

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023**

**UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE TEATRU ȘI FILM**

**Domeniul: Cinematografie și media**

Specializarea/Programul de studii: **Cinematografie, fotografie, media / Imagine de film și TV**

/ **Film, photography, media / Cinematography for film and TV / Filmművészet,**

**fotóművészet, média szak / Film- és TV-kép**

Limba de predare: **maghiară**

Titlul absolventului: **Licentat în Arta filmului**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

**I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ**

**180 de credite din care:**

**162 de credite la disciplinele obligatorii;**

inclusiv **6 credite** pentru o limbă străină 2 semestre

**18 credite** la disciplinele opționale;

Și

**4 credite** pentru disciplina Educație fizică

**20 de credite** la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții 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) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

**II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)**

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
<b>Anul I</b>	14	14	3	3	2	0	0	3	1	12
<b>Anul II</b>	14	14	3	3	2	0	0	3	1	12
<b>Anul III</b>	14	12	3	3	2	2	0	3	1	12

**III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ**

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	24	25
<b>Anul II</b>	24	25
<b>Anul III</b>	23.5	21

**IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie (1 săptămână)**

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

**V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE**

Sem. 3: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (VLX3310)

Sem. 4: Se alege o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (VLX4310)

Sem. 5: Se alege o disciplină (3) din pachetul opțional 3 (VLX5310)

Sem. 6: Se alege o disciplină (4) din pachetul opțional 4 (VLX6310)

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

**VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:**

Aalto University, Finlanda

The University of Edinburgh, Marea Britanie

Universitatea din Bologna, Italia

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,

Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Lect. univ. dr. CSIBI László

## VII. TABELUL DISCIPLINELOR

## ANUL I, SEMESTRUL I

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale					Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP		
VLM1310	Teoria comunicării (Communication Theory/ Kommunikációelmélet)	5	2	1	0	0.0	3.0	6.0	9.0	E			DF	
VLM1311	Introducere în limbajul cinematografic (Introduction to Cinematographic Language/ Bevezetés a filmes nyelvvezetbe)	5	2	1	0	0.0	3.0	6.0	9.0	E			DF	
VLM1312	Fotografie (1) (Photography/ Fotográfia) (1)	6	2	0	3	0.0	5.0	6.0	11.0	E			DD	
VLM1313	Tehnici digitale: editare (Digital Technologies: Editing/ Digitális technikák: vágás)	5	1	0	2	0.0	3.0	6.0	9.0	E			DD	
VLM1314	Comunicare nonverbală în audiovizual (Non-verbal communication in Audiovisual Media/ Nonverbális kommunikáció az audiovizuális médiumban)	4	2	1	0	0.0	3.0	4.0	7.0	E			DD	
VLM1315	Utilizarea echipamentelor audiovizuale (Audiovisual Equipment Usage/ Audiovizuális eszközök használata)	5	2	0	3	0.0	5.0	4.0	9.0		VP		DS	
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	0.0	2.0	2.0	4.0		VP		DC	
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0.0</b>	<b>24.0</b>	<b>34.0</b>	<b>58.0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,  
Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Lect. univ. dr. CSIBI László



## ANUL I, SEMESTRUL 2

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului				Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP		
VLM2310	Fundamentele scenariului de film și televiziune (Fundamentals of Scriptwriting for film and Television/A film és televízió forgatókönyvírás alapjai)	4	2	0	2	0.0	4.0	3.0	7.0	E			DD	
VLM2311	Bazele sunetului de film și TV (Basics of film and TV sound/A film és televízió hang alapjai)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0	E			DD	
VLM2312	Bazele imaginii de film și TV (Basics of film and TV image/A film és televízió kép alapjai)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0	E			DS	
VLM2313	Fotografie (2) (Photography/Fotográfia) (2)	6	2	0	2	0.0	4.0	7.0	11.0	E			DD	
VLM2314	Fundamentele montajului de film și televiziune (Fundamentals of Editing for film and Television/A filmes és televíziós vágás alapjai)	5	2	2	0	0.0	4.0	5.0	9.0	E			DD	
VLM2315	Istoria filmului și a televiziunii (1) (History of Film and Television/A film és televízió története) (1)	4	2	1	0	0.0	3.0	4.0	7.0	E			DF	
VLM2316	Stagiu de practică (1) (Internship/Szakmai gyakorlat) (1) /75 de ore/	3	0	0	2	0.0	2.0	3.0	5.0		C		DS	
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	0.0	2.0	2.0	4.0			VP	DC	
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0.0</b>	<b>25.0</b>	<b>32.0</b>	<b>57.0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,

Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Lect. univ. dr. CSIBI László

## ANUL II, SEMESTRUL 3

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale					Ore alocate studiului					Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP				
VLM3310	Cultură și antropologie vizuală (Culture and Visual Anthropology/ Kulturalis és vizualis antropológia)	4	2	1	1	0.0	4.0	3.0	7.0	E			DF			
VLM3311	Estetica filmului (Film Aesthetics/Filmesztétika)	5	2	2	0	0.0	4.0	5.0	9.0	E		DF				
VLM3312	Producție audiovizuală (1): Reportaj (Audiovisual production (1): Reportage/Audiovizualis produkció (1): riportfilm)	5	2	0	2	0.0	4.0	5.0	9.0	E		DS				
VLM3313	Imagine de film și TV (1) (Film and television cinematography/Film és televíziós kép) (1)	5	1	1	2	0.0	4.0	5.0	9.0	E		DS				
VLM3314	Istoria filmului și a televiziunii (2) (History of Film and Television/A film és televízió története) (2)	4	2	1	0	0.0	3.0	4.0	7.0	E		DF				
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	0	2	0.0	2.0	3.0	5.0			DC				
VLM3310	Curs opțional (1) (Elective Course/Valasztható) (1)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0	C		VP				
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0.0</b>	<b>24.0</b>	<b>29.0</b>	<b>53.0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>			

\*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.

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,  
Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Lect. univ. dr. CSIBI László



## ANUL II, SEMESTRUL 4

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale					Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP		
VL.M4310	Scritere creativă (Creative Writing/Kreatív írás)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0			VP	DF	
VL.M4311	Imagine de film și TV (2) (Film and television cinematography/Film és televíziós kép) (2)	4	2	0	2	0.0	4.0	3.0	7.0	E			DS	
VL.M4312	Iluminare și exponometric (Light and Exposure/Világítás és exponometria)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0	E			DS	
VL.M4313	Scenografie de film și TV (Set design for film and television/Film és televíziós díszlet)	4	2	0	2	0.0	4.0	3.0	7.0	E			DS	
VL.M4314	Marketing și management în audiovizual (Marketing and Management on Audiovisual/ Audiovizuális marketing és menedzsment)	4	2	1	0	0.0	3.0	4.0	7.0	E			DD	
VL.M4315	Stagiu de practică (2) (Internship/Szakmai gyakorlat) (2) [75 de ore]	3	0	0	2	0.0	2.0	3.0	5.0		C		DS	
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	0	2	0.0	2.0	3.0	5.0		C		DC	
VL.X4310	Opțional (2) (Elective Course/Választható) (2)	4	1	0	3	0.0	4.0	3.0	7.0			VP	DS	
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0.0</b>	<b>25.0</b>	<b>27.0</b>	<b>52.0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	

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

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID



DECAN,

Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Lect. univ. dr. CSIBI László



## ANUL III, SEMESTRUL 5

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale					Ore alocate studiului					Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP				
VL.M5310	Teoria și practica mass-media (Mass Media Theory and Practice/Tömegmédiá-elmélet és gyakorlat)	6	3	0	3	0.0	6.0	5.0	11.0	E			DF			
VL.M5311	Bazele elaborării documentarului. Imagine (Documentary Film Basics. Image/A dokumentumfilm alapjai/kép)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0	E		DS				
VL.M5312	Producție audiovizuală (2): Teleplay (Audiovisual production (2): Teleplay/Audiovizuális produkció (2): tévéjáték)	4	2	0	2	0.0	4.0	3.0	7.0	E		DS				
VL.M5313	Efecte speciale (Special Effects/Speciális effektszok)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0	E		DS				
VL.M5314	Elaborarea lucrării de diplomă (Elaboration of the BA Thesis/A diplomamunka megírása)	5	1	0	1	0.5	2.5	6.5	9.0		VP	DD				
VL.M5315	Stagiul de practică (3) (Internship/Szakmai gyakorlat) (3) /75 de ore/	3	0	0	2	0.0	2.0	3.0	5.0		C	DS				
VL.X3310	Optional (3) (Elective Course/Választható) (3)	4	1	2	0	0.0	3.0	4.0	7.0		VP	DS				
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0.5</b>	<b>23.5</b>	<b>29.5</b>	<b>53.0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>			

## ANUL III, SEMESTRUL 6

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale					Ore alocate studiului					Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP				
VL.M6310	Postproducție: Imagine de film și TV (Post production: Image for Film and Television/Utómunka: Film és televíziós kép)	5	1	0	2	0.0	3.0	7.0	10.0		VP	DS				
VL.M6311	Noile media (New Media/Új média)	4	1	2	0	0.0	3.0	5.0	8.0	E		DF				
VL.M6312	Etică și legislație în audiovizual (Ethics and Legislation on Audiovisual Media/Etika és törvénykezés az audiovizuális médiában)	5	2	1	1	0.0	4.0	6.0	10.0	E		DD				
VL.M6313	Narativitate prin imagine de film (Narratives and Film Image/Filmkép és elbeszélés)	6	2	0	2	0.0	4.0	9.0	13.0	E		DS				
VL.M6314	Colaborare regizor-actor în film (Directing Actors/Colaboráció rendező-színészes)	4	2	1	0	0.0	3.0	5.0	8.0	E		DD				
VL.X6310	Optional (4) (Elective Course/Választható) (4)	6	2	0	2	0.0	4.0	9.0	13.0	E		DS				
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0.0</b>	<b>21.0</b>	<b>41.0</b>	<b>62.0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>			

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,  
Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Lect. univ. dr. CSIBI László



## DISCIPLINE OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINEI	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale							Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei		
			PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)							F	I	T	E	C	VP			
			C	S	LP	IND												
VLX3310			PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)															
VL.M3370	Fotoprocese (Photographic Processes/Fotókidolgozás)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	4.0	7.0						VP	DS	
VL.M3371	Optică și aparatură de filmare (Optics and shooting equipment/Optikák és felvevőgépek)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	4.0	7.0					VP	DS		
VLX4310			PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)															
VL.M4370	Film portret (Film Portrait/Portré film)	4	1	0	3	0.0	4.0	3.0	7.0						VP	DS		
VL.M4371	Proiect media în audiovizual (Audiovisual Media/ Audiovizuális médiaprojektok)	4	1	0	3	0.0	4.0	3.0	7.0						VP	DS		
VLX5310			PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)															
VL.M5370	Mass-media și politică (Mass-Media and politics/Médiaszolgáltatás és politika)	4	1	2	0	0.0	3.0	4.0	7.0							E	DD	
VL.M5371	Scritere publicitare (Copywriting/ Reklámszöveg-írás)	4	1	2	0	0.0	3.0	4.0	7.0							E	DS	
VLX6310			PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)															
VL.M6370	Tehnici multimedia și videoart (Multimedia Techniques and Video Art/Multimédia-technikák és Videoart)	6	2	0	2	0.0	4.0	9.0	13.0							E	DS	
VL.M6371	Filmul publicitar (Advertising Film/Reklámfilm)	6	2	0	2	0.0	4.0	9.0	13.0							E	DS	
VL.M6372	Etică academică (Academy ethics/ Akadémiai etika)	6	2	0	2	0.0	4.0	9.0	13.0							E	DD	
	<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0.0</b>	<b>14.0</b>	<b>20.0</b>	<b>34.0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					
	<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>66</b>	<b>28</b>	<b>94</b>	<b>0.0</b>	<b>188.0</b>	<b>262.0</b>	<b>450.0</b>									
	<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>9.30%</b>															
	<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>9.63%</b>															

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,

Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Lect. univ. dr. CSIBI László

## DISCIPLINE FACULTATIVE (I)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale						Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			An II, Semestrul 4		An III, Semestrul 5		An III, Semestrul 6		F	I	T	E	C	VP	
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP			
VL.M4321	Sound design (Sound Design. Audio Mixing/Hangkeverés)	4	2	0	2	0.0	4.0	3.0	7.0					VP	DC
VL.M5322	Tehnici de animate (Animation techniques/Animációs technikák)	4	1	0	2	0.0	3.0	4.0	7.0					VP	DC
VL.M6320	Postproducție: Suneți, montaj (Post-production: Image-Sound editing/Utómunka: hang és vágás)	4	1	0	2	0.0	3.0	5.0	8.0					VP	DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI /</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0.0</b>	<b>10.0</b>	<b>12.0</b>	<b>22.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>54</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0.0</b>	<b>134.0</b>	<b>158.0</b>	<b>292.0</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>6.98%</b>												
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>6.86%</b>												

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID



DECAN,

Prof. univ. dr. Liviu MALITA



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Lect. univ. dr. CSIBI László





## DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												Forme de evaluare	Felul disciplinei	
			Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			E			C					VP
			C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP					
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat (Fundamentals of Entrepreneurship/ Vállalkozói ismeretek)	3	2	0	0	0.0	2.0	3.0	5.0						VP	DC	
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory) / A humanista nevelés alapjai (Érvelésmélt)	3	2	0	0	0.0	2.0	3.0	5.0						VP	DC	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI /</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.0</b>	<b>6.0</b>	<b>10.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>			<b>0</b>			<b>56.0</b>			<b>84.0</b>			<b>140.0</b>		
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>4.65%</b>														
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>2.87%</b>														

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, 2, 3, 4, 5 sau 6).

## TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)

TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI /	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale						Ore alocate studiului						Forme de evaluare			Felul disciplinei
		C	S	LP	IND	F	I	T	E	C	VP						
18	18	8	0	6	0.0	14.0	18.0	32.0	0	0	5			5			
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>110</b>						<b>0</b>						<b>80</b>			<b>432.0</b>
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>11.63%</b>															
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>9.73%</b>															

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID



DECAN,

Prof. univ. dr. Liviu MALIȚA



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Lect. univ. dr. CSIBI László

