PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2026-2027

UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE CHIMIE ŞI INGINERIE CHIMICĂ
Domeniul: **ȘTIINȚE APLICATE**
Programul de studii: **ȘTIINȚE APLICATE ÎN CRIMINALISTICĂ / APPLIED SCIENCES IN FORENSICS**

Limba de predare: **Română**
Titlul absolventului: **LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE APLICATE ÎN CRIMINALISTICĂ**
Durata studiilor: **6 semestre**
Forma de învăţământ: **cu frecvenţă**

I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ
180 de credite din care:
155 de credite la disciplinele obligatorii;
inclusiv **6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)
25 credite la disciplinele opţionale;
Și
4 credite pentru disciplina Educație fizică
20 de credite la examenul de licenţă

Pentru a ocupa posturi didactice în învăţământul preuniversitar obligatoriu, absolvenţii de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) şi să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

II. DESFĂŞURAREA STUDIILOR (în număr de săptămani)

	Activităţi didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanţă		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2			3	1	12
Anul II	14	14	3	3	2			3	1	12
Anul III	14	14	3	3	2			3	1	12

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	28	28
Anul II	28	26
Anul III	26	26

IV. EXAMENUL DE LICENȚA - perioada iunie-iulie (1 săptămână)
Proba 1: Evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate - 10 credite
Proba 2: Prezentarea si sustinerea lucrării de licentă - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE
Sem. 5: Se alege câte o disciplină (1, 2 și 3) din pachetele opționale 1 (CLX1111), 2 (CLX1112) și 3 (CLX1113)
Sem. 6: Se alege câte o disciplină (4 și 5) din pachetele opționale 4 (CLX1114) și 5 (CLX1115)

În contul a cel mult 3 discipline opţionale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăţilor din Universitatea Babeş-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. gabriela Nicoleta NEMEŞ

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
.....

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR2011	Matematici generale / General Matematics	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
CLR2012	Chimie generală / General Chemistry	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
CLR2013	Fizică generală / General Physics	5	2	1	2	5	4	9	E			DF
CLR2016	Fundamente de statistică / Fundamentals of Statistics	5	2	2	0	4	5	9			VP	DF
DLR2110	Drept penal I / Criminal Law I	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
CLR 1010	Consiliere profesională și orientare în carieră/Professional counseling and career guidance	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		**32**	**11**	**12**	**5**	**28**	**30**	**58**	**4**	**1**	**3**	**8**

*LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR1127	Chimie analitică / Analytical Chemistry	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
CLR1071	Metode și tehnici de laborator în chimia analitică/Laboratory methods and techniques in analytical chemistry	2	0	0	2	2	2	4		C		DF
CLR1122	Chimia metalelor si nemetalelor / Chemistry of Metals and Non-metals	5	2	1	2	5	4	9	E			DF
CLR2024	Termodinamică / Thermodynamics	5	2	1	2	5	4	9	E			DF
CLR2032	Chimie organică / Organic Chemistry	5	3	0	2	5	4	9	E			DF
CLR2575	Genetică și Microbiologie / Genetics and Microbiology	5	2	0	2	4	5	9			VP	DF
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		**32**	**11**	**7**	**10**	**28**	**30**	**58**	**4**	**2**	**2**	**8**

**LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR2121	Compuși anorganici în criminalistică / Inorganic Compounds in Forensics	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
CLR2122	Compuși organici în criminalistică / Organic Compounds in Forensics	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
HLR3212	Elemente de criminalistică (Expertizare tehnică) / Elements of Forensic Science (Technical expertise)	5	2	1	3	6	3	9	E			DS
CLR2017	Baze de date în științe aplicate / Databases in Applied Sciences	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
CLR1131	Metode si tehnici de separare/Separation Methods and techniques	5	3	0	3	6	3	9	E			DS
DLR3118	Drept procesual penal/Criminal procedural law	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
TOTAL		**30**	**13**	**5**	**10**	**28**	**26**	**54**	**4**	**0**	**2**	**6**

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR2043	Elemente de biochimie / Basics of Biochemistry	5	2	0	2	4	5	9			VP	DF
DLR4289	Medicina legală / Forensic Medicine	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
CLR1148	Analiza de urme / Traces Analysis	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLR1018	Tehnici și metode spectroscopice utilizate în criminalistică/Spectroscopic techniques and methods used in forensics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLR2132	Tehnica criminalistică / Forensic Techniques	5	2	1	0	3	6	9			VP	DS
CLR2079	Practică de specialitate / Speciality Practice	5	0	0	8	8	0	8		C		DS
TOTAL		**30**	**10**	**2**	**14**	**26**	**27**	**53**	**3**	**1**	**2**	**6**

ANUL III, SEMESTRUL 5												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR1113	Droguri, otrăvuri, explozibili / Illegal Drugs, Poisons, Explosives	5	3	2	0	5	4	9	E			DS
PLR1331	Psihologie judiciară / Legal Psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
CLR2701	Chimia materialelor-tehnici de investigare / Chemistry of Materials-Investigative Techniques	5	3	0	2	5	4	9	E			DS
CLX1111	Opţional 1 / Optional Course 1	5	2	2	0	4	5	9			VP	DC
CLX1112	Opţional 2 / Optional Course 2	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
CLX1113	Opţional 3 / Optional Course 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
TOTAL		**30**	**14**	**6**	**6**	**26**	**28**	**54**	**5**	**0**	**1**	**6**

ANUL III, SEMESTRUL 6												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR2583	Chimie bioanorganică / Bioinorganic Chemistry	5	2	0	3	5	4	9	E			DS
PLR1637	Psihocriminalistica/Psychoforensics	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
CLR2131	Tactica criminalistică / Forensic Tactics	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
CLX1114	Opţional 4 / Elective Course 4	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLX1115	Opţional 5 / Elective Course 5	5	2	2	0	4	5	9			VP	DS
CLR1169	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of Undergraduate Dissertation	5	0	0	6	6	3	9			VP	DS
TOTAL		**30**	**10**	**5**	**11**	**26**	**28**	**54**	**4**	**0**	**2**	**6**

DISCIPLINE OPȚIONALE (DOP)												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLX1111	**PACHET OPȚIONAL 1 (An III, Semestrul 5)**											
CLR1017	Etică profesională și proprietate intelectuală / Professional ethics and intellectual property	5	2	2	0	4	5	9			VP	DC
CLX1164	Opţional de la alte facultăti din UBB / Elective Course from the other faculties of UBB	5	2	2	0	4	5	9			VP	DC
CLX1112	**PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)**											
CLR2123	Inteligență artificială aplicată în științe / Artificial Intelligence for Applications in Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
CLR2130	Știința materialelor / Materials Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
CLX1113	**PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)**											
CLR2124	Analiza fizico chimică a urmelor de explozii, incendii și a evenimentelor industriale / Physicochemical Analysis of Traces of	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
CLR2125	Analiza solurilor / Soil Analysis	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
CLX1114	**PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)**											
CLR2126	Analize structurale organice / Organic Structural Analysis	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLR2127	Arheologie și analiza artefactelor / Archaeology and Artifacts Analysis	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLX1115	**PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)**											
DLR2024	Criminologie / Criminology	5	2	2	0	4	5	9			VP	DS
CLR1085	Metodologia investigării infracțiunilor/Crime investigation methodology	5	2	2	0	4	5	9			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		**25**	**10**	**6**	**4**	**20**	**25**	**45**	**3**	**0**	**2**	**5**
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**140**	**84**	**56**	**280**	**350**	**630**				
			280			**630**						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			**12.50%**									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			**12.35%**									

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An II, Semestrul 3												
***	Limba străină 3 / Foreign Language 3	3	0	2	0	2	3	5			VP	DC
CLR1009	Voluntariat / Volunteer work	3	0	0	4	4	1	5			VP	DC
An II, Semestrul 4												
****	Limba străină 4 / Foreign Language 4	3	0	2	0	2	3	5			VP	DC
CLR1012	Istoria chimiei / History of Chemistry	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 5												
CLR2128	Poluarea și protecția mediului / Pollution and Environmental Protection	5	2	1		3	6	9	E			DC
CLR2129	Tehnologii aplicate în științe / Technologies Applied in Sciences	5	2	1		3	6	9	E			DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		**22**	**6**	**6**	**4**	**16**	**22**	**38**	**2**	**0**	**4**	**6**
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**84**	**84**	**56**	**224**	**308**	**532**				
			224			**532**						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			**15.00%**									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			**9.88%**									

*****LLU0013, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0023, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0033, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0043, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0053 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0063 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.**

******LLU0014, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0024, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0034, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0044, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0054 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0064 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.**

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (DFA II)												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		**6**	**4**	**0**	**0**	**4**	**6**	**10**	**0**	**0**	**2**	**2**
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**56**	**0**	**0**	**56**	**84**	**140**				
			56			**140**						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			**5.00%**									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			**2.47%**									

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA I + DFA II)												
	Credite ECTS	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Total discipline**
		C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	**28**	**10**	**6**	**4**	**20**	**28**	**48**	**2**	**0**	**6**	**8**
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		**140**	**84**	**56**	**280**	**392**	**672**				
		280			**672**						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		**20.00%**									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		**12.35%**									

ANEXA 1 - STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE TIPURI DE DISCIPLINE

DISCIPLINE FUNDAMENTALE (DF)												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR2011	Matematici generale / General Matematics	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
CLR2012	Chimie generală / General Chemistry	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
CLR2013	Fizică generală / General Physics	5	2	1	2	5	4	9	E			DF
CLR2016	Fundamente de statistică / Fundamentals of Statistics	5	2	2	0	4	5	9			VP	DF
CLR1127	Chimie analitică / Analytical Chemistry	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
CLR1071	Metode și tehnici de laborator în chimia analitică/Laboratory methods and techniques in analytical chemistry	2	0	0	2	2	2	4		C		DF
CLR1122	Chimia metalelor si nemetalelor / Chemistry of Metals and Non-metals	5	2	1	2	5	4	9	E			DF
CLR2024	Termodinamică / Thermodynamics	5	2	1	2	5	4	9	E			DF
CLR2032	Chimie organică / Organic Chemistry	5	3	0	2	5	4	9	E			DF
CLR2575	Genetică și Microbiologie / Genetics and Microbiology	5	2	0	2	4	5	9			VP	DF
CLR2017	Baze de date în științe aplicate / Databases in Applied Sciences	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
CLR2043	Elemente de biochimie / Basics of Biochemistry	5	2	0	2	4	5	9			VP	DF
CLX1112	Opţional 2 / Optional Course 2	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		**62**	**26**	**10**	**19**	**55**	**57**	**112**	**9**	**1**	**3**	**13**
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**364**	**140**	**266**	**770**	**798**	**1568**				
			770			**1568**						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			**32.50%**									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			**33.95%**									

DISCIPLINE DE SPECIALIZARE (DS)												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
DLR2110	Drept penal I / Criminal Law I	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
CLR2121	Compuși anorganici în criminalistică / Inorganic Compounds in Forensics	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
CLR2122	Compuși organici în criminalistică / Organic Compounds in Forensics	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
HLR3212	Elemente de criminalistică (Expertizare tehnică) / Elements of Forensic Science (Technical expertise)	5	2	1	3	6	3	9	E			DS
CLR1131	Metode si tehnici de separare/Separation Methods and techniques	5	3	0	3	6	3	9	E			DS
DLR3118	Drept procesual penal/Criminal procedural law	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
DLR4289	Medicina legală / Forensic Medicine	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
CLR1148	Analiza de urme / Traces Analysis	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLR1018	Tehnici și metode spectroscopice utilizate în criminalistică/Spectroscopic techniques and methods used in forensics	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLR2132	Tehnica criminalistică / Forensic Techniques	5	2	1	0	3	6	9			VP	DS
CLR2079	Practică de specialitate / Speciality Practice	5	0	0	8	8	0	8		C		DS
CLR1113	Droguri, otrăvuri, explozibili / Illegal Drugs, Poisons, Explosives	5	3	2	0	5	4	9	E			DS
PLR1331	Psihologie judiciară / Legal Psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
CLR2701	Chimia materialelor-tehnici de investigare / Chemistry of Materials-Investigative Techniques	5	3	0	2	5	4	9	E			DS
CLX1113	Opţional 3 / Optional Course 3	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CLR2583	Chimie bioanorganică / Bioinorganic Chemistry	5	2	0	3	5	4	9	E			DS
PLR1637	Psihocriminalistica/Psychoforensics	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
CLR2131	Tactica criminalistică / Forensic Tactics	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
CLX1114	Opţional 4 / Elective Course 4	5	2	0	2	4	5	9	E			DS

CLX1115	Opţional 5 / Elective Course 5	5	2	2	0	4	5	9			VP	DS
CLR1169	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of Undergraduate Dissertation	5	0	0	6	6	3	9			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		**105**	**41**	**15**	**37**	**93**	**95**	**188**	**15**	**1**	**5**	**21**
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**574**	**210**	**518**	**1302**	**1330**	**2632**				
			1302			**2632**						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			**52.50%**									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			**57.41%**									

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)

COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
CLR 1010	Consiliere profesională și orientare în carieră/Professional counseling and career guidance	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
CLX1111	Opţional 1 / Optional Course 1	5	2	2	0	4	5	9			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		**17**	**2**	**12**	**0**	**14**	**17**	**31**	**0**	**2**	**4**	**6**
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**28**	**168**	**0**	**196**	**238**	**434**				
			196			**434**						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			**15.00%**									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			**8.64%**									

ANEXA 2 - BILANȚURI ȘI STATISTICI

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1988	1988	2016	4004	88%	64	60	35
2	OPȚIONALE	280	280	350	630	12%	0	0	25
TOTAL		2268	2268	2366	4634	100%	64	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE FUNDAMENTALE	DF	770	33.95%	1568	33.84%
DISCIPLINE DE SPECIALIZARE	DS	1302	57.41%	2632	56.80%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	196	8.64%	434	9.37%
TOTAL		2268	100.00%	4634	100.00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență/diplomă):	112
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ:	0
TOTAL ORE PRACTICĂ	112

TOTAL ORE ELABORARE LUCRARE DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ, INCLUSIV ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DESTINATE ELABORĂRII LUCRĂRII DE LICENȚĂ/PROIECTULUI DE DIPLOMĂ:	84

ORE PE ANI DE STUDII

NUMĂR ORE ANUL I	1624
NUMĂR ORE ANUL II	1498
NUMĂR ORE ANUL III	1512

NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ / NUMĂR ORE DE CURS

NUMĂR ORE DE CURS	966
NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ	1302
RAPORT ORE APLICARE PRACTICĂ/ORE CURS	1.347826

ANEXA 3 - ETICHETE OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ

ETICHETE ODD (OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

☐	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă
☐	
☐	Nu se aplică nici o etichetă

ANEXA 4 - COMPETENȚELE OFERITE DE PROGRAM

COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII PROGRAMULU DE STUDII

Codul comp.	COMPETENȚE PROFESIONALE *PROFESSIONAL COMPETENCES*
CP1	Analizeaza probe chimice Analyze chemical samples
CP2	Utilizeaza software pentru cromatografie Use software for chromatography
CP3	Gestioneaza date interoperabile si reutilizabile accesibile si usor de gasit Manage accessible and easy-to-find interoperable and reusable data
CP4	Gândeste în mod abstract Think abstractly
CP5	Documenteaza rezultatele analizelor Documents the results of the analyses
CP6	

Codul comp.	COMPETENȚE TRANSVERSALE *TRANSVERSAL COMPETENCES*
CT1	Română *Engleză*
CT2	
CT3	

ANEXA 5 - REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII SPECIFICE PROGRAMULUI DE STUDII

Rezultatele învățării corespunzătoarea Disciplinelor Fundamentale (DF)			
Codul comp.	**Cunoștințe și înțelegere** ***Knowledge and understanding***	**Abilități academice specifice** ***Specific academic skills***	**Responsabilitate și autonomie** ***Responsibility and autonomy***
CP...	1. Română *1. Engleză*	1. Română *1. Engleză*	1. Română *1. Engleză*
CP...	2. *2.*	2. *2.*	2. *2.*
CP...	3. *3.*	3. *3.*	3. *3.*
CP...	4. *4.*	4. *4.*	4. *4.*
CP...	5. *5.*	5. *5.*	5. *5.*
CP...	6. *6.*	6. *6.*	6. *6.*
CP...	*7.* *7.*	7. *7.*	7. *7.*
CP...	8. *8.*	8. *8.*	8. *8.*
CP...	9. *9.*	9. *9.*	9. *9.*
CP...	10. *10.*	10. *10.*	10. *10.*
	11	11	11

CP...	11. *11.*	11. *11.*	11. *11.*
Rezultatele învățării corespunzătoarea Disciplinelor de Specializare (DS)			
CP...	12. *12.*	12. *12.*	12. *12.*
CP...	13. *13.*	13. *13.*	13. *13.*
CP...	14. *14.*	14. *14.*	14. *14.*
CP...	15. *15.*	15. *15 .*	15. *15.*
CP...	16. *16.*	16. *16.*	16. *16.*
CP...	17. *17.*	17. *17.*	17. *17.*
CP...	18. *18.*	18. *18.*	18. *18.*
CP...	19. *19.*	19. *19.*	19. *19.*
CP...	20. *20.*	20. *20.*	20. *20.*
CP...	21. *21.*	21. *21.*	21. *21.*
CP...	22. *22.*	22. *22.*	22. *22.*
CP...	23. 23	23. 23	23. 23

	23.	23.	23.
Rezultatele învățării corespunzătoarea Disciplinelor Complementare (DC)			
CP...	24. *24.*	24. *24.*	24. *24.*
CP...	25. *25.*	25. *25.*	25. *25.*
CP...	26. *26.*	26. *26.*	26. *26.*
CP...	27. *27.*	27. *27.*	27. *27.*

ANEXA 6 - PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educaţiei / Educational psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului /Curriculum theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404		5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management	3	1	1	0	2	3	5	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		**30**	**10**	**10**	**6**	**26**	**28**	**54**	**5**	**3**	**0**	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**138**	**138**	**78**	**354**	**384**	**738**				
			354			**738**						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I		**5**										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)

ANEXA 6 - PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Neveléspszichológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pedagógia I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / A pedagógia alapjai - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Tantervelmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pedagógia II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Oktatáselmélet - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Értékeléselmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404		5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Számítógéppel támogatott oktatás	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1) /Pedagógiai gyakorlat I	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Tanulásszervezés	3	1	1	0	2	3	5	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2) / Pedagógiai gyakorlat II	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		**30**	**10**	**10**	**6**	**26**	**28**	**54**	**5**	**3**	**0**	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**138**	**138**	**78**	**354**	**384**	**738**				
			354			**738**						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / I-es modul záróvizsga		**5**										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)

ANEXA 6 - PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire												
COD	**DENUMIREA DISCIPLINELOR**	**Credite ECTS**	**Ore fizice săptămânale**			**Ore alocate studiului**			**Forme de evaluare**			**Felul disciplinei**
			C	**S**	**LP**	**F**	**I**	**T**	**E**	**C**	**VP**	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Erziehungspsychologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pädagogik I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / Grundlagen der Pädagogik - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Curriculumtheorie und -methodologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pädagogik II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Angewandte Didaktik - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Evaluation: Theorie und Anwendung	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404		5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Computer im Unterricht	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1) / Schulpraktikum (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Klassenmanagement	3	1	1	0	2	3	5	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2) / Schulpraktikum (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		**30**	**10**	**10**	**6**	**26**	**28**	**54**	**5**	**3**	**0**	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			**138**	**138**	**78**	**354**	**384**	**738**				
			354			**738**						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / Abschlussprüfung Niveau I		**5**										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică şi practică de specialitate (obligatorii)

ANEXA 7 - RAPORT DE REVIZUIRE

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Programul de studii: ȘTIINȚE APLICATE ÎN CRIMINALISTICĂ / APPLIED SCIENCES IN FORENSICS

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial
2.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial
3.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial
4.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial
2.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial
3.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial
4.	☐ Da ☐ Nu ☐ Parțial

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te)
1.
2.
3.
4.
5.