P.18.L.III.Fac.62	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 (Specialized pedagogical practice in pre-univ. ed. 1)	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				42	33	V
14	P.18.L.III.Fac.63	Voluntariat 5 (Volunteering 5)	C	3	-	-	-	4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Mathematics and environment sciences  
Study Mathematics  
programme

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.64	Istoria matematicii (History of Mathematics)	C	7	2	2	-	-	48	127	C
2	P.18.L.III.Ob.65	Teoria numerelor (Theory of Numbers)	S	7	2	3	-	-	60	115	E
3	P.18.L.III.Ob.66	Elaborarea lucrării de licență (Elaboration of Bachelor's Degree Thesis)	S	5	-	-	4	-	48	77	V
<b>Optional subjects</b>											
4	P.18.L.III.Op.67	Cercetări operaționale (Operational Research)	S	5	2	-	2	-	48	77	E
5	P.18.L.III.Op.68	Tehnici de optimizare (Optimization Techniques)									
6	P.18.L.III.Op.69	Tehnici de analiză a datelor (Techniques of Data Analysis)	S	6	2	1	2	-	60	90	E
7	P.18.L.III.Op.70	Rețele neuronale (Neural Networks)									
<b>Voluntary subjects</b>											
8	P.18.L.III.Fac.71	Elaborarea și susținerea lucrării de licență (Elaboration and presentation of the bachelor's thesis)	S	10	60 (2 săpt. * 30h/săpt.)				60	190	E
9	P.18.L.III.Fac.72	Limbă străină 2 (Foreign language 2)	C	2	-	2	-	-	24	26	V
10	P.18.L.III.Fac.73	Managementul clasei de elevi (Management of the class of students)	C	3	1	1	-	-	24	51	E
11	P.18.L.III.Fac.74	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 (Specialized pedagogical practice in pre-univ. ed. 2)	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				36	14	V
12	P.18.L.III.Fac.75	Examen de absolvire: Nivelul I (Graduation exam: Level I)	C	5	-				0	125	E
13	P.18.L.III.Fac.76	Voluntariat 6 (Volunteering 6)	C	3	-	-	-	4	48	27	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Pshychology  
Study programme Occupational Therapy

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Introducere în terapia ocupațională/Introduction in Occupational Therapy	D	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Fundamentele psihologiei I/Fundamentals of Psychology I	D	5	2	2			56	69	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Metodologia cercetării în psihologie și terapie ocupațională/Research Methodology in Psychology and Occupational Therapy	D	5	2		1		42	83	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Neuropsihologie/Neuropsychology	S	4	2	1			42	58	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Anatomie și biomecanică/Anatomy and Biomechanics	D	4	2		1		42	58	E
6	P.18.L.I.Ob.006	Psihologia comunicării în context profesional și social/Psychology of Communication in Professional and Social Context	S	2			2		28	22	C
7	P.18.L.I.Ob.007	Limba străină 1/Foreign Language 1	C	2		2			28	22	C
8	P.18.L.I.Ob.008	Educație fizică/Physical Education	C	2		1			14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.009	Politici publice europene în domeniul sănătății/European Public Health Policies	C	3	1		1		28	47	E
10	P.18.L.I.Op.010	Educație pentru sănătate și prim ajutor/Health Education and First Aid									
11	P.18.L.I.Op.011	Etică și integritate academică/Ethics and Academic Integrity									
<b>Voluntary subjects</b>											
12	P.18.L.I.Fac.012	Tehnologii informaționale și comunicaționale în terapia ocupațională/Information and Communication Technologies in Occupational Therapy	C	3	1	1			28	47	V
13	P.18.L.I.Fac.013	Psihologia educației/Educational Psychology	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Pshychology  
Study programme Occupational Theory

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.014	Fundamentele psihologiei II/Fundamentals of Psychology II	D	5	2	1			42	83	E
2	P.18.L.I.Ob.015	Psihologia dezvoltării umane/Psychology of Human Development	S	4	2	1			42	58	E
3	P.18.L.I.Ob.016	Procesul terapiei ocupaționale și raționamentul profesional/Process of Occupational Therapy and Professional Reasoning	D	5	2	2			56	69	E
4	P.18.L.I.Ob.017	Fiziologie normală și patologică/Physiology and Pathophysiology	D	4	2		1		42	58	E
5	P.18.L.I.Ob.018	Psihologie socială/Social Psychology	S	3	2		1		42	33	E
6	P.18.L.I.Ob.019	Bazele teoretice ale evaluării psihologice/Theoretical Foundations of Psychological Evaluation	D	4	2		1		42	58	E
7	P.18.L.I.Ob.020	Limba străină 2/Foreign Language 2	C	2		2			28	22	C
8	P.18.L.I.Ob.021	Educație fizică/Physical Education	C	2		1			14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.022	Dezvoltare personală/Personal Development	C	3	1		1		28	47	C
10	P.18.L.I.Op.023	Terapii acvatice/Aquatic Therapies									
11	P.18.L.I.Op.024	Statistică aplicată în psihologie și terapie ocupațională/Applied Statistics in Psychology and Occupational Therapy									
<b>Voluntary subjects</b>											
12	P.18.L.I.Fac.025	Stagiu de abilități practice 1/Stage of Practical Abilities 1	S	5	112 ore				112	13	C
13	P.18.L.I.Fac.026	Pedagogie I: Fundamentele Pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului/Pedagogy I: Fundamentals of Pedagogy; Curriculum Theory and Methodology	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Psychology  
Study programme Occupational Therapy

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.027	Ocupație și performanță umană/Occupation and Human Performance	D	5	2	1			42	83	E
2	P.18.L.II.Ob.028	Evaluare în TO/Evaluation in Occupational Therapy	S	5	2		1		42	83	E
3	P.18.L.II.Ob.029	Psihopatologie/Psychopathology	S	3	1	1			28	47	E
4	P.18.L.II.Ob.030	Psihologia personalității/Psychology of Personality	S	3	1	1			28	47	E
5	P.18.L.II.Ob.031	Terapia ocupațională (TO) în serviciile de sănătate/Occupational Therapy in Health Services	S	3	1		1		28	47	E
6	P.18.L.II.Ob.032	Practică de specialitate (Terapie ocupațională aplicată 1)/Specialized Practice (Applied Occupational Therapy 1)	S	3			3		42	33	C
7	P.18.L.II.Ob.033	Limba străină 3/Foreign Language 3	C	2		2			28	22	C
8	P.18.L.II.Ob.034	Educație fizică/Physical Education	C	2		1			14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.035	TO în activități de timp liber/Occupational Therapy in Leisure Activities	S	3	2		1		42	33	E
10	P.18.L.II.Op.036	Ergonomie și abilități practice pentru adaptarea instrumentelor și echipamentelor/Ergonomics and Practical Skills to Adapt Tools and Equipment									
11	P.18.L.II.Op.037	TO la copii / adulți cu afecțiuni cronice/Occupational Therapy for Children/Adults with Chronic Diseases	S	3	2		1		42	33	E
12	P.18.L.II.Op.038	Elemente din activitățile meșteșugărești pentru practica TO/Elements of Craft Activities for Occupational Therapy Practice									
<b>Voluntary subjects</b>											
13	P.18.L.II.Fac.039	Stagiu de abilități practice 2/Stage of Practical Abilities 2	S	5	112 ore				112	13	C
14	P.18.L.II.Fac.040	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării/Pedagogy II: Theory and Methodology of Instruction; Theory and Methodology of Evaluation	C	5	2	2			56	69	E





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Psychology  
Study programme Occupational Therapy

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.041	TO în pediatrie/Occupational Therapy in Pediatrics	S	4	2		1		42	58	E
2	P.18.L.II.Ob.042	TO în mediul școlar/Occupational Therapy in School Environment	S	4	1		2		42	58	E
3	P.18.L.II.Ob.043	Kinesiologie/Kinesiology	D	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.II.Ob.044	Consiliere familială – aplicații în TO/Family Counseling – Applications in Occupational Therapy	S	3	1		1		28	47	E
5	P.18.L.II.Ob.045	Practica de specialitate (Terapie ocupațională aplicată 2)/Specialized Practice (Applied Occupational Therapy 2)	S	3			3		42	33	C
6	P.18.L.II.Ob.046	Limba străină 4/Foreign Language 4	C	2		2			28	22	C
7	P.18.L.II.Ob.047	Educație fizică/Physical Education	C	2		1			14	36	V
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.II.Op.048	Masaj/Massage	S	5	2		2		56	69	E
9	P.18.L.II.Op.049	Elemente de inginerie aplicată în echipamente adaptate și tehnologie asistivă/Applied Engineering Elements in Adaptive Equipment and Assistive Technology									
10	P.18.L.II.Op.050	Metodologia adaptării mediului/Methodology of Environmental Adaptation	S	4	1		1		28	72	E
11	P.18.L.II.Op.051	Antreprenoriat în terapia ocupațională/Entrepreneurship in Occupational Therapy									
<b>Voluntary subjects</b>											
12	P.18.L.II.Fac.052	Stagiu de abilități practice 3/Stage of Practical Abilities 3	S	7	160 ore				160	15	C
13	P.18.L.II.Fac.053	Didactica specializării/Didactics of Specialization	C	5	2	2			56	69	E



No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.054	Etică și deontologie în TO/Ethics and Deontology in Occupational Therapy	S	4	2	1			42	58	C
2	P.18.L.III.Ob.055	TO în gerontologie și geriatrie/Occupational Therapy in Gerontology and Geriatrics	S	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.056	Managementul serviciilor de TO/Management of Occupational Therapy Services	S	5	2	1			42	83	E
4	P.18.L.III.Ob.057	Genetica comportamentului uman/Genetics of Human Behavior	S	3	1		1		28	47	E
5	P.18.L.III.Ob.058	To în neuropsihiatria infantile/Occupational Therapy in Infantile Neuropsychiatry	S	3	1		1		28	47	E
6	P.18.L.III.Ob.059	Practica de specialitate (Terapie ocupațională aplicată 3)/Specialized Practice (Applied Occupational Therapy 3)	S	2			3		42	8	C
<b>Optional subjects</b>											
7	P.18.L.III.Op.060	Psihologia învățării și TO pentru persoane cu tulburări pervasive și dificultăți de învățare/Psychology of Learning and Occupational Therapy for Persons with Pervasive Disorders and Learning Difficulties	S	4	2		1		42	58	E
8	P.18.L.III.Op.061	Bazele teoretice și practice pentru adaptări arhitectonice și industriale/Theoretical and Practical Basis for Architectural and Industrial Adaptations	S	4	2		2		56	44	E
9	P.18.L.III.Op.062	TO pentru persoane private de libertate sau aflate în probațiune/Occupational Therapy for Persons Deprived of Liberty or Under Probation	S	4	2		2		56	44	E
10	P.18.L.III.Op.063	Educația terapeutică a pacientului/clientului/Therapeutic Patient/Client Education	S	4	2		2		56	44	E
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.III.Fac.064	Stagiu de abilități practice 4/Stage of Practical Abilities 4	S	5	112 ore				112	13	C
12	P.18.L.III.Fac.065	Limbă străină/Foreign Language	C	2		2			28	22	C
13	P.18.L.III.Fac.066	Instruire asistată de calculator/Computer-Assisted Instruction	C	2	1	1			28	22	V
14	P.18.L.III.Fac.067	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar 1/Pedagogical Practice in Compulsory Pre-university Education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Pshychology  
Study programme Occupational Therapy

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.068	TO la persoanele cu afecțiuni motorii și ortopedico-traumatice/Occupational Therapy for People with Motor and Orthopedic-Traumatic Conditions	S	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.III.Ob.069	Psihoterapii integrative/Integrative Psychotherapy	S	3	1		1		28	47	E
3	P.18.L.III.Ob.070	Operare pe calculator/Computer Operator	C	2	1				14	36	C
4	P.18.L.III.Ob.071	Psihologia muncii și elemente de design industrial pentru adaptarea mediului fizic/Work Psychology and Elements of Industrial Design for Physical Environment Adaptation	S	4	2		1		42	58	E
5	P.18.L.III.Ob.072	TO în deficiențele senzoriale și mentale/Occupational Therapy in Sensory and Mental Deficiencies	S	2	1		1		28	22	E
6	P.18.L.III.Ob.073	Practică de specialitate (Terapie ocupațională aplicată 4)/Specialized Practice (Applied Occupational Therapy 4)	S	2			2		28	22	C
7	P.18.L.III.Ob.074	Stagiu pentru elaborarea lucrării de licență/Stage for the Elaboration of the Bachelor Thesis	S	4			4		56	44	C
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.III.Op.075	Adaptări ale mediului fizic în activități de autoîngrijire/Adaptations of the Physical Environment in Self-Care Activities	S	5	2		2		56	69	E
9	P.18.L.III.Op.076	TO pentru copiii din grupurile vulnerabile/Occupational Therapy for Children from Vulnerable Groups									
10	P.18.L.III.Op.077	Consilierea carierei la persoanele cu nevoi speciale/Career Counselling for Persons with Special Needs	C	3	1		1		28	47	E
11	P.18.L.III.Op.078	Protezare, ortezare/Prosthetic and Orthotic									
12	P.18.L.III.Op.079	Tehnici de negociere și rezolvarea conflictelor/Negotiation Techniques and Conflict Resolution									
<b>Compulsory subjects</b>											
13	P.18.L.III.Fac.080	Terapia ocupațională în comunitate/Community-Based Occupational Therapy	S	4	2	1			42	58	C
14	P.18.L.III.Fac.081	Promovarea examenului de licență/Passing the Bachelor Exam	S	10					0	250	C
15	P.18.L.III.Fac.082	Limbă străină/Foreign Language	C	2		2			28	22	C
16	P.18.L.III.Fac.083	Managementul clasei de elevi/Student Class Management	C	3	1	1			28	47	E
17	P.18.L.III.Fac.084	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar 2/Pedagogical Practice in Compulsory Pre-university Education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
18	P.18.L.III.Fac.085	Examen de absolvire: Nivelul I/Graduation Exam: Level I	C	5					0	125	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics  
Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Analiză matematică /Mathematical Analysis	F	3	2	1			42	33	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computer Programming and Programming Languages	F	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability theory and mathematical statistics	F	3	2	1			42	33	V
4	P.18.L.I.Ob.004	Fizică I /Physics	F	8	3	1	2		84	116	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Chimie I / Chemistry	F	5	2		2		56	69	V
6	P.18.L.I.Ob.006	Tehnologia materialelor / Materials Technology	D	3	2		1		42	33	V
7	P.18.L.I.Ob.007	Educație fizică și sport I / Physical Education and Sports	C	1		1			14	11	V
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.008	Limba engleză I / English Language	C	2		2			28	22	V
10	P.18.L.I.Op.009	Limba franceză / French Language									
<b>Voluntary subjects</b>											
17									0	0	
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.010	Psihologia educației / Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 1 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics  
Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.011	Bazele termodinamicii / Basics of Thermodynamics	D	6	3		2		70	80	E
2	P.18.L.I.Ob.012	Fizică II / Physics	F	7	3	1	2		84	91	E
3	P.18.L.I.Ob.013	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Algebra, Analytical and Differential Geometry	F	4	2	1			42	58	E
4	P.18.L.I.Ob.014	Mecanică / Mechanics	D	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.I.Ob.015	Educație fizică și sport II / Physical Education and Sports	C	1		1			14	11	V
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.016	Limba engleză / English Language	C	2		2			28	22	V
10	P.18.L.I.Op.017	Limba franceză / French Language									
11	P.18.L.I.Op.018	Protecția mediului / Environmental protection	C	5	2	2			56	69	V
12	P.18.L.I.Op.019	Comunicare / Communication									
<b>Voluntary subjects</b>											
17									0	0	V
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.020	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului - Fundamentals of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 2 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics  
Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.021	Fizică III / Physics	F	6	3		2		70	80	E
2	P.18.L.II.Ob.022	Bazele electrotehnicii / Basics of Electrotechnics	D	4	2	1	1		56	44	E
3	P.18.L.II.Ob.023	Mecanica fluidelor / Fluid Mechanics	D	4	2		2		56	44	E
4	P.18.L.II.Ob.024	Rezistența materialelor / Material resistance	D	4	2		2	2	84	16	V
5	P.18.L.II.Ob.025	Energetică generală / General Energetics	D	6	3		2		70	80	E
6	P.18.L.II.Ob.026	Educație fizică și sport III / Physical Education and Sports	C	1		1			14	11	V
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.027	Etică și integritate academică/Academic Writing	C	3	1	1			28	47	V
10	P.18.L.II.Op.028	Instituții europene / European Institutions									
11	P.18.L.II.Op.029	Limba engleză / English Language	C	2		2			28	22	V
12	P.18.L.II.Op.030	Limba franceză / French Language									
<b>Voluntary subjects</b>											
17									0	0	
18									0	0	
19	P.18.L.II.Fac.031	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării - Theory and methodology of training - Evaluation theory and methodology	Pedagogy II: C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 3 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics  
Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.032	Utilizarea energiei apelor / Use of Water Energy	D	3	2	2			56	19	E
2	P.18.L.II.Ob.033	Fizică IV / Physics	F	5	3		2		70	55	V
3	P.18.L.II.Ob.034	Grafică asistată de calculator / Computer Assisted Graphics	F	6	3		1	2	84	66	E
4	P.18.L.II.Ob.035	Electronică / Electronics	D	4	2		2		56	44	V
5	P.18.L.II.Ob.036	Transfer de căldură și masă / Mass and Heat Transfer	D	5	3			2	70	55	E
6	P.18.L.II.Ob.037	Practică de domeniu / Practice	D	4	90 ORE				0	10	V
7	P.18.L.II.Ob.038	Educație fizică și sport IV / Physical Education and Sports	C	1		1			14	11	E
8									0	0	V
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.039	Limba engleză / English Language	C	2		2			28	22	V
10	P.18.L.II.Op.040	Limba franceză / French Language									
<b>Voluntary subjects</b>											
17									0	0	V
18									0	0	
19	P.18.L.II.Fac.041	Didactica specializării / Didactics of specialization	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 4 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics  
Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.042	Măsurări electrice și electronice / Electrical and Electronic Measurements	D	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.III.Ob.043	Mașini și acționări electrice / Electric Machines and Drives	D	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.044	Echipamente și instalații termice / Thermal Equipment and Installations	D	3	2		1		42	33	E
4	P.18.L.III.Ob.045	Echipamente electrice / Electric Equipment	D	4	2		2		56	44	E
5	P.18.L.III.Ob.046	Mașini hidraulice / Hydraulic Machines	D	3	2		1		42	33	E
6	P.18.L.III.Ob.047	Teoria reglării automate / Theory of Automatic Regulation	D	2	1			1	28	22	V
7	P.18.L.III.Ob.048	Energia și mediul / Energy and The Environment	D	4	2			2	56	44	V
8	P.18.L.III.Ob.049	Producerea energiei electrice și termice în CTE / Production of electrical and thermal energy in TEP	D	4	2	2			56	44	V
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.050	Ecoetică * / Eco-Ethics	C	2	1	1			28	22	V
18	P.18.L.III.Fac.051	A doua limbă străină (I) * / Second foreign language	C	2		2			28	22	V
19	P.18.L.III.Fac.052	Instruire asistată de calculator/ Computer assisted education	C	2	1	1			28	22	V
20	P.18.L.III.Fac.053	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V
21		Voluntariat 5 / Volunteering	C	3				4	56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics  
Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.054	Tehnologii performante de producere a energiei / High-Performance Energy Production Technologies	S	5	3		2		70	55	E
2	P.18.L.III.Ob.055	Surse regenerabile / Renewable Sources	D	4	2		2		56	44	V
3	P.18.L.III.Ob.056	Partea electrică a centralelor și stațiilor / The Electrical Parts of Power Plants and Stations	D	4	2		2		56	44	E
4	P.18.L.III.Ob.057	Bazele teoriei reactoarelor nucleare / Basics of Nuclear Reactor Theory	S	5	3	2			70	55	E
5									0	0	
6									0	0	
7									0	0	
8	P.18.L.III.Ob.058	Practică / Practice	DS	4	90 de ore					10	V
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.059	Mecanisme și organe de mașini / Machine mechanisms and organs	S	4	2	2			56	44	E
10	P.18.L.III.Op.060	Dozimetrie și radioprotecție / Dosimetry and Radioprotection									
11	P.18.L.III.Op.061	Rețele electrice / Electrical Networks	D	4	2		2		56	44	E
12	P.18.L.III.Op.062	Transportul și distribuția energiei electrice / Electricity Transport and Distribution									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.063	Turbomașini * / Turbomachinery	S	3	2		1		42	33	V
18	P.18.L.III.Fac.064	Termohidraulica instalațiilor nucleare * / Thermohydraulics of nuclear installations	S	3	2		1		42	33	V
19	P.18.L.III.Fac.065	A doua limbă străină (II) * / Second foreign language	C	2		2			28	22	V
20	P.18.L.III.Fac.066	Managementul clasei de elevi / Management of the class of students	C	3	1	1			28	47	E
21	P.18.L.III.Fac.067	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
22	P.18.L.III.Fac.068	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
23		Voluntariat 6 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics  
Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study IV  
Semester I

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.IV.Ob.069	Fiabilitate / Fiability	D	4	2	1			42	58	E
2	P.18.L.IV.Ob.070	Materiale și tehnologii nucleare / Nuclear Materials and Technologies	S	5	3	2			70	55	E
3	P.18.L.IV.Ob.071	Materiale și tehnologii nucleare / Nuclear Materials and Technologies	S	3				2	28	47	V
4	P.18.L.IV.Ob.072	Management / Management	D	5	2	2			56	69	V
5	P.18.L.IV.Ob.073	Tehnici de inteligență artificială / Artificial intelligence techniques	D	3	1		1		28	47	V
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.IV.Op.074	Drept și legislație în energetică / Energy law and legislation	S	4	2	2			56	44	V
10	P.18.L.IV.Op.075	Centrale energet-electrice / Electrical Power Plants									
11	P.18.L.IV.Op.076	Transportul agenților energetici / Transport of energetic agents	S	6	3	2			70	80	V
12	P.18.L.IV.Op.077	Utilizarea energiei / The use of Energy									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.IV.Fac.078	Actionari hidropneumatice * / Hydropneumatic actuators	S	3	2	1			42	33	V
18	P.18.L.IV.Fac.079	Audit electroenergetic * / Electrical audit	S	3	2	1			42	33	V
19									0	0	
20		Voluntariat 7 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Energetics

Study programme Energetics and nuclear technologies

Year of study IV

Semester II

No	Code	Subject	Category	Nr. ECTS	Hours/Week				Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P	Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.L.IV.Ob.080	Ingineria și tehnologia reactoarelor nucleare / Engineering and Technology of Nuclear Reactors	S	5	3		2		70	55	E	
2	P.18.L.IV.Ob.081	Ingineria și tehnologia reactoarelor nucleare / Engineering and Technology of Nuclear Reactors	S	2				2	28	22	V	
3	P.18.L.IV.Ob.082	Sisteme în centralele nucleare-electrice / Systems in Nuclear Power Plants (NPP)	S	5	2	2			56	69	E	
4	P.18.L.IV.Ob.083	Cinetica și dinamica reactoarelor nucleare / Kinetics and dynamics of nuclear reactors	S	5	2	2			56	69	E	
5	P.18.L.IV.Ob.084	Tehnologii nucleare nonenergetice / Non-Energetic Nuclear Technologies	S	5	2	2		1	70	55	E	
6	P.18.L.IV.Ob.085	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Practice for the elaboration of the diploma project	S	4	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)							V
7	P.18.L.IV.Ob.086	Elaborarea proiectului de diplomă / Elaboration of the diploma project	S	4				4	0	100	V	
<b>Voluntary subjects</b>												
15	P.18.L.IV.Fac.087	Promovare examen diplomă * / Graduation exam	D		2				28	-28	V	
16	P.18.L.IV.Fac.088	A doua limbă străină (II) * / Second foreign language	C			4		1				
17		Voluntariat 8 / Volunteering	C	3				4	56	19	V	



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Topografie /Topography	F	7	2		2	1	70	105	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Botanică I/ Botany I	F	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Pedologie / Pedology	F	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Microbiologie / Microbiology	F	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Informatică/Informatics	F	3	1		1		28	47	E
6	P.18.L.I.Ob.006	Biochimie/Biochemistry	F	3	1	1			28	47	E
7	P.18.L.I.Ob.007	Limba engleză /English language Limba franceză /French language	C	2		2			28	22	V
8									0	0	
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.I.Fac.008	Educație fizică I * / Physical Education I*	C	3			1		14	61	V
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.009	Psihologia educației / Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 1 / Volunteering 1	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.010	Botanică II/ Botany II	F	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.I.Ob.011	Biofizică și agrometeorologie / Biophysics and agrometeorology	F	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.I.Ob.012	Genetică / Genetics	F	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.I.Ob.013	Agrochimie / Agrochemistry	D	3	1		1		28	47	E
5	P.18.L.I.Ob.014	Baza energetică și mașini horticoale/ Energetic resources and horticultural machineries	D	3	1		1		28	47	E
6	P.18.L.I.Ob.015	Agrofitotehnie / Agrophytotechnics	D	4	2		1		42	58	E
7	P.18.L.I.Ob.016	Limba engleză /English language franceză /French language	C	2		2			28	22	V
8	P.18.L.I.Ob.017	Practică I/ Horticultural fieldwork I	C	3	60				60	15	V
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.I.Fac.018	Educație fizică II * / Physical Education II*	C	3			1		14	61	V
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.019	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului - Fundamentals of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 2 / Volunteering 2	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.020	Fitopatologie I /Phytopathology I	D	4	2		2		56	44	E
2	P.18.L.II.Ob.021	Entomologie I /Entomology I	D	4	2		1		42	58	E
3	P.18.L.II.Ob.022	Fiziologia plantelor/Plant physiology	F	4	2		2		56	44	E
4	P.18.L.II.Ob.023	Floricultură I /Floriculture I	D	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.II.Ob.024	Politici agricole comunitare/Commmon agricultural policies	D	4	2	2			56	44	E
6	P.18.L.II.Ob.025	Ecologie și protecția mediului/Ecology and environmental protection	F	4	1		1		28	72	E
7	P.18.L.II.Ob.026	Limba engleză /English language franceză /French language	C	2		2			28	22	V
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.027	Compoziții vegetale în amenajări peisagistice / Plant compositions in landscaping	D	3	1	1			28	47	E
10	P.18.L.II.Op.028	Etică și integritate academică/Academic Writing									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.II.Fac.029	Educație fizică III * / Physical Education III*	C	3			1		14	61	V
18									0	0	
19	P.18.L.II.Fac.030	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării II: - Theory and methodology of training - Evaluation theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 3 / Volunteering 3	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.031	Fiziologia plantelor II / Plant physiology II	D	4	2		2		56	44	E
2	P.18.L.II.Ob.032	Fitopatologie II / Phytopathology II	D	4	2		2		56	44	V
3	P.18.L.II.Ob.033	Entomologie II /Entomology II	D	4	2		2		56	44	E
4	P.18.L.II.Ob.034	Floricultură II /Floriculture II	S	4	2		2		56	44	V
5	P.18.L.II.Ob.035	Arboricultură I/ Arboriculture I	D	4	2		2		56	44	E
6	P.18.L.II.Ob.036	Limba engleză /English language franceză /French language	C	2		2			28	22	V
7	P.18.L.II.Ob.037	Practică II / Horticultural fieldwork II	D	4	90				90	10	E
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.038	Îmbunătățiri funciare /Land improvement	D	4	2		1	1	56	44	E
10	P.18.L.II.Op.039	Mecanizare / Mechanization									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.II.Fac.040	Educație fizică IV * / Physical Education IV*	C	3			1		14	61	V
18									0	0	
19	P.18.L.II.Fac.041	Didactica specializării / Didactics of specialization	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 4 / Volunteering 4	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.042	Pomicultură (Pomicultură generală)/ Fruit Growing (General fruit growing,)	D	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.III.Ob.043	Viticultură(Viticultură generală)/ Viticulture (General viticulture)	D	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.044	Legumicultură I(Legumicultură generală)/Vegetable growing I (General vegetable growing)	D	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.III.Ob.045	Arboricultură II/ Arboriculture II	D	4	2		2		56	44	E
5	P.18.L.III.Ob.046	Management / Management	D	3	1	1			28	47	E
6	P.18.L.III.Ob.047	Tehnică experimentală /Experimental techniques	D	3	1		1		28	47	E
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.048	Cadastru/Cadastre	F	5	2		2		56	69	E
10	P.18.L.III.Op.049	Desen și reprezentări grafice / Drawing and graphic representations									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.050	Limba straina II - engleză / franceză V* * / Second foreign language English/French	C	2		1			14	36	V
18									0	0	
19	P.18.L.III.Fac.051	Instruire asistată de calculator / Computer-assisted instruction	C	2	1	1			28	22	V
20	P.18.L.III.Fac.052	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V
21		Voluntariat 5 / Volunteering 5	C	3			4		56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.053	Pomicultură II ( Tehnologii pomicole)/ Fruit Growing II (Fruit growing technologies)	S	4	2		1	1	56	44	E
2	P.18.L.III.Ob.054	Viticultură II(Tehnologii viticole)/ Viticulture II (Viticulture technologies)	S	4	2		1	1	56	44	E
3	P.18.L.III.Ob.055	Legumicultură II (Tehnologii legumicole)/Vegetable growing II( Vegetable gardening technologies)	S	4	1		1	1	42	58	E
4	P.18.L.III.Ob.056	Marketing Marketing	D	4	2	1			42	58	E
5	P.18.L.III.Ob.057	Arhitectura peisajului /Landscape architecture	D	4	2		1	1	56	44	E
6	P.18.L.III.Ob.058	Artă florală/Floral art	D	3	1		1		28	47	E
7									0	0	
8	P.18.L.III.Ob.059	Practică III/ Horticultural fieldwork III	DS	4	90 de ore				0	10	V
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.060	Microînmulțire/Micropropagation	S	3	2		2		56	19	E
10	P.18.L.III.Op.061	Producerea de semințe și material săditor/ Production of seeds and planting material									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.062	Limba straina II - engleză / franceză V* * / Second foreign language English/French	C	2		2			28	22	V
18									0	0	
19	P.18.L.III.Fac.063	Managementul clasei de elevi / Management of the class of students	C	3	1	1			28	47	E
20	P.18.L.III.Fac.064	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
21	P.18.L.III.Fac.065	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
22		Voluntariat 6 / Volunteering 6	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study IV  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.IV.Ob.066	Pomicultură specială I (Pomologie I) / Special fruit growing (Pomology)	S	5	2		2		56	69	E
2	P.18.L.IV.Ob.067	Viticultură specială I (Ampelografie I) / Special viticulture (Ampelography)	S	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.IV.Ob.068	Legumicultură specială I / Special vegetable gardening	S	5	2		2		56	69	E
4	P.18.L.IV.Ob.069	Oenologie I / Oenology	S	4	1		2		42	58	E
5	P.18.L.IV.Ob.070	Tehnologia produselor horticole I / Technology of horticultural products	S	4	2		2		56	44	E
6	P.18.L.IV.Ob.071	Ameliorarea plantelor I / Plant breeding	D	3	2		1		42	33	E
7	P.18.L.IV.Ob.072	CAD / CAD	S	4	1		1	1	42	58	E
8									0	0	
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.IV.Fac.073	Limba straina II - engleză / franceză V* * / Second foreign language English/French	C	2			2		28	22	V
18									0	0	
19									0	0	
20		Voluntariat 7 / Volunteering 7	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Engineering  
Study programme Engineering

Year of study IV  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.IV.Ob.074	Pomicultură specială II (Pomologie II) / Special fruit growing (Pomology)	S	4	2		2		56	44	E
2	P.18.L.IV.Ob.075	Viticultură specială II (Ampelografie II) / Special viticulture (Ampelography)	S	5	2		2		56	69	E
3	P.18.L.IV.Ob.076	Legumicultură specială II / Special vegetable gardening	S	4	1		2		42	58	E
4	P.18.L.IV.Ob.077	Oenologie II / Oenology	S	4	2		1		42	58	E
5	P.18.L.IV.Ob.078	Ameliorarea plantelor II / Plant breeding	D	3	2		1		42	33	E
6	P.18.L.IV.Ob.079	Drept și legislație agrară / Agrarian law and legislation	C	3	2	1			42	33	E
7	P.18.L.IV.Ob.080	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Pracrice to elaborate the Bachelor's Thesis	S	3	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)						V
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.IV.Op.081	Tehnologia produselor horticole II / Technology of horticultural products	S	4	2		2		56	44	E
9	P.18.L.IV.Op.082	Istoria horticulturii / History of Horticulture									
<b>Voluntary subjects</b>											
15	P.18.L.IV.Fac.83	Limba straina II - engleză / franceză V* * / Second foreign language English/French	C	2	2				28	22	V
16	P.18.L.IV.Fac.84	Elaborarea si sustinerea lucrarii de finalizare a studiilor * / Elaboration and defense of the thesis for the completion of the studies	S	10					0	250	E
17		Voluntariat 8 / Volunteering 8	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Analiză matematică / Mathematical Analysis	F	5	2	1			42	83	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Fizică 1 (Fenomene electromagnetice și optice) / Physics (Electromagnetic and Optical Phaenomena)	F	6	3	2	2		98	52	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Elemente de inginerie mecanică I / Mechanical Engineering Elements 1	D	6	2	1	1		56	94	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Computer Programming and Programming Languages	F	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Chimie 1 (Chimie generală și analitică) / Chemistry 1 (General and Analytic Chemistry)	F	5	3		2		70	55	E
6	P.18.L.I.Ob.006	Educație fizică I / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.007	Limba engleză I / English Language	C	2		2			28	22	V
10	P.18.L.I.Op.008	Limba franceza I / French Language									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.I.Fac.009	Integrare europeană * / European Integration	C	2	2				28	22	V
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.010	Psihologia educației / Psychology of education	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 1 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.011	Termodinamică / Thermodynamic	D	7	3	1	2		84	91	E
2	P.18.L.I.Ob.012	Elemente de inginerie mecanică II / Mechanical Engineering Elements 2	D	6	3		1	1	70	80	E
3	P.18.L.I.Ob.013	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	F	5	2	1			42	83	E
4	P.18.L.I.Ob.014	Chimie 2 (Chimie organică) / Chemistry 2 (Organic Chemistry)	F	6	3		2		70	80	E
5	P.18.L.I.Ob.015	Educație fizică II / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.I.Op.016	Limba engleză II / English Language	C	2		2			28	22	V
10	P.18.L.I.Op.017	Limba franceza II / French Language									
11	P.18.L.I.Op.018	Teoria cunoașterii științifice / Scientific Knowledge Theory	C	3	2	1			42	33	V
12	P.18.L.I.Op.019	Istoria descoperirilor științifice / History of scientific discovery									
<b>Voluntary subjects</b>											
17									0	0	
18									0	0	
19	P.18.L.I.Fac.020	Pedagogie I: - Fundamentele Pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului / Pedagogy I: - Fundamentals of Pedagogy - Curriculum theory and methodology	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 2 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.021	Fizică 2 (Biofizică) / Physics 2 (Biophysics)	F	5	3		2		70	55	E
2	P.18.L.II.Ob.022	Electrotehnică / Electrotechnics	D	3	2		1		42	33	V
3	P.18.L.II.Ob.023	Chimia mediului I (Procese chimice în mediu și poluare) / Environmental Chemistry (Chemical Processes in the Environment and Pollution)	D	5	3		2		70	55	E
4	P.18.L.II.Ob.024	Știința și ingineria materialelor / Materials Science and Engineering)	D	4	2		2		56	44	E
5	P.18.L.II.Ob.025	Mecanica fluidelor / Fluid Mechanics	D	4	2		1		42	58	E
6	P.18.L.II.Ob.026	Tehnologia informației / Information technology	D	4	2	1			42	58	E
7	P.18.L.II.Ob.027	Educație fizică III / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.028	Limba engleză III /English Language	C	2		2			28	22	V
10	P.18.L.II.Op.029	Limba franceza III / French Language									
11	P.18.L.II.Op.030	Etică și integritate academică/Academic Writing	C	2	1	1			28	22	V
12	P.18.L.II.Op.031	Antreprenoriat / Entrepreneurship									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.II.Fac.032	Biochimie ecologică * / Ecological biochemistry	C	3	2		1		42	33	V
18									0	0	
19	P.18.L.II.Fac.033	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării / - Theory and methodology of training - Evaluation theory and methodology	Pedagogy II: C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 3 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.034	Grafică asistată de calculator /Graphics on Computer	F	4	3		1		56	44	E
2	P.18.L.II.Ob.035	Grafică asistată de calculator / Graphics on Computer	F	2				2	28	22	V
3	P.18.L.II.Ob.036	Electronică / Electronics	D	4	2		2		56	44	E
4	P.18.L.II.Ob.037	Chimia mediului II (Poluanți chimici, metode de depoluare) / Environmental Chemistry (Chemical Pollutants, Decontamination Methods)	D	5	3		2		70	55	E
5	P.18.L.II.Ob.038	Practică de domeniu / Practice	D	4	90 ORE				0	10	V
6	P.18.L.II.Ob.039	Educație fizică IV / Physical Education and Sports	C	1			1		14	11	V
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.040	Limba engleză IV / English Language	C	2		2			28	22	V
10	P.18.L.II.Op.041	Limba franceza IV / French Language									
11	P.18.L.II.Op.042	Tratarea și epurarea apei / Water treatment and purification	S	4	2		2		56	44	E
12	P.18.L.II.Op.043	Procese fizice în stare condensată / Physical Processes in Condensed State									
13	P.18.L.II.Op.044	Metodologia întocmirii studiilor de EIM și a BM / Methodology for the preparation of EIA and EB studies	S	4	2	2			56	44	V
14	P.18.L.II.Op.045	Ecoetică / Eco-Ethics									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.II.Fac.046	Filosofie * / Phylosophy	C	2	1	1			28	22	V
18									0	0	
19	P.18.L.II.Fac.047	Didactica specializării / Didactics of specialization	C	5	2	2			56	69	E
20		Voluntariat 4 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.048	Geologie / Geology	D	4	2		1		42	58	E
2	P.18.L.III.Ob.049	Fizica și poluarea atmosferei / Physics and Pollution of the Atmosphere	D	5	2	1	1		56	69	E
3	P.18.L.III.Ob.050	Radioactivitatea mediului / Environmental Radioactivity	S	4	2		2		56	44	V
4	P.18.L.III.Ob.051	Metode fizico-chimice de analiza / Physico-Chemical Methods of Analysis	D	4	2		2		56	44	E
5	P.18.L.III.Ob.052	Ecologie / Ecology	F	4	2		1		42	58	V
6									0	0	
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.I.III.Op.053	Alimentări cu apă și canalizări / Water Supplies and Sewers	S	4	2	1	1		56	44	E
10	P.18.I.III.Op.054	Senzori în controlul mediului / Sensors in environmental control									
11	P.18.I.III.Op.055	Metode de control nedistructiv în protecția mediului / Non-destructive control methods in environmental protection	S	5	2	2			56	69	E
12	P.18.I.III.Op.056	Energetică clasică și nucleară / Classical and Nuclear Energetics									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.057	Gestiunea deșeurilor nucleare * / Nuclear waste management	S	3	2	1			42	33	V
18	P.18.L.III.Fac.058	A doua limbă străină * / Second foreign language	C	2		2			28	22	V
19	P.18.L.III.Fac.059	Instruire asistată de calculator/ Computer-assisted instruction	C	2	1	1			28	22	V
20	P.18.L.III.Fac.060	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V
21		Voluntariat 5 / Volunteering	C	3				4	56	19	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.061	Metode de elaborare a actelor de reglementare în protecția mediului / Methods of Drafting Regulatory Acts in Environmental Protection	S	3	2	2			56	19	V
2	P.18.L.III.Ob.062	Surse de radiații și tehnici de protecție / Sources of Radiation and Protective Techniques	D	4	2		2		56	44	E
3	P.18.L.III.Ob.063	Fenomene de transfer și operații unitare / Transfer Phenomena and Unitary Operations	D	4	2	2			56	44	E
4	P.18.L.III.Ob.064	Vibrații și poluare sonoră / Vibrations and Noise Pollutions	S	4	2		2		56	44	E
5									0	0	
6									0	0	
7									0	0	
8	P.18.L.III.Ob.065	Practică / Practice	DS	4	90 de ore				0	10	V
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.066	Meteorologie și climatologie / Meteorology and Climatology	D	4	2	1	1		56	44	E
10	P.18.L.III.Op.067	Managementul integrat al deșeurilor / Integrated waste management									
11	P.18.L.III.Op.068	Gestiunea integrată a deșeurilor / Integrated waste management	S	4	2	2			56	44	V
12	P.18.L.III.Op.069	Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase / Treatment and disposal of hazardous waste	S	3	2			1	42	33	V
13	P.18.L.III.Op.070	Materiale ecologice / Ecological materials	S	3	2				42	33	V
14	P.18.L.III.Op.071	Îmbunătățiri funciare / Land Improvements	S	3	2				42	33	V
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.III.Fac.072	Climatologie * / Climatology	S	3	2		1		42	33	V
18	P.18.L.III.Fac.073	Fenomene electrice și de ionizare în atmosferă * / Electrical and ionization phenomena in the atmosphere	S	3	2	1			42	33	V
19	P.18.L.III.Fac.074	Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice * / Biotechnologies and the depollution of ecological systems	S	3	2	1			42	33	V
20	P.18.L.III.Fac.075	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor * / Risk assessment and disaster management	S	3	2	1			42	33	V
21	P.18.L.III.Fac.076	A doua limbă străină * / Second foreign language	C	2		2			28	22	V
22	P.18.L.III.Fac.077	Managementul clasei de elevi / Management of the class of students	C	3	1	1			28	47	E
23	P.18.L.III.Fac.078	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2 / Specialized pedagogical practice in pre-university education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
24	P.18.L.III.Fac.079	Examen de absolvire: Nivelul I / Graduation exam: Level I	C	5					0	125	E
25		Voluntariat 6 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study IV  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.IV.Ob.080	Știința solului / Soil Science	D	4	2	2			56	44	E
2	P.18.L.IV.Ob.081	Elemente de electrochimie și coroziune /Elements of Electrochemistry and Corrosion	D	4	2		1		42	58	E
3	P.18.L.IV.Ob.082	Analiza si sinteza proceselor industriale / Analysis and Syntesis of Industrial Processes	D	5	2	2			56	69	E
4	P.18.L.IV.Ob.083	Calitatea mediului și dezvoltare durabilă (Management ecologic) / Environmental Quality and Sustainable Development	D	4	2	1		1	56	44	V
5	P.18.L.IV.Ob.084	Topografie / Topography	D	4	2		2		56	44	V
6	P.18.L.IV.Ob.085	Dinamica poluantilor in mediu / Dynamics of Pollutants in the Environment	S	4	2	2			56	44	V
7									0	0	
8									0	0	
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.IV.Op.086	Tehnologii nepoluante / Non-Polluting Technologies	S	5	2			2	56	69	V
10	P.18.L.IV.Op.087	Bazele cercetării experimentale / The basics of experimental research									
<b>Voluntary subjects</b>											
17	P.18.L.IV.Fac.088	Economia mediului * / Environmental economics	S	3	2	1			42	33	V
18	P.18.L.IV.Fac.089	A doua limbă străină * / Second foreign language	C	2		2			28	22	V
19									0	0	
20		Voluntariat 7 / Volunteering	C	3				4	56	19	V



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment engineering  
Study programme Environment engineering

Year of study IV  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.IV.Ob.090	Energii neconvenționale / Unconventional Energies	S	5	3		1	2	84	41	E
6	P.18.L.IV.Ob.091	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă / Internship for the Diploma Project	S	5	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)						V
7	P.18.L.IV.Ob.092	Elaborarea proiectului de diplomă / Elaboration of the Diploma Project	S	5				4	0	125	V
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.IV.Op.093	Bioinginerie / Bioengineering	S	5	2	2			56	69	E
9	P.18.L.IV.Op.094	Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice / Biotechnologies and the Depollution of Ecological Systems									
10											
11	P.18.L.IV.Op.095	Factori de risc, depoluare și refacerea mediului // Risk Factors, Depollution and Environmental Restoration	S	5	2	2			56	69	E
12	P.18.L.IV.Op.096	Managementul riscului / Risk management									
13	P.18.L.IV.Op.097	Metodologia elaborării proiectelor de finanțare / The Methodology of Developing Grants	S	5	3			1	56	69	V
14	P.18.L.IV.Op.098	Proiectare instalatii tehnologice / Technological installation design									
<b>Voluntary subjects</b>											
15	P.18.L.IV.Fac.099	Seismologie * / Seismology	S	3	2	1			42	33	V
16	P.18.L.IV.Fac.100	Evaluarea riscurilor de mediu * / Environmental risk assessment	S	3	2	1			42	33	V
17	P.18.L.IV.Fac.102	A doua limbă străină * / Second foreign language	C	2		2			28	22	V
18		Voluntariat 8 / Volunteering	C	3				4	56	19	V
19	P.18.L.IV.Fac.101	Promovarea examenului de diplomă / Graduation diploma exam		10							



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.001	Anatomie 1/Anatomy 1	F	3	1		2		42	33	E
2	P.18.L.I.Ob.002	Fiziologie 1/Physiology 1	F	3	1		2		42	33	E
3	P.18.L.I.Ob.003	Biologie celulară și moleculară/Cell and Molecular Biology	F	3	1		2		42	33	E
4	P.18.L.I.Ob.004	Biochimie/Biochemistry	F	3	1		1		28	47	E
5	P.18.L.I.Ob.005	Biofizica/Biophysics	F	3	1		1		28	47	C
6	P.18.L.I.Ob.006	Informatică medicală. Biostatistică/Medical Informatics. Biostatistics	C	2	1		1		28	22	C
7	P.18.L.I.Ob.007	Nursing general/General Nursing	S	9	3		6		126	99	E
8	P.18.L.I.Ob.008	Educație fizică/Physical Education	C	1		1			14	11	C
9	P.18.L.I.Ob.009	Limba modernă/Modern Language	C	2		2			28	22	C
<b>Optional subjects</b>											
10	P.18.L.I.Op.010	Istoria medicinei/History of Medicine	C	2	1				14	36	C
11	P.18.L.I.Op.011	Etică și integritate academică/Ethics and Academic Integrity									
<b>Voluntary subjects</b>											
12	P.18.L.I.Fac.012	Psihologia educației/Educational Psychology	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.I.Ob.013	Anatomie 2/Anatomy 2	F	3	1		2		42	33	E
2	P.18.L.I.Ob.014	Fiziologie 2/Physiology 2	F	2	1		1		28	22	E
3	P.18.L.I.Ob.015	Genetică/Genetics	F	2	1		1		28	22	E
4	P.18.L.I.Ob.016	Histologie/Histology	F	2	1		1		28	22	C
5	P.18.L.I.Ob.017	Nutriție și Dietetică/Nutrition and Dietetics	S	5	2		3		70	55	E
6	P.18.L.I.Ob.018	Științele comportamentului. Psihologie medicală. Sociologie medicală. Pedagogie/Behavioral Sciences. Medical Psychology. Medical Sociology. Pedagogy	C	2	1				14	36	E
7	P.18.L.I.Ob.019	Nursing clinic/Clinical Nursing	S	9	3		6		126	99	E
8	P.18.L.I.Ob.020	Stagiu de abilități practice 1/Stage of Practical Abilities 1	S	2	360 ore				0	50	C
9	P.18.L.I.Ob.021	Educație fizică/Physical Education	C	1		1			14	11	C
10	P.18.L.I.Ob.022	Limba modernă/Modern Language	C	2		2			28	22	C
<b>Optional subjects</b>											
11	P.18.L.I.Op.023	Tehnici de laborator/Laboratory Techniques	S	1			1		14	11	C
12	P.18.L.I.Op.024	Managementul deșeurilor medicale/Medical Waste Management									
<b>Voluntary subjects</b>											
13	P.18.L.I.Fac.025	Pedagogie I: Fundamentele Pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului/Pedagogy I: Fundamentals of Pedagogy; Curriculum Theory and Methodology	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.026	Anatomie patologică/Pathological Anatomy	F	3	1		2		42	33	E
2	P.18.L.II.Ob.027	Microbiologie - Bacteriologie. Virusologie. Parazitologie/Microbiology - Bacteriology, Virusology, Parasitology	F	2	1		1		28	22	E
3	P.18.L.II.Ob.028	Farmacologie/Pharmacology	F	2	1		1		28	22	E
4	P.18.L.II.Ob.029	Radiologie - imagistică medicală/Radiology and Medical Imaging	D	2	1		1		28	22	E
5	P.18.L.II.Ob.030	Fiziopatologie/Physiopathology	F	3	1		2		42	33	E
6	P.18.L.II.Ob.031	Comunicare medicală/Medical Communication	C	2	1		1		28	22	E
7	P.18.L.II.Ob.032	Aspecte juridice ale profesiei. Legislație socială și sanitară/Legal Aspects of the Profession. Social and Health Legislation	S	2	1		1		28	22	C
8	P.18.L.II.Ob.033	Metodologia cercetării științifice/Scientific Research Methodology	C	2	1		1		28	22	C
9	P.18.L.II.Ob.034	Chirurgie generală/General Surgery	D	6	2		3		70	80	E
10	P.18.L.II.Ob.035	Stagiu de abilități practice 2/Stage of Practical Abilities 2	S	2	140 ore				0	50	C
11	P.18.L.II.Ob.036	Educație fizică/Physical Education	C	1		1			14	11	C
12	P.18.L.II.Ob.037	Limba modernă/Modern Language	C	2		2			28	22	C
<b>Optional subjects</b>											
13	P.18.L.II.Op.038	Farmacologie clinică/Clinical Pharmacology	D	2	1		1		28	22	C
14	P.18.L.II.Op.039	Imunologie. Alergologie și imunologie clinică/Immunology. Allergology and Clinical Immunology									
15	P.18.L.II.Op.040	Principii de administrare a medicamentelor/Principles of Medication Administration									
<b>Voluntary subjects</b>											
16	P.18.L.II.Fac.041	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării/Pedagogy II: Theory and Methodology of Instruction; Theory and Methodology of Evaluation	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.II.Ob.042	Medicină internă/Internal Medicine	D	5	2		3		70	55	E
2	P.18.L.II.Ob.043	Igienă/Hygiene	D	6	2		4		84	66	E
3	P.18.L.II.Ob.044	Îngrijiri calificate în obstetrică - ginecologie/Qualified Care in Obstetrics-Genecology	S	6	2		4		84	66	E
4	P.18.L.II.Ob.045	Îngrijiri calificate în dermatovenerologie/Qualified Care in Dermatovenereology	S	5	2		2		56	69	E
5	P.18.L.II.Ob.046	Deontologie medicală. Bioetică/Medical Deontology. Bioethics	C	2	1		1		28	22	C
6	P.18.L.II.Ob.047	Stagiu de abilități practice 3/Stage of Practical Abilities 3	S	2	360 ore				0	50	C
7	P.18.L.II.Ob.048	Educație fizică/Physical Education	C	1		1			14	11	C
8	P.18.L.II.Ob.049	Limba modernă/Modern Language	C	2		2			28	22	C
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.II.Op.050	Educația terapeutică a pacientului/Patient Therapeutic Education	S	2	1		1		28	22	E
10	P.18.L.II.Op.051	Terapia durerii/Pain Therapy									
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.II.Fac.052	Didactica specializării/Didactics of Specialization	C	5	2	2			56	69	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study III  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.053	Pediatrie (inclusiv Puericultură)/Pediatrics (including Childcare)	D	2	1		1		28	22	E
2	P.18.L.III.Ob.054	Boli infecțioase/Infectious Diseases	D	2	1		1		28	22	E
3	P.18.L.III.Ob.055	Îngrijiri calificate în otorinolaringologie (ORL)/Qualified Care in Otorhinolaryngology (ENT)	S	3	1		2		42	33	C
4	P.18.L.III.Ob.056	Îngrijiri calificate în oftalmologie/Qualified Care in Ophthalmology	S	3	1		2		42	33	C
5	P.18.L.III.Ob.057	Îngrijiri calificate în medicina de familie/Qualified Care in Family Medicine	S	5	2		3		70	55	E
6	P.18.L.III.Ob.058	Îngrijiri calificate în specialități chirurgicale (chirurgie generală, neurochirurgie, chirurgie pediatrică, ortopedie și traumatologie, ortopedie pediatrică, chirurgie vasculară, urologie) I/Qualified Care in Surgical Specialties (General Surgery, Neurosurgery, Pediatric Surgery, Orthopedics and Traumatology, Pediatric Orthopedics, Vascular Surgery, Urology) I	S	6	2		4		84	66	E
7	P.18.L.III.Ob.059	Îngrijiri calificate în oncologie medicală/Qualified Care in Medical Oncolog	S	5	2		3		70	55	E
8	P.18.L.III.Ob.060	Stagiu de abilități practice 4/Stage of Practical Abilities 4	S	2	140 ore				0	50	C
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.061	Patologia profesională a asistentului medical/Occupational Pathology of the Nurse	S	2	1		1		28	22	C
10	P.18.L.III.Op.062	Îngrijirea pacientului post-radiologie intervențională/Post-Interventional Radiology Patient Care									
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.III.Fac.063	Limba străină/Foreign Language	C	2		2			28	22	C
12	P.18.L.III.Fac.064	Instruire asistată de calculator/Computer-Assisted Instruction	C	2	1	1			28	22	V
13	P.18.L.III.Fac.065	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar 1/Pedagogical Practice in Compulsory Pre-university Education 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study III  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.III.Ob.066	Neurologie/Neurology	D	2	1		1		28	22	E
2	P.18.L.III.Ob.067	Îngrijirea mamei și nou născutului/ Maternal and Newborn Care	S	5	2		3		70	55	E
3	P.18.L.III.Ob.068	Urgențe medicale și prim ajutor medical/Medical Emergencies and First Aid	S	4	1		3		56	44	C
4	P.18.L.III.Ob.069	Îngrijiri calificate în specialități medicale (medicină internă, cardiologie, gastroenterologie, nefrologie)/Qualified Care in Medical Specialties (Internal Medicine, Cardiology, Gastroenterology, Nephrology)	S	5	2		3		70	55	E
5	P.18.L.III.Ob.070	Îngrijiri calificate în boli infecțioase/Qualified Care in Infectious Diseases	S	3	1		2		42	33	E
6	P.18.L.III.Ob.071	Îngrijirea persoanelor vârstnice și în geriatrie/Care for Older Persons and in Geriatrics	S	5	1		4		70	55	E
7	P.18.L.III.Ob.072	Psihiatrie/Psychiatry	D	2	1		1		28	22	E
8	P.18.L.III.Ob.073	Stagiu de abilități practice 5/Stage of Practical Abilities 5	S	2	360 ore				0	50	C
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.III.Op.074	Infecții asociate asistenței medicale/Healthcare-Associated Infections	S	2	1		1		28	22	C
10	P.18.L.III.Op.075	Vaccinologie/Vaccinology									
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.III.Fac.076	Limba străină/Foreign Language	C	2		2			28	22	C
12	P.18.L.III.Fac.077	Managementul clasei de elevi/Student Class Management	C	3	1	1			28	47	E
13	P.18.L.III.Fac.078	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar 2/Pedagogical Practice in Compulsory Pre-university Education 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V
14	P.18.L.III.Fac.079	Examen de absolvire: Nivelul I/Graduation Exam: Level I	C	5					0	125	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study IV  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.IV.Ob.080	Epidemiologie/Epidemiology	D	4	2		2		56	44	E
2	P.18.L.IV.Ob.081	Îngrijiri paliative/Palliative Care	S	6	2		4		84	66	E
3	P.18.L.IV.Ob.082	Îngrijirea pacientului cu tulburări în sfera sănătății mintale și a psihiatriei/Care for Patients with Mental Health Disorders and Psychiatry	S	5	2		3		70	55	E
4	P.18.L.IV.Ob.083	Orientare asupra profesiei/Career Orientation	S	2		2			28	22	C
5	P.18.L.IV.Ob.084	Îngrijiri calificate în specialități chirurgicale (chirurgie generală, neurochirurgie, chirurgie pediatrică, ortopedie și traumatologie, ortopedie pediatrică, chirurgie vasculară, urologie) II/Qualified Care in Surgical Specialties (General Surgery, Neurosurgery, Pediatric Surgery, Orthopedics and Traumatology, Pediatric Orthopedics, Vascular Surgery, Urology) II	S	4	1		4		70	30	E
6	P.18.L.IV.Ob.085	Îngrijiri calificate a bolnavului critic (Anestezie și terapie intensivă)/Qualified Care of the Critically Patient (Anesthesia and Intensive Care)	S	5	2		3		70	55	E
7	P.18.L.IV.Ob.086	Stagiu de abilități practice 6/Stage of Practical Abilities 6	S	2	140 ore				0	50	C
<b>Optional subjects</b>											
8	P.18.L.IV.Op.087	Îngrijiri calificate în afecțiuni reumatologice prin kinetoterapie/Qualified Care in Rheumatic Diseases using Physiotherapy	S	2	1				14	36	C
9	P.18.L.IV.Op.088	Îngrijiri calificate în afecțiuni metabolico-endocrine prin kinetoterapie/Qualified Care in Metabolic-Endocrine Diseases using Physiotherapy									
<b>Voluntary subjects</b>											
10	P.18.L.IV.Fac.089	Limba străină/Foreign Language	C	2		2			28	22	C



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Health - nursing  
Study programme Nursing

Year of study IV  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>											
1	P.18.L.IV.Ob.090	Îngrijiri calificate în endocrinologie și diabet zaharat, boli de nutriție și metabolice/Qualified Care in Endocrinology and Diabetes, Nutrition-Related and Metabolic Diseases	S	5	2		3		70	55	E
2	P.18.L.IV.Ob.091	Îngrijiri la domiciliu. Nursing comunitar/Home Care Services. Community Nursing	S	4	2		2		56	44	E
3	P.18.L.IV.Ob.092	Promovarea sănătății/Health Promotion	S	4	2		2		56	44	C
4	P.18.L.IV.Ob.093	Sănătate publică și Management/Public Health and Management	D	4	2	2			56	44	C
5	P.18.L.IV.Ob.094	Îngrijiri calificate în puericultură și pediatrie/Qualified Care in Childcare and Pediatrics	S	5	2		3		70	55	E
6	P.18.L.IV.Ob.095	Elaborarea lucrării de finalizare a studiilor/Elaboration of the Bachelor Thesis	S	4			4		56	44	C
7	P.18.L.IV.Ob.096	Stagiu de abilități practice 7/Stage of Practical Abilities 7	S	1	200 ore				0	25	C
8	P.18.L.IV.Ob.097	Stagiu profesional/Professional Stage	S	1	160 ore				0	25	C
<b>Optional subjects</b>											
9	P.18.L.IV.Op.098	Terapie ocupațională/Occupational Therapy	S	2	1		1		28	22	C
10	P.18.L.IV.Op.099	Recuperarea pacientului cu afecțiuni cardio-respiratorii/Rehabilitation of Patients with Cardiorespiratory Diseases									
<b>Voluntary subjects</b>											
11	P.18.L.IV.Fac.100	Promovarea examenului de licență/Passing the Bachelor Exam	S	10					0	250	E
12	P.18.L.IV.Fac.101	Limba străină/Foreign Language	C	2		2			28	22	C



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Medical Biology

Year of study I  
Semester I

No	Category	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.001	Biochimie medicală Medical biochemistry	DA	6	2		1			42	108	E
2	P.18.M.I.Ob.002	Hematologie de laborator. Hemostaza Laboratory hematology. Haemostasis	DA	6	2		1			42	108	E
3	P.18.M.I.Ob.003	Managementul calității în laboratoarele medicale Quality management in medical laboratories	DS	5	1	1				28	97	C
4	P.18.M.I.Ob.004	Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor în biologie și medicină Data analysis, processing and interpretation in biology and medicine	DS	5	1		2			42	83	E
5	P.18.M.I.Ob.005	Epidemiologie și igienă Epidemiology and hygiene	DS	5	1	1				28	97	E
6	P.18.M.I.Ob.006	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	DS	3	1					14	61	C
<b>Voluntary subjects</b>												
7	P.18.M.I.Fac.006	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților Psychopedagogy of adolescents, young people and adults	DC	5	2	1				42	83	E
8	P.18.M.I.Fac.007	Proiectarea și managementul programelor educaționale Design and management of educational programs	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Medical Biology

Year of study I  
Semester II

No	Category	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.II.Ob.009	Bacteriologie medicală Medical bacteriology	DA	7	2		2			56	119	E
2	P.18.M.II.Ob.010	Parazitologie medicală Medical parasitology	DA	7	2		2			56	119	E
3	P.18.M.II.Ob.011	Virologie și imunologie Virology and immunology	DA	7	2		1			42	133	E
4	P.18.M.II.Ob.012	Homeostazie și stres Homeostasis and stress	DS	6	2		1			42	108	E
5	P.18.M.II.Ob.013	Practica de specialitate (eșalonat în cursul semestrului) Specialty practice	DS	3					70	70	5	C
<b>Voluntary subjects</b>												
6	P.18.M.II.Fac.014	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) Didactics of the field and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school education, as the case may be)	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Biology  
Study programme Medical Biology

Year of study II  
Semester I

No	Category	Subject	Category	No ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>													
1	P.18.M.III.Ob.015	Genetică și biologie moleculară Genetics and molecular biology	DA	6	2		1				42	108	E
2	P.18.M.III.Ob.016	Oncobiologie Oncobiology	DS	6	1		2				42	108	E
3	P.18.M.III.Ob.017	Patologie celulară Cell pathology	DPA	6	1		2				42	108	E
4	P.18.M.III.Ob.018	Plante medicinale Medicinal plants	DA	5	1		2				42	83	E
5	P.18.M.III.Ob.019	Practica de specialitate (eșalonat în cursul semestrului) Specialty practice	DS	3					70		70	5	C
<b>Optional subjects</b>													
6	P.18.M.III.Op.020	Microbiologie sanitară Sanitary microbiology	DA	4	1		1				28	72	E
7	P.18.M.III.Op.021	Culturi de celule animale Animal cell cultures											
<b>Voluntary subjects</b>													
8	P.18.M.III.Fac.022	Noțiuni de fiziologie și fiziopatologie Notions of physiology and pathophysiology	DA	4	1		1				28	72	E
9	P.18.M.III.Fac.023	Biotehnologii medicale Medical biotechnologies	DS	4	1		1				28	72	E
10	P.18.M.III.Fac.024	Infecții cu transmitere sexuală Sexually transmitted infections	DA	4	1	1					28	72	E
11	P.18.M.III.Fac.025	educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată Educational communication, Counseling and guidance, Educational research methodology, Integrated education	DC	5	1	2					42	83	E





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field

Environment

Year of study I

Study programme Environmental monitoring and protection (interdisciplinary with the fields: Horticulture and Biology)

Semester I

No	Code	Subject	Category	NO ECTS	Hours/week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.001	Strategii actuale în conservarea biodiversitatii Current strategies for biodiversity conservation	DS	7	2		2			56	119	E
2	P.18.M.I.Ob.002	Genetica populațiilor Population genetics	DA	6	1	2				42	108	E
3	P.18.M.I.Ob.003	Bioindicatori ai calității mediului Bioindicators of environmental quality	DA	4	1		1			28	72	E
4	P.18.M.I.Ob.004	Sisteme și mecanisme de reglare și autoreglare la plante Regulation and self-regulation systems and mechanisms in plants	DA	6	2		1			42	108	E
5	P.18.M.I.Ob.005	Practica de specialitate Specialized practice	DA	3						60	15	C
<b>Optional subjects</b>												
6	P.18.M.I.Op.006	Gestionarea durabilă a deșeurilor Sustainable waste management	DS	4	1	1				28	72	E
7	P.18.M.I.Op.007	Metodologia cercetării Research methodology										
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.I.Fac.008	Proiectarea și managementul programelor educaționale (Design and management of educational programs) *	DC	5	2	1				42	83	E
9	P.18.M.I.Fac.009	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților (Psycho-pedagogy of adolescents, young people and adults) *	DC	5	2	1				42	83	E





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field

Environment

Year of study I

Study programme Environmental monitoring and protection (interdisciplinary with the fields: Horticulture and Biology)

Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.II.Ob.010	Ecotoxicologie acvatică Aquatic ecotoxicology	DA	8	2		2			56	144	E
2	P.18.M.II.Ob.011	Deteriorarea ecosistemelor Ecosystem deterioration	DS	7	2	1				42	133	E
3	P.18.M.II.Ob.012	Conservarea și protecția resurselor de sol Conservation and protection of soil resources	DS	6	1		2			42	108	E
4	P.18.M.II.Ob.013	Controlul analitic al parametrilor de calitate ai mediului Analytical control of environmental quality parameters	DA	4	1		1			28	72	E
5	P.18.M.II.Ob.014	Managementul durabil al resurselor în sistemele agricole Sustainable management of resources in agricultural systems	DS	5	1	1				28	97	E
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.II.Fac.017	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) * Didactics of the field and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school education, as the case may be)	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field

Environment

Year of study II

Study programme Environmental monitoring and protection (interdisciplinary with the fields: Horticulture and Biology)

Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.III.Ob.018	Biomarkeri Biomarkers	DA	5	1		1			28	97	E
2	P.18.M.III.Ob.019	Resurse peisagistice în amenajarea teritoriului Landscape resources in spatial planning	DS	6	1		2			42	108	E
3	P.18.M.III.Ob.020	Monitorizarea și protecția resurselor de apă Water resources monitoring and protection	DA	7	2		2			56	119	E
4	P.18.M.III.Ob.021	Sistem integrat calitate-mediu Integrated quality-environment system	DA	5	1			1		28	97	E
5	P.18.M.III.Ob.022	Resurse legislative și politici de mediu Legislative resources and environmental policies	DS	4	1	1				28	72	E
6	P.18.M.III.Ob.023	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	DA	3	1					14	61	C
<b>Voluntary subjects</b>												
7	P.18.M.III.Fac.024	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată * Educational communication, Counseling and guidance, Educational research methodology, Integrated education *	DC	5	1	2				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Environment  
Study programme Environmental monitoring and protection (interdisciplinary with the fields: Horticulture)

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.IV.Ob.025	Fiziologia stresului la plante Plant stress physiology	DS	5	2		2			48	77	E
2	P.18.M.IV.Ob.026	Protecția și conservarea ecosistemelor silvice Protection and conservation of forest ecosystems	DS	5	2	1				36	89	E
3	P.18.M.IV.Ob.027	Biotehnologii de epurare a apelor Water purification biotechnologies	DA	4	1		2			36	64	E
4	P.18.M.IV.Ob.028	Managementul producției horticole în climat controlat Horticultural production management in a controlled climate	DS	4	1		1			24	76	E
5	P.18.M.IV.Ob.029	Management de proiect Project management	DS	4	1	1				24	76	E
6	P.18.M.IV.Ob.030	Practica de specialitate Specialized practice	DA	3						40	35	C
7	P.18.M.IV.Ob.031	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație Training for the elaboration of the dissertation	DA	5						80	45	C
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.IV.Fac.032	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogică contemporane * Sociology of education, School organization management, Educational policies, Intercultural education, Contemporary pedagogical doctrines *	DC	5	1	2				36	89	E
9	P.18.M.IV.Fac.033	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) * Pedagogical practice (in high school, post-high school education, as the case may be) *	DC	5			3			36	89	C
10	P.18.M.IV.Fac.034	Examen de absolvire - Nivelul II * Graduation exam - Level II *	DC	5						0	125	E
11	P.18.M.IV.Fac.035	Sustinerea lucrării de disertație * Supporting the dissertation *	DA	10						0	250	E



Field Chemistry  
Study programme Forensic chemistry

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.001	Chimie analitică avansată / Advanced analytical chemistry	DA	6	2		1			42	108	E
2	P.18.M.I.Ob.002	Chimie anorganică cu aplicații în criminalistică / Inorganic chemistry in forensics	DA	6	2		1			42	108	E
3	P.18.M.I.Ob.003	Chimie organică cu aplicații în criminalistică / Organic chemistry in forensics	DA	6	2		1			42	108	E
4	P.18.M.I.Ob.004	Complemente de fizică în criminalistică / Complements of physics in forensics	DA	5	1		1			28	97	E
5	P.18.M.I.Ob.005	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DA	3	1					14	61	C
6										0	0	
<b>Optional subjects</b>												
7	P.18.M.I.Op.006	Genetică și microbiologie / Genetics and microbiology	DA	4	1		1			28	72	C
8	P.18.M.I.Op.007	Protecția drepturilor omului în legislația internă și internațională / National and international legal protection of human rights Judicial and criminological psychology										
<b>Voluntary subjects</b>												
11	P.18.M.I.Fac.008	Metodologia cercetării științifice * / Scientific research methodology	DC	5	1	2				42	83	c
12	P.18.M.I.Fac.009	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților * / Psychopedagogy of adolescents, young people and adults	DC	5	2	1				42	83	E
13	P.18.M.I.Fac.010	Proiectarea și managementul programelor educaționale / Design and management of educational programs	DC	5	2	1				42	83	E

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>12</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>2</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>9</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Julien-Leonard FLEANCU

Director departament,  
Sorin FIANU



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Forensic chemistry

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.011	Știința separării și concentrării probelor / Science of separation and concentration of samples	DA	5	1		1			28	97	E
2	P.18.M.I.Ob.012	Nanomateriale cu utilizări în criminalistică / Nanomaterials and advanced materials	DA	5	2		1			42	83	E
3	P.18.M.I.Ob.013	Drept penal - parte specială / Criminal law - special part	DA	4	1	1				28	72	E
4	P.18.M.I.Ob.014	Microbiologie sanitară / Sanitary microbiology	DA	3	1		1			28	47	C
5	P.18.M.I.Ob.015	Practică de specialitate / Specialty practice	DS	3	60					60	15	C
6										0	0	
<b>Optional subjects</b>												
7	P.18.M.I.Op.016	Produse farmaceutice, substanțe narcotice, psihotrope, precursori / Pharmaceutical products, narcotic drugs, psychotropic substances and precursors	DS	6	2		1			42	108	E
8	P.18.M.I.Op.017	Investigarea urmelor de explozii, incendii și evenimente industriale / Investigation of traces of explosions, fires and industrial events										
9	P.18.M.I.Op.018	Virologie și bacteriologie medicală / Investigation of traces of explosions, fires and industrial events	DA	4	1		1			28	72	C
10	P.18.M.I.Op.019	Genetică medico-legală / Forensic genetics										
<b>Voluntary subjects</b>												
11	P.18.M.I.Fac.020	Principii și aplicații ale chimiei verzi * / Principles and Applications of Green Chemistry	DA	5	2		1			42	83	C
12	P.18.M.I.Fac.021	Chimia medicamentelor; relația structură-activitate biologică * / Medicine chemistry; biological structure-activity relationship	DA	5	2		2			56	69	E
13	P.18.M.I.Fac.022	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării / Didactics of the domain and development in the didactics of specialization	DS	5	2	1				42	83	E
14										0	0	



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Forensic chemistry

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>													
1	P.18.M.II.Ob.023	Tehnici și metode de microanaliză aplicate în cercetarea criminalistică / Microanalysis techniques and methods in forensic research	DS	5	1		1				28	97	E
2	P.18.M.II.Ob.024	Epidemiologie și igienă / Epidemiology and hygiene	DA	5	1	1					28	97	E
3	P.18.M.II.Ob.025	Parazitologie și micologie medicală / Medical parasitology and mycology	DA	4	1		1				28	72	C
4	P.18.M.II.Ob.026	Elemente de procedură penală / Elements of criminal procedure	DA	4	1	1					28	72	E
5	P.18.M.II.Ob.027	Urme și identificare criminalistică / Forensic trace evidence and identification	DS	4	1	1					28	72	E
6											0	0	
7											0	0	
<b>Optional subjects</b>													
7	P.18.M.II.Op.028	Tehnici de imagistică utilizate în criminalistică / Imaging techniques applied in forensics	DS	4	1		1				28	72	E
8	P.18.M.II.Op.029	Tehnici complementare de investigare morfostructurală / Complementary techniques of morphostructural investigation											
9	P.18.M.II.Op.030	Toxicologie medico-legală / Forensic toxicology	DA	4	1		1				28	72	E
10	P.18.M.II.Op.031	Biomarkeri hematologici / Hematologic biomarkers											
<b>Voluntary subjects</b>													
11	P.18.M.II.Fac.032	Analize și teste clinice * / Analyzes and clinical tests	DA								0	0	E
12	P.18.M.II.Fac.033	Imunologie * / Immunology	DA								0	0	E
13	P.18.M.II.Fac.034	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată * / Optional Package 1 (choose a subject): Educational Communication, Counseling and Guidance, Educational Research Methodology, Integrated Education *	DC	5	1	2					42	83	E
14													



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Chemistry  
Study programme Forensic chemistry

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/Week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.II.Ob.035	Metode de analiză radiometrică și radiochimice în investigația criminalistică / Methods of radiometric and radiochemical analysis in forensic investigation	DS	5	2		1			42	83	E
2	P.18.M.II.Ob.036	Biocriminalistică medico-legală / Forensic biocriminology	DS	5	2		1			42	83	E
3	P.18.M.II.Ob.037	Activități practice de specialitate / Specialty practical activities	DS	8			6			84	116	E
4										0	0	
5										0	0	
6										0	0	
7	P.18.M.II.Ob.038	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Scientific research, research practice and dissertation development	DS	8	60 ORE					60	140	C
<b>Optional subjects</b>												
8	P.18.M.II.Op.039	Psihologie judiciară și criminologică / Forensic and criminological psychology	DS	4	1		1			28	72	C
9	P.18.M.II.Op.040	Hormoni, disfuncții endocrine și fertilizare in vitro / Hormones, endocrine dysfunction and in vitro fertilization										
<b>Voluntary subjects</b>												
12	P.18.M.II.Fac.041	Managementul calității în laboratorul de analize medicale * / Quality management in the medical analysis laboratory	DA	5	2		2	1		70	55	E
13	P.18.M.II.Fac.042	Susținerea lucrării de disertație * / Defense of the dissertation	DS	10						0	250	E
14	P.18.M.II.Fac.043	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogică contemporană / Optional package 2 (choose a subject): Sociology of education, School organization management, Educational policies, Intercultural education, Contemporary pedagogical doctrines	DC	5	1	2				42	83	E
15	P.18.M.II.Fac.044	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceu / Specialized pedagogical practice in pre-university education (high school, post-high school education, as appropriate)), postliceal, după caz)	DC	5	60 ore					0	125	C
16	P.18.M.II.Fac.045	Examen de absolvire: Nivelul II / Graduation exam: Level II	DC	5						0	125	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Curricular and extracurricular movement activities

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.1.O.25.01	Atletism în învățământul liceal și postliceal/Athletics in high school and post-high school education	DA	6	1		2			42	108	E
2	UP.01.DAP.1.O.25.02	Handbal în învățământul liceal și postliceal/Handball in high school and post-high school education	DA	6	2		1			42	108	E
3	UP.01.DAP.1.O.25.03	Etică și integritate academică/Ethics and academic integrity	DA	4	1					14	86	E
4	UP.01.DAP.1.O.25.04	Aplicații practice în activitatea sportivă școlară/Practical applications in school sports activity	DA	2	28 ore					0	50	V
<b>Optional subjects</b>												
5	UP.01.DSI.1.A.25.05	Antrenament și competiție la copii și juniori/Training and competition for children and juniors	DS	6	2	2				56	94	E
6	UP.01.DSI.1.A.25.06	Organizarea și conducerea competițiilor sportive școlare/Organization and management of school sports competitions										
7	UP.01.DSI.1.A.25.07	Metodica educației fizice în învățământul liceal și postliceal/Methodology of physical education in high school and post-high school education	DS	6	1	2				42	108	E
8	UP.01.DSI.1.A.25.08	Teoria educației fizice și sportului/Theory of physical education and sports										
<b>Voluntary subjects</b>												
9	UP.01.C.1.L.25.09	Limbă străină */Foreign language	DC	4	1	1				28	72	E
10	UP.01.C.1.L.25.10	Sporturi de societate */Social sports	DC	4	1	1				28	72	E
11	UP.01.C.1.L.25.11	Informatică în educație fizică */Informatics in physical education	DC	4	1	1				28	72	E
12	UP.01.DPS.1.L.25.12	Proiectarea și managementul programelor educaționale */Design and management of educational programs	DC	5	2	1				42	83	E
13	UP.01.DPS.1.L.25.13	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților */Psychopedagogy of adolescents, young people and adults	DC	5	2	1				42	83	E







Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Curricular and extracurricular movement activities

Year of study II  
Semester III

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.3.O.25.01	Istoria educatiei fizice si sportului/History of physical education and sports	DA	6	1	1				28	122	E
2	UP.01.DAP.3.O.25.02	Volei în învățământul liceal și postliceal/Volleyball in high school and post-high school education	DA	5	1		2			42	83	E
3	UP.01.DAP.3.O.25.03	Gimnastică în învățământul liceal și postliceal/Gymnastics in high school and post-high school education	DA	5	1		2			42	83	E
4	UP.01.DAP.3.O.25.04	Elaborarea lucrării de disertație/Elaboration of the dissertation	DA	3	56 ore					56	19	V
<b>Optional subjects</b>												
5	UP.01.DSI.3.A.25.05	Dansul în învățământul liceal și postliceal/Dance in high school and post-high school education	DS	6	2		1			42	108	E
6		Strategii didactice specifice activităților extracurriculare/Didactic strategies specific to extracurricular activities										
7	UP.01.DSI.3.A.25.07 / UP.01.DSI.3.A.25.08	Învățarea motrică și controlul mișcării în educație fizică/Motor learning and movement control in physical education	DS	5	1		2			42	83	E
8		Biofizică cu aplicații în sport/Biophysics with applications in sports										
<b>Voluntary subjects</b>												
9	UP.01.C.3.L.25.09	Dansuri populare */Folk dances	DC	4	1		1			28	72	E
10	UP.01.C.3.L.25.10	Scrimă / Badminton */Fencing / Badminton	DC	4	1		1			28	72	E
11	UP.01.DPS.3.L.25.11	Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată /Educational communication, Counseling and guidance, Educational research methodology, Integrated education	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Curricular and extracurricular movement activities

Year of study II  
Semester IV

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
12	UP.01.DAP.4.O.25.12	Aptitudini motrice la adolescenți/Motor skills in adolescents	DA	5	1		1			28	97	E
13	UP.01.DAP.4.O.25.13	Fotbal în învățământul liceal și postliceal/Football in high school and post-high school education	DA	5	1		2			42	83	E
14	UP.01.DAP.4.O.25.14	Gimnastica aerobică în învățământul liceal și postliceal/Aerobic gymnastics in high school and post-high school education	DA	6	1		1			28	122	E
15	UP.01.DAP.4.O.25.15	Psihomotricitatea specifica activitatilor fizice/Psychomotoricity specific to physical activities	DA	4	1		1			28	72	C
<b>Optional subjects</b>												
16	UP.01.DSI.4.A.25.16	Natație în învățământul liceal și postliceal/Swimming in high school and post-high school education	DS	5	1		2			42	83	E
17	UP.01.DSI.4.A.25.17	Sporturi de iarnă-tehnici de supraviețuire/Winter sports-survival techniques										
18	UP.01.DSI.4.A.25.18	Activități de timp liber în medii diferite/Leisure activities in different environments	DS	5	1	1				28	97	E
19	UP.01.DSI.4.A.25.19	Socializare prin activități extracurriculare/Socialization through extracurricular activities										
<b>Voluntary subjects</b>												
20	UP.01.C.4.L.25.20	Turism, drumeții */Tourism, hiking	DC	4	1		1			28	72	E
21	UP.01.C.4.L.25.21	Beach volei / Handbal pe nisip */Beach volleyball / Handball on the sand	DC	4	1	1				28	72	E
22	UP.01.C.4.L.25.22	Promovarea lucrării de disertație */Promotion of the dissertation	DC	10							250	V
23	UP.01.DPS.4.L.25.23	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) */Pedagogical practice (in high school, post-high school education, as the case may be)	DC	5			3			42	83	C
24	UP.01.DPS.4.L.25.24	Examen de absolvire, Nivelul II */Graduation exam, Level II	DC	5						28	97	E
25	UP.01.DPS.4.L.25.25	Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice contemporane */Sociology of education, School organization management, Educational policies, Intercultural education, Contemporary pedagogical doctrines	DC	5	1	2				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Organization and leadership in sport

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subjects	Category	No ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.1.O.27.01	Teoria antrenamentului sportiv/Theory of sports training	DA	6	1	2				42	108	E
2	UP.01.DAP.1.O.27.02	Gestionarea resurselor umane in sport/Human resources management in sports	DA	5	1	2				42	83	E
3	UP.01.DAP.1.O.27.02	Obiectul și instrumentele conducerii în sport/The object and tools of management in sports	DA	5	1	2				42	83	E
4	UP..01.DAP.1.O.27.04	Comunicare în Știința Sportului și Educației Fizice/Communication in Sport Science and Physical Education	DA	5	1	1				28	97	E
5	UP.01.DAP.1.O.27.05	Etică și integritate academică/Ethics and academic integrity	DA	4	1					14	86	E
<b>Optional subjects</b>												
6	UP.01.D.1.A.27.06	Cercetare stiintifica specifica organizarii si conducerii in sport/Scientific research specific to organization and management in sports	D	5	1	1				28	97	E
7	UP.01.D.1.A.27.07	Managementul industriei sportive/Sports industry management										
<b>Voluntary subjects</b>												
8	UP.01.D.1.L.27.07	Proiectare plan de afaceri/Business plan design	DC	4	1	1				28	72	V
9	UP.01.D.1.L.27.08	Start up in servicii sportive/Start up in sports services	DC	4	1	1				28	72	V
10	UP.01.D.1.L.27.09	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților /Psychopedagogy of adolescents, young people and adults	DC	5	2	1				42	83	E
11	UP.01.D.1.L.27.10	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and management of educational programs	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Organization and leadership in sport

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subjects	Category	No ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.2.O.27.12	Impresariat sportiv/Sports impresario	DA	5	1	2				42	83	C
2	UP.01.DAP.2.O.27.13	Limba engleză/English language	DA	5	1	1				28	97	C
3	UP.01.DAP.2.O.27.14	Determinanți psiho-sociologici ai conducerii în sport/Psycho-sociological determinants of leadership in sports	DA	6	1	1				28	122	E
<b>Optional subjects</b>												
4	UP.01.D.2.A.27.15	Orientări și concepte moderne de organizare și conducere în sport/Orientations and modern concepts of organization and management in sports	D	6	1	2				42	108	E
5		Legile sportului si practica/Sports laws and practice										
6	UP.01.D.2.A.27.16	Organizarea și conducerea sistemelor și proceselor în sport/Organization and management of systems and processes in sport	D	4	1	1				28	72	E
7		Sportul international si eveniment/International sport and event										
8	UP.01.D.2.A.27.17	Management comparat in sport/Comparative management in sports	D	4	1	1				28	72	E
9		Sustinerea discursului in public/Public speaking support										
<b>Voluntary subjects</b>												
10	UP.01.2.L.27.18	Managementul proiectelor in sport/Project management in sports	DC	4	1					14	86	V
11	UP.01.2.L.27.19	Marketing in vanzarea serviciilor sportive /Marketing in the sale of sports services	DC	4	1					14	86	V
12	UP.01.2.L.27.20	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz) */Didactics of the field and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school education, as the case may be)	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Organization and leadership in sport

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subjects	Category	No ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.3.O.27.01	Normativitatea sportului/Normativeness of sport	DA	4	1	1				28	72	E
2	UP.01.DAP.3.O.27.02	Mediul și cultura organizațională în sport/The environment and organizational culture in sport	DA	4	1	1				28	72	E
3	UP.01.DAP.3.O.27.03	Organizarea și conducerea în sportul competițional /Organization and management in competitive sport	DA	4	1	1				28	72	E
4	UP.01.DAP.3.O.27.04	Practica elaborării disertației/The practice of preparing the dissertation	DC	2	28 ore					28	22	V
5	UP.01.DAP.3.O.27.05	Aplicații practice în organizațiile sportive publice/Practical applications in public sports organizations	DA	2	14 ore					14	36	V
<b>Optional subjects</b>												
6	UP.01.D.3.A.27.06	Organizarea și conducerea evenimentelor sportive /Organization and management of sports events	D	4	1	1				28	72	E
7		Afacerile și economia sportului/Business and the economy of sport										
8	UP.01.D.3.A.27.07	Metode și tehnici de conducere în sport /Management methods and techniques in sports	D	4	1	1				28	#NUME?	E
9		Strategii de proiectare în sport/Design strategies in sports										
10	UP.01.D.3.A.27.08	Sport Marketing/Sports Marketing	D	6	2	2				56	94	E
11		Prospectarea inteligentă a pieței sportului /Intelligent prospecting of the sports market										
<b>Voluntary subjects</b>												
11		Pachet opțional 1 (Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată) */Optional Package 1 (Educational Communication, Counseling and Guidance, Educational Research Methodology, Integrated Education)	DC	5	1	2				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field Sports and Physical Education  
Study programme Organization and leadership in sport

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subjects	Category	No ECTS	Hours/ week					Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P	C/P	Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.4.O.27.13	Antreprenoriat în sport/Entrepreneurship in sport	DA	4	1	2				42	58	E
2	UP.01.DAP.4.O.27.14	Sisteme de conducere în sport/Management systems in sports	DA	4	1	1				28	72	E
3	UP.01.DAP.4.O.27.15	Istorie și olimpism/History and Olympism	DA	4	1	2				42	58	C
4	UP.01.DAP.4.O.27.16	Tehnici informatice în sport/Computer techniques in sports	DA	4	1	1				28	72	E
5	UP.01.DAP.4.O.27.17	Aplicatii practice în organizatiile sportive private /Practical applications in private sports organizations	DA	3	14 ore					14	61	V
6	UP.01.DAP.4.O.27.18	stagiu de practică evenimente sportive/Internship for sports events	DA	3	28 ore					28	47	V
<b>Optional subjects</b>												
7	UP.01.D.4.A.27.19	Conducere și gestionare de proiecte / Leadership and project management	D	4	1	1				28	72	E
8		Modele de afaceri și planuri de afaceri/Business models and business plans										
9	UP.01.D.4.A.27.20	Politici publice în sport/Public policies in sports	D	4	1	1				28	72	E
10		Stilul de viață al consumatorului de sport/The lifestyle of the sports consumer										
<b>Voluntary subjects</b>												
11	UP.01.4.L.27.21	Relatii publice în sport/Public relations in sports	DC	4	1	1				28	72	V
12	UP.01.4.L.27.23	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogică contemporană */Optional package 2 (choose a subject): Sociology of education, School organization management, Educational policies, Intercultural education, Contemporary pedagogical doctrines	DC	5	1	2				42	83	E
13	UP.01.4.L.27.24	Examen de absolvire - Nivelul II /Graduation exam - Level II	DC	5						0	125	E
14	UP.01.4.L.27.25	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz)/Pedagogical practice (in high school, post-high school education, as appropriate)	DC	5				4		56	69	C



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field  
Study programme

Sports and Physical Education  
Performance in Sports

Year of study I  
Semester I

No	Code	Subject	Category	NO of ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.1.O.28.01	Organizare și conducere în sportul competițional/ Organization and management in competitive sport	DA	4	1	1				28	72	E
2	UP.01.DAP.1.O.28.02	Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DA	4	1					14	86	E
3	UP.01.DAP.1.O.28.03	Pregătire specializată într-o disciplină sportivă 1 (A,B,H,V,F,J, N,D) / Specialized training in a sports discipline 1	DA	8	2		2			56	144	E
4	UP.01.DAP.1.O.28.04	Orientări metodologice moderne în antrenamentul sportiv / Modern methodological guidelines in sports training	DA	6	1	1				28	122	E
<b>Optional subjects</b>												
5	UP.01.DSI.1.A.28.05	Capacitatea de performanță / Performance capacity	DS	4	1	1				28	72	E
6	UP.01.DSI.1.A.28.06	Rationalizare și standardizare în sportul de performanță / Rationalization and standardization in performance sport										
7	UP.01.DSI.1.A.28.07	Teoria sportului / Theory of sport	DS	4	1	1				28	72	E
8	UP.01.DSI.1.A.28.08	Coaching și performanța în sport. Coaching and performance in sports										
<b>Voluntary subjects</b>												
9	UP.01.S.1.L.28.09	Activități complementare, loisir * / Complementary activities, leisure	DS	4	1	1				28	72	E
10	UP.01.D.1.L.28.10	Rafting, canoing *	DD	3	1	1				28	47	E
11	UP.01.C.1.L.28.11	Escaladă * / Climb	DC	3	1	1				28	47	E
12	UP.01.C.1.L.28.12	Fiziologia efortului sportiv * / Physiology of sports effort	DC	3	1	1				28	47	E
13	UP.01.DPF.1.L.28.13	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților / Psychopedagogy of adolescents, young people and adults	DPF	5	2	1				42	83	E
14	UP.01.DPF.1.L.28.14	Proiectarea și managementul programelor educaționale / Design and management of educational programs	DPF	5	2	1				42	83	E





Field  
Study programme

Sports and Physical Education  
Performance in Sports

Year of study I  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P		Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>													
1	UP.01.DAP.2.O.28.15	Metode și tehnici de pregătire musculară aplicată / Methods and techniques of applied muscle training	DA	4			2			28	72	C	
2	UP.01.DAP.2.O.28.16	Nutriție și alimentație / Nutrition and food	DA	4	1	2				42	58	E	
3	UP.01.DAP.2.O.28.17	Metodologia cercetării performanței sportive / Sports performance research methodology	DA	4	1	1				28	72	E	
4	UP.01.DAP.2.O.28.18	Pregătire specializată într-o disciplină sportivă 2 ( A,B,H,V,F,J,N,D) / Specialized training in a sporting discipline 2	DA	7	2		2			56	119	E	
5	UP.01.DAP.2.O.28.19	Practica de specialitate Aplicații metodologice ale antr. sp. pe grupe la copii și juniori / Specialized practice Methodological applications of antr. sp. in groups for children and juniors	DA	3						56	19	V	
<b>Optional Subjects</b>													
6	UP.01.DSI.2.A.28.20	Teoria competiției / Competition theory	DS	4	1	1				28	72	E	
7	UP.01.DSI.2.A.28.21	Dirijarea efortului în antrenament și competiție / Directing effort in training and competition											
8	UP.01.DSI.2.A.28.22	Strategii de realizare a programelor de pregătire în sportul de performanță / Strategies for carrying out training programs in performance sports											
9	UP.01.DSI.2.A.28.23	Psiho-sociologia grupurilor sportive / Psycho-sociology of sports groups											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	6	5	4	0		266	484	Ex.	Col.
			Număr:		5	4	2	0				5	1
<b>Voluntary subjects</b>													
10	UP.01.C.2.L.28.24	Metodica antrenamentului pe ramură de sport (atletism, baschet, caiac, dans sportiv, fotbal, handbal, judo, înot, schi, tenis, volei) */ Training methodology by sport (athletics, basketball, kayaking, sports dance, football, handball, judo, swimming, skiing, tennis, volleyball)	DC	3	2		2			56	19	E	
11	UP.01.C.2.L.28.25	Terapii neconvenționale de refacere * / Unconventional restorative therapies	DC	3	1		1			28	47	E	
12	UP.01.C.2.L.28.26	Psihologia sportului * / The psychology of sport	DC	3	1	1				28	47	E	
13	UP.01.D.2.L.28.27	Bazele generale ale antrenamentului sportiv * / General basics of sports training	DD	4	2	2				56	44	E	
14	UP.01.DPS.2.L.28.28	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) * / Didactics of the field and development in the didactics of the specialization (high school, post-high school education, as the case may be)	DPS	5	2	1				42	83	E	



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field  
Study programme

Sports and Physical Education  
Performance in Sports

Year of study II  
Semester I

No	Code	Subject	Category	No of ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	UP.01.DAP.3.O.28.01	Ergofiziologie / Ergophysiology	DA	4	2	1				42	58	E
2	UP.01.DAP.3.O.28.02	Fundamente biomecanice in analiza comportamentului motric/ Biomechanical foundations in the analysis of motor behavior	DA	4	1		1			28	72	E
3	UP.01.DAP.3.O.28.03	Pregătire specializată într-o disciplină sportivă III (A, B,H,V,F,J,N,D) / Specialized training in a sports discipline III	DA	7	2		2			56	119	E
4	UP.01.DAP.3.O.28.04	Integrare socială prin activități sportive / Social integration through sports activities	DA	4	1		2			42	58	E
5	UP.01.DAP.3.O.28.05	Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the dissertation	DA	3						56	19	C
<b>Optional subjects</b>												
6	UP.01.DSI.3.A.28.06	Educație pentru sănătate și prim ajutor / Health and first aid education	DS	4	1					14	86	E
7	UP.01.DSI.3.A.28.07	Profilaxia și recuperarea traumatismelor în sport */ Prevention and recovery of injuries in sports										
8	UP.01.DSI.3.A.28.08	Dirijarea metodologica a capacității motrice pe ramuri de sport la seniori I / Methodological management of motor capacity by sports in seniors I	DS	4	1					14	86	E
9	UP.01.DSI.3.A.28.09	Pliometria coordonare:concepte teoretice și practice / Coordination plyometrics: theoretical and practical concepts										
<b>Voluntary subjects</b>												
10	UP.01.C.3.L.28.10	Metodica antrenamentului pe ramură de sport (atletism, baschet, caiac, dans sportiv, fotbal, handbal, judo, înot, schi, tenis, volei) * / Training methodology by sport (athletics, basketball, kayaking, sports dance, football, handball, judo, swimming, skiing, tennis, volleyball)	DC	3	2		2			56	19	E
11	UP.01.D.3.L.28.11	Stagi de practică în centre de inițiere în sport * / Internship in sports initiation centers	DD	2			2			28	22	V
12	UP.01.C.3.L.28.12	Psihopedagogie *	DC	4	1	1				28	72	E
13	UP.01.DPF.3.L.28.13	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată * / Optional package 1 (choose a subject): Educational communication, Counseling and guidance, Educational research methodology, Integrated education	DPF	5	1	2				42	83	E





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field

Mathematics

Year of study I

Study programme

Fundamental mathematics for education

Semester I

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.01	Complemente de aritmetică și algebră (Complements of Arithmetic and Algebra)	DA	5	1	1				28	97	E
2	P.18.M.I.Ob.02	Complemente de analiză matematică (Complements of Mathematical Analysis)	DA	6	2	2				56	94	E
3	P.18.M.I.Ob.03	Complemente de geometrie (Complements of Geometry)	DA	8	2	1				42	158	E
4	P.18.M.I.Ob.04	Metodica predării analizei reale (Methodics of Teaching Real Analysis)	DS	6	2	1				42	108	C
<b>Optional subjects</b>												
5	P.18.M.I.Op.05	Complemente de teoria numerelor (Complements of Number Theory)	DS	5	1	1				28	97	C
6	P.18.M.I.Op.06	Complemente de teoria probabilităților (Complements of Probability Theory)										
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.I.Fac.07	Metodica predării aritmeticii și algebrei (Methodics of Teaching Arithmetica and Algebra)	DS	3	2	2				56	19	V
9	P.18.M.I.Fac.08	Metodica predării analizei matematice (Methodics of Teaching Mathematical Analysis)	DS	3	2	2				56	19	V
10	P.18.M.I.Fac.09	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților (Psychopedagogy of adolescents, young people and adults)	DC	5	2	1				42	83	E
11	P.18.M.I.Fac.10	Proiectarea și managementul programelor educaționale (Design and management of educational programs)	DC	5	2	1				42	83	E



Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field

Mathematics

Year of study I

Study programme

Fundamental mathematics for education

Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation
					C	S	L	P		Assisted	Individual	
<b>Compulsory subjects</b>												
1	P.18.M.I.Ob.11	Didactica aritmeticii și algebrei (Didactics of Arithmetic and Algebra)	DA	7	2	2				56	119	C
2	P.18.M.I.Ob.12	Soft educațional (Educational Software)	DA	5	1		1			28	97	E
3	P.18.M.I.Ob.13	Capitole speciale de analiză matematică (Special Chapters of Mathematical Analysis)	DA	6	2	1				42	108	E
4	P.18.M.I.Ob.14	Etică și integritate academică (Ethics and Academic Integrity)	DS	3	1					14	61	C
5	P.18.M.I.Ob.15	Practica de specialitate (Professional Practice)	DS	3				1		14	61	V
<b>Optional subjects</b>												
6	P.18.M.I.Op.16	Analiză funcțională (Functional Analysis)	DS	6	2	1				42	108	E
7	P.18.M.I.Op.17	Capitole speciale de probabilități și statistică (Special Chapters of Probability and Statistics)										
<b>Voluntary subjects</b>												
8	P.18.M.I.Fac.18	Didactica geometriei (Didactics of Geometry)	DS	3	2	2				56	19	V
9	P.18.M.I.Fac.19	Didactica analizei matematice (Didactics of Mathematical Analysis)	DS	3	2	2				56	19	V
10	P.18.M.I.Fac.20	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (Didactics of the domain and developments in the didactics of the specialization)	DC	5	2	1				42	83	E





Faculty of Sciences, Physical  
Education and Informatics



Field  
Study programme

Mathematics  
Fundamental mathematics for education

Year of study II  
Semester II

No	Code	Subject	Category	No ECTS	Hours/week				C/P	Total no of hours		Evaluation	
					C	S	L	P		Assisted	Individual		
<b>Compulsory subjects</b>													
1	P.18.M.II.Ob.31	Teme de matematică pentru curricula opțională (Mathematical Themes for the Optional Curriculum)	DA	8	2	2				48	152	E	
2	P.18.M.II.Ob.32	Tehnici și metode de evaluare școlară (Techniques and Methods of School Evaluation)	DA	7	2	1				36	139	C	
3	P.18.M.II.Ob.33	Capitole speciale de algebră liniară (Special Chapters in Linear Algebra)	DA	7	2	1				36	139	E	
4	P.18.M.II.Ob.34	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (Practice for the Elaboration of the Dissertation Paper)	DS	3				2		24	51	V	
<b>Optional subjects</b>													
5	P.18.M.II.Op.35	Matematici aplicate II (Applied Mathematics II)	DS	5	1	1				24	101	E	
6	P.18.M.II.Op.36	Metode numerice pentru ecuații cu derivate parțiale (Numerical Methods for Partial Differential Equations)											
<b>Voluntary subjects</b>													
7	P.18.M.II.Fac.37	Metodica predării geometriei (Methodics of Teaching Geometry)	DS	3	2	2				48	27	E	
8	P.18.M.II.Fac.38	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație (Elaboration and presentation of the dissertation)	DS	10	<i>2 săptămâni x 30 ore</i>						0	60	E
9	P.18.M.II.Fac.39	Sociologia educației (Sociology of education)	DC	5	1	2				36	89	E	
10	P.18.M.II.Fac.40	Managementul organizației școlare (School organization management)											
11	P.18.M.II.Fac.41	Politici educaționale (Educational policies)											
12	P.18.M.II.Fac.42	Educație interculturală (Intercultural education)											
13	P.18.M.II.Fac.43	Doctrină pedagogică contemporană (Contemporary pedagogical doctrines)	DC	5			3			36	89	C	
14	P.18.M.II.Fac.44	Practică pedagogică (înv. liceal) (Pedagogical practice (h.s. ed.))											
15	P.18.M.II.Fac.45	Examen de absolvire - Nivelul II (Graduation exam - Level II)											
			DC	5	<i>2 săptămâni</i>						0	0	E