UNIVERSITATEA
SAPIENTIA

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
începând cu anul universitar 2017-2018

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea:	**Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste din Târgu-Mureş**
Domeniul de licenţă:	**Ştiinţe ale comunicării**
Specializarea:	**Comunicare şi relaţii publice**
Titlul absolventului:	**Licenţiat în ştiinţele comunicării**
Durata studiilor:	**3 ani**
Forma de învăţământ:	**zi**
Limba de studiu:	**maghiară**

1. MISIUNEA SPECIALIZĂRII

Specializarea în domeniul comunicare şi relaţii publice îi pregăteşte pe absolvenţi să facă faţă cerinţelor următoarelor profesii conform COR:
Asistent director/responsabil de funcțiune (studii superioare) - 243217; Brand manager - 243207; Evaluator de competente profesionale - 242405; Formator - 242401; Mediator - 243202; Organizator protocol - 243208; Organizator târguri si expoziții - 243210; Organizator/ conceptor/ consultant formare - 242403; Prezentator expoziții - 243211; Profesor în învățământul gimnazial - 233002; Purtător de cuvânt - 243206; Specialist în relații publice - 243201; Tehnoredactor (studii superioare) - 264218;

OBIECTIVE DE FORMARE ŞI COMPETENŢE ÎN DOMENIUL ŞTIINŢE SOCIALE, RAMURA DE ŞTIINŢĂ – ŞTIINŢE ALE COMUNICĂRII, DOMENIUL DE LICENŢĂ – ŞTIINŢE ALE COMUNICĂRII, PROGRAMUL DE STUDIU – COMUNICARE ŞI RELAŢII PUBLICE

Programul de studii este alcătuit în aşa fel încât să ofere studenţilor condiţii de formare optime pentru a putea întâmpina cerinţele pieţei muncii specific societăţii informaţionale.

Obiectivele de formare profesională sunt formarea următoarelor competenţe:

- Competenţe generale:
  - capacitatea de a descrie, analiza şi de a interpreta fenomenele sociale şi comunicaţionale;
  - capacitate de asimilare critică, prelucrare şi exploatare a informaţiei teoretice;
  - capacitatea de a elabora şi implementa lucrări ştiinţifice şi aplicative în domeniul ştiinţelor comunicării;
  - capacitatea de a rezolva sarcini şi probleme în domeniul comunicare şi relaţii publice.
- Competenţe profesionale (conform grilelor RNCIS):
  - C1. identificarea si utilizarea limbajului, metodologiilor şi cunoştinţelor de specialitate din domeniul ştiinţelor comunicării;
  - C2. utilizarea noilor tehnologii de informare şi comunicare (NTIC);
  - C3. identificarea şi utilizarea strategiilor, metodelor şi tehnicilor de comunicare în procesul de relaţii publice;
  - C4. realizarea şi promovarea unui produs de relaţii publice;
  - C5. asistenţă de specialitate în gestionarea comunicării de criză şi/sau în medierea conflictelor de comunicare;
- Competenţe transversale (conform grilelor RNCIS):
  - CT1. rezolvarea în mod realist - cu argumentare atât teoretică, cât şi practică - a unor situaţii profesionale uzuale, în vederea soluţionării eficiente şi deontologice a acestora;
  - CT2. aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipa multidisciplinară cu îndeplinirea anumitor sarcini pe paliere ierarhice;
  - CT3. autoevaluarea nevoii de formare profesională în scopul inserţiei şi adaptării la cerinţele pieţei muncii.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Şef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

2. STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

Anul	Activităţi didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanţă		
	Sem. I	Sem. II	iarnă	vară	restanţe		iarnă	primăvară	vară
I	14	14	4	4	2+1	-	2	1	10
II	14	14	4	4	2+1	3	2	1	7
III	14	14	4	3	2+1	2	2	1	-

3. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

Anul	Semestrul I	Semestrul II	Practică
I	24	24	
II	23	22	146 ore de practică profesională
III	23	23	6 ore/săpt. în sem. II. pentru elaborarea lucrării de licenţă

4. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIŢIONĂRI

Flexibilizarea programului de studiu este asigurată prin discipline opţionale şi discipline facultative.

- **Disciplinele la alegere (opţionale)** sunt propuse pentru semestrele III, IV, V, VI, şi completează traseul de specializare a studentului.

5. CONDIŢII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIŢII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU.

Condiţiile de înscriere în anul următor, condiţiile de a urma module de curs în avans, condiţiile de promovare sunt cuprinse în **Regulamentul de studii în sistemul de credite transferabile al Universităţii Sapientia.**

6. CONDIŢII DE DESFĂŞURARE A PRACTICII

Practica se desfăşoară **comasat şi/sau distribuit** în instituţii de profil. Forma de verificare este de tip colocviu, care se susţine la sfârşitul semestrului II al anului universitar respectiv. Numărul de ore şi unităţile de credit alocate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Disciplina	An I	An II	An III	Total
Ore practică	-	146	84	230
Credite alocate	-	9	5	14

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Şef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

7. CONDIŢII DE FRECVENTARE A DISCIPLINELOR FACULTATIVE

Prezentul Plan de învăţământ cuprinde, pe lângă **disciplinele obligatorii** şi disciplinele **la alegere** (opţionale) şi **discipline facultative**, care urmăresc lărgirea orizontului de cunoaştere şi de cultură generală al studenţilor, completarea competenţelor în domeniul tehnologiilor informatice şi ale specializării de licenţă, precum şi menţinerea abilităţilor de mobilitate şi sport.
Lista disciplinelor facultative, aprobată de Senatul universităţii, cuprinde discipline facultative propuse de facultăţi, grupate în module.

Organizarea cursurilor la disciplinele facultative se face la nivel de specializare sau facultate.

Procedura de desfăşurare a activităţilor didactice la disciplinele facultative şi de înscriere a calificativelor în Foaia matricolă/Suplimentul la diplomă este prezentată în Regulamentul de studii.

Alocarea creditelor se face în urma susţinerii formei de verificare a cursului. Creditele obţinute la disciplinele facultative sunt peste numărul de 180 şi nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii şi opţionale.

8. CERINŢE PENTRU OBŢINEREA DIPLOMEI DE LICENŢĂ

Prezentarea la examenul de licenţă este condiţionată de parcurgerea integrală a planului de învăţământ în structura sa de bază, obţinerea 180 credite la disciplinele impuse (DO) şi opţionale (DA), dobândirea a 2 credite la Educaţie fizică, respectiv atestat/certificat de competenţe la o limbă străină. Promovarea examenului de finalizare a studiilor (10 credite).

9. PREGĂTIREA PENTRU CARIERA DIDACTICĂ

Formarea pentru cariera didactică se realizează în cadrul Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (DPPD) al Universităţii Sapientia. Acesta asigură prin programele sale acreditate dobândirea a 30 credite aferente Nivelului I după parcurgerea în statut de discipline facultative a curriculei şi promovarea examenului de absolvire.

10. OCUPAŢII POSIBILE

Ocupaţii posibile conform COR: Profesor în învăţământul gimnazial - 232201; Formator - 241205; Organizator/conceptor/consultant formare - 241217; Evaluator de competenţe profesionale - 241219; Organizator protocol - 241909; Organizator târguri şi expoziţii - 241911; Prezentator expoziţii - 241912; Asistent director/responsabil de funcţiune (studii sup.) - 241924; Specialist în relaţii publice - 244701; Mediator - 244702; Purtător de cuvânt - 244706; Brand manager - 244707; Tehnoredactor - 245121;

Noi ocupaţii propuse pentru a fi incluse în COR: asistent de cercetare în relaţii publice şi comunicare; specialist în organizarea şi promovarea evenimentelor; specialist în informare publică, asistent în relaţii publice internaţionale; specialist în educaţia pentru relaţii publice; specialist monitorizare media; negociator; conducător întreprindere mică patron (girant) în comunicare şi relaţii publice; consilier şi consultant în comunicare şi relaţii publice; consultant media, consultant branding; referent de specialitate în comunicare şi relaţii publice; asistent de proiect, asistent consiliere clienţi; asistent consilier executiv; specialist comunicare internă, specialist în comunicare organizaţională, specialist în comunicare instituţională, consilier de comunicare pentru organizaţii non-profit, consultant comunicare politică, specialist în relaţii publice online, specialist în comunicarea cu presa.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Şef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

11A. TABELUL DISCIPLINELOR OBLIGATORII

Codul disciplinei	Categ. discipl.	Nr.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiţionări
						C	S	L		TOC	TOA	TO		
			Semestrul 1 (Anul I)											
MBPK0310	DF	1	Introducere în ştiinţele comunicării	DO	5	3	2	0	E	42	28	70		
MBPK0041	DF	2	Introducere în sistemul mass media	DO	5	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0321	DS	3	Introducere în ştiinţele sociale	DO	6	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0071	DD	4	Introducere în relaţiile publice	DO	6	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0841	DD	5	Gândire critică	DO	6	2	0	2	E	28	28	56		
MBHX0011	DC	6	Limba străină (engleză) I	DO	2	0	0	2	C	0	28	28		
MBSX0011	DC	7	Educaţie fizică I	DO	1*	0	1	0	A/R	0	14	14		
				TOTAL	**30**	**11**	**9**	**4**	**5E+1C+1A/R**	**154**	**182**	**336**		
						24								
			Semestrul 2 (Anul I)											
MBPK0362	DF	1	Metode şi metodologii de cercetare în ştiinţele sociale	DO	6	3	0	2	E	42	28	70		
MBPK0851	DF	2	Etică	DO	6	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0050	DD	3	Tehnici de redactare	DO	6	2	0	2	E	28	28	56		
MBHF0091	DD	4	Semiotică şi comunicare vizuală	DO	6	2	0	2	E	28	28	56		
MBHP0311	DC	5	Psihologia comunicării	DO	4	2	1	0	C	28	14	42		
MBHX0012	DC	6	Limba străină (engleză) II	DO	2	0	0	2	C	0	28	28		
MBSX0012	DC	7	Educaţie fizică II	DO	1*	0	1	0	A/R	0	14	14		
				TOTAL	**30**	**11**	**4**	**8**	**4E+2C+1A/R**	**154**	**168**	**322**		
						23								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Şef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

Codul disciplinei	Categ. discipl.		Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
						C	S	L		TOC	TOA	TO		
			Semestrul 3 (Anul II)											
MBPK0691	DS	1	Teoria și practica new media	DO	6	3	0	2	E	42	28	70		
MBPK0221	DD	2	Introducere în publicitate	DO	5	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0551	DS	3	Comunicare internă	DA1	5	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0861			Branding instituțional											
MBPK0571	DS	4	Comportamentul consumatorului	DA2	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0871			Media planning											
MBPK0881	DS	5	Practică de specialitate	DO	5	0	0	4	C	0	56	56		
MBPP0031	DC	6	Gândiri politice și doctrine politice	DO	3	2	0	0	C	28	0	28		
MBHX0013	DC	7	Limba străină (engleză) III	DO	2	0	0	2	C	0	28	28		
				TOTAL	**30**	**11**	**5**	**8**	**4E+3C**	**154**	**182**	**266**		
						24								
			Semestrul 4 (Anul II)											
MBHF0101	DS	1	Etnografie digitală	DO	4	2	2	0	E	28	28	56		
MBGM0031	DS	2	Managementul relațiilor publice	DO	5	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0141	DS	3	Comunicare cu presa	DO	5	2	0	2	E	28	28	56		
MBZM0021	DS	4	Elaborarea de produs de RP multimedia	DA3	5	2	0	2	E	28	28	56		
MBZM0061			Elaborarea de produs de RP audio-vizual											
MBZM0071	DS	5	Multimedia	DA4	5	2	0	2	E	28	28	56		
MBPK0891			Sisteme de management de conținut Web							0	0	0		
MBHX0014	DC	6	Limba străină (engleză) IV	DO	2	0	0	2	C	0	28	28		
MBPK0081	DS	7	Practică profesională de vară	DO	4	0	0	90	C	0	90	90		
				TOTAL	**30**	**10**	**4**	**8**	**5E+2C**	**140**	**258**	**342**		
						22								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

Codul disciplinei	Categ. discipl.		Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
						C	S	L		TOC	TOA	TO		
			Semestrul 5 (Anul III)											
MBPK0911	DS	1	Elaborarea și redactarea lucrărilor științifice	DO	5	2	0	2	C	28	28	56		
MBPK0751	DS	2	Dezvoltarea competențelor digitale	DO	5	2	0	2	C	28	28	56		
MBPK0901	DS	3	Technici de prezentare avansată	DO	3	0	0	2	C	0	28	28		
MBPK0541	DS	4	Redactarea materialelor de RP	DO	5	2	0	2	E	28	28	56		
MBPK0451	DS	5	Relații publice sectoriale – cultural	DA5	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0431			Relații publice sectoriale – economic											
MBPK0341	DS	6	Genurile presei (traditional și noile media)	DA6	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0921			Genuri și formate în media digitală											
MBPK0931	DS	7	Organizarea de evenimente	DA7	4	2	0	1	E	28	14	42		
MBPK0941			Management de proiect											
				TOTAL	**30**	**12**	**2**	**9**	**4E+3C**	**168**	**154**	**322**		
						23								
			Semestrul 6 (Anul III)											
MBPK0951	DD	1	Deontologie profesională	DO	5	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0581	DS	2	Relații publice și publicitate on-line	DO	5	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0471	DS	3	Relații publice sectoriale – politic	DA8	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0961			Relații publice sectoriale – sănătate											
MBPK0441	DS	4	Relații publice sectoriale - turism	DA9	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0461			Relații publice sectoriale – ONG											
MBGP0052	DS	5	Marketing și branding personal online	DA10	4	2	0	0	E	28	0	28		
MBPK0242			Campanii online de relații publice											
MBPK0491	DC	6	Comunicare interculturală	DO	3	2	0	0	C	28	0	28		
MBPK0301	DS	7	Elaborarea lucrării de licență	DO	5	0	0	6	VP	0	84	84		
				TOTAL	**30**	**12**	**6**	**6**	**5E+1C+ 1VP**	**168**	**168**	**336**		
						24								

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

11B. DISCIPLINE OPȚIONALE

Codul disciplinei	Categ. discipl.		Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
						C	S	L		TOC	TOA	TO		
			Semestrul 3 (Anul II)											
MBPK0551	DS	3	Comunicare internă	DA1	5	2	2	0	E	28	28	56		
MBPK0861			Branding instituțional											
MBPK0571	DS	4	Comportamentul consumatorului	DA2	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0871			Media planning											
					13	**6**	**2**	**2**		**84**	**56**	**98**		
			Semestrul 4 (Anul II)											
MBZM0021	DS	4	Elaborarea de produs de RP multimedia	DA3	5	2	0	2	E	28	28	56		
MBZM0061			Elaborarea de produs de RP audio-vizual											
MBZM0071	DS	5	Multimedia	DA4	5	2	0	2	E	28	28	56		
MBPK0891			Sisteme de management de conținut Web							0	0	0		
					10	**4**	**0**	**4**		**56**	**56**	**112**		
			Semestrul 5 (Anul III)											
MBPK0451	DS	5	Relații publice sectoriale – cultural	DA5	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0431	DS		Relații publice sectoriale – economic	DA6										
MBPK0341	DS	6	Genurile presei (traditional și noile media)	DA6	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0921	DS		Genuri și formate în media digitală											
MBPK0931	DS	7	Organizarea de evenimente	DA7	4	2	0	1	E	28	14	42		
MBPK0941			Management de proiect											
					12	**6**	**2**	**1**		**84**	**42**	**126**		

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

			Semestrul 6 (Anul III)												
MBPK0471	DS	3	Relaţii publice sectoriale – politic	DA8	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0961			Relaţii publice sectoriale – sănătate											
MBPK0441	DS	4	Relaţii publice sectoriale - turism	DA9	4	2	1	0	E	28	14	42		
MBPK0461			Relaţii publice sectoriale – ONG											
MBGP0052	DS	5	Marketing şi branding personal online	DA10	4	2	0	0	E	28	0	28		
MBPK0242			Campanii online de relaţii publice											
					12	**6**	**2**	**0**		**84**	**28**	**112**		

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Şef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

11C. DISCIPLINE FACULTATIVE

	C. Discipline facultative													
	Categ. discipl.		Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal			Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
						C	S	L		TOC	TOA	TO	SI	
			Semestrul 1 (Anul I)											
MBHX0031			Limba germană începători I	DF	2	0	2	0	C	0	28	28		
MBHX0041			Limba română începători I	DF	2	0	2	0	C	0	28	28		
MBHM0011			Istoria culturii I	DF	2	2	0	0	C	0	28	28		
				TOTAL	**6**	**2**	**4**	**0**	**3C**	**0**	**84**	**84**		
			Semestrul 2 (Anul I)											
MBHX0032			Limba germană începători II	DF	2	0	2	0	C	0	28	28		
MBHX0042			Limba română începători II	DF	2	0	2	0	C	0	28	28		
MBHM0012			Istoria culturii II	DF	2	2	0	0	C	0	28	28		
				TOTAL	**6**	**2**	**4**	**0**	**3C**	**0**	**84**	**84**		
			Semestrul 3 (Anul II)											
MBHM0013			Istoria culturii III	DF	2	2	0	0	C	0	28	28		
				TOTAL	**2**	**2**	**0**	**0**	**1C**	**0**	**28**	**28**		
			Semestrul 4 (Anul II)											
MBHM0014			Istoria culturii IV	DF	2	2	0	0	C	0	28	28		
				TOTAL	**2**	**2**	**0**	**0**	**1C**	**0**	**28**	**28**		
			Semestrul 5 (Anul III)											
				TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		
			Semestrul 6 (Anul III)											
				TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

12. BILANȚURI

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.		Disciplina	Standard ARACIS*	Nr. ore			Total		Nr. credite		
				An I	An II	An III	ore	%	An I	An II	An III
1		Obligatorii (DO)	70-80%	658	524	420	1602	78.15%	60	41	36
2		Opționale (DA)	20-30%		210	238	448	21.85%		19	24
TOTAL				**658**	**734**	**658**	2050	**100.00%**	**60**	**60**	**60**

* Se vor înscrie valorile precizate în Standarde sau Standarde Specifice.

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.		Disciplina	Standard ARACIS*	Nr. ore			Total		Nr. credite		
				An I	An II	An III	ore	%	An I	An II	An III
1		Fundamentale (F) şi domeniu (D)	20-30%	476	56	56	588	28.68%	28	10	5
2		De specialitate (S)	55-65%	56	594	574	1224	59.71%	24	43	52
3		Complementare (C)	5-15%	126	84	28	238	11.61%	**8**	**7**	**3**
TOTAL				**658**	**734**	**658**	2050	**100.00%**	**60**	**60**	**60**

* Nu sunt specificate în standarde.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Şef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér

BILANȚ GENERAL III (Bilanțul orelor de curs și aplicații)

Nr. crt.		Disciplina	Standarde Specifice ARACIS*	Nr. ore			Total	Raport curs/aplicații
				An I	An II	An III	ore	
1		Curs	Raport curs/aplicații 1/1 +/- 20%	308	294	336	938	0.84
2		Aplicații, inclusiv practica		350	440	322	1112	
TOTAL				**658**	**734**	**658**	**2050**	

BILANȚ GENERAL IV (Bilanțul formelor de evaluare)

Nr. crt.		Disciplina	Standarde Specifice ARACIS	Nr. de forme de evaluare pentru obținerea celor 180 credite			Total	
				An I	An II	An III	Nr.	%
1		Examene	Minim 50%	9	9	9	27	64.29%
2		Colocvii		3	5	4	12	28.57%
3		Verificări pe parcurs		2	0	1	3	7.14%
TOTAL				**14**	**14**	**14**	42	**100.00%**

Prescurtări: Discipline fundamentale –DF, discipline de domeniu –DD, discipline de specialitate –DS, discipline complementare –DC, Discipline obligatorii - DO, Discipline opționale - DA, Discipline facultative -DF, , Curs-C, Seminar-S, Lucrări de laborator - L, Proiecte - P. Examene - Ex, Verificări pe parcurs VP, Colocvii **C,** Total ore de curs - **TOC**, Total ore de seminarii, laboratoare, proiecte - **TOA**, Totalul orelor de contact - **TO**, Totalul orelor programate pentru studiu individual **SI.**

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: RESP. PROGRAM DE STUDIU,
Lect. univ. dr. Tőkés Gyöngyvér