

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI GESTIUNEA AFACERILOR

Domeniul: FINANȚE

Specializarea/Programul de studiu: Analiza datelor de business și financiare/Üzleti és pénzügyi adattan/Business and financial analytics

Limba de predare: Maghiară

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul specializării/programului de master: profesional

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

108 de credite la disciplinele obligatorii;

12 de credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire)

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
Anul I	14	14	3	3	2	0	0	3	1	12
Anul II	14	12	3	2	2	0	3	3	1	12

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	15	15
Anul II	16	20

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

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: EMX0089

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: EMX0090

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 :

Massachusetts Institute of Technology, Imperial College London, The London School of Economics and Political Science, King's College London, ETH Zurich

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	
EMM0761	Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii/Enterprise resource planning/Integrált vállalatirányítási rendszerek	6	1	0	1	2	9	11	E			DS
EMM0091	Econometrie financiară/Financial econometrics/Pénzügyi ökonometria	6	2	0	2	4	7	11		C		DF
EMM0762	Finanțe comportamentale și tehnologie financiară/Behavioural finance and fintech/Pénzügyi viselkedéstan és fintech	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EMM0123	Evaluarea întreprinderii/Business valuation/Vállalatértékelés	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EME/EMF/ EMG/EMI/ ES0042	Comunicare interculturală în afaceri (engleză/franceză/germană/italiană/spaniolă)/Intercultural Business Communication (English /French/German/Italian/Spanish) /Üzleti kommunikáció (angol/francia/német/olasz/spanyol)	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
TOTAL		30	9	3	3	15	40	55	3	2	0	5

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	
EMM0763	Analiza și vizualizarea datelor/Data analysis and visualisation/Adatelemzés és adatvizualizáció	6	1	0	2	3	8	11		C		DF
EMM0764	Analiză big data în finanțe/Big data analytics in finance/Big data adatelemzés a pénzügyekben	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
EMM0765	Analiză contabilă și controlling/Accounting analytics and controlling/Számviteli adatelemzés és controlling	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EMM0766	Metode de optimizare/Optimization methods/Optimalizációs módszerek	6	1	0	2	3	8	11	E			DF
EME/EMF/ EMG/EMI/ EMS0681	Limba modernă în afaceri. Competențe aplicate (e/f/g/i/s) / Modern Languages for Business. Applied Competences (e/f/g/i/s) / Üzleti idegen nyelv. Alkalmazott kompetenciák (a/f/n/o/s)	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
TOTAL		30	8	2	5	15	40	55	3	2	0	5

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	
EMM0767	Modelarea și managementul riscurilor/Risk modelling and risk management/Kockázatelemzés és kockázatkezelés	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EMM0768	Analiza datelor de consumator și din social media/Customer and social media analytics/Fogyasztói és közösségi média adatok elemzése	6	1	2	0	3	8	11	E			DS
EMM0769	Automatizarea proceselor de business/Business process automation/Üzleti folyamatok automatizálása	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
EMM0770	Deep learning în finanțe/Deep learning in finance/Deep learning a pénzügyekben	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
EMM0771	Structuri de date și data mining/Data structures and data mining/Adatstruktúrák és adatbányászat	6	1	0	1	2	9	11		C		DF
TOTAL		30	8	3	5	16	39	55	3	2	0	5

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	
EMM0772	Strategii de afaceri/Business strategies/Üzleti stratégiák	5	1	2	0	3	7	10	E			DS
EMX0089	Disciplină opțională 1/Optional course 1/Kötelezően választható tantárgy 1	6	2	1	0	3	10	13	E			DC
EMX0090	Disciplină opțională 2/Optional course 2/Kötelezően választható tantárgy 2	6	2	1	0	3	10	13	E			DC
EMM0674	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație/Elaboration of the dissertation thesis/A disszertációs dolgozat elkészítése	5	0	0	2	2	8	10		C		DS
EMM/EME/EMF/EMG/EMS0698	Cercetare științifică pentru elaborarea lucrării de disertație (maghiară/engleză/franceză/germană/spaniolă) / Scientific research for the elaboration of dissertation (H/E/F/G/S) / Tudományos kutatás a disszertációs dolgozat elkészítéséhez (M/A/F/N/S)	5	0	0	2	2	8	10		C		DS
EMM0773	Practică - Automatizarea proceselor de business/Internship -Business process automation/Szakmai gyakorlat - Üzleti folyamatok automatizálása	3	0	0	7	7	0	7	E			DS
TOTAL		30	5	4	11	20	43	63	4	2	0	6

DISCIPLINE OPȚIONALE

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	
CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)- (COD PACHET EMX0089)												
EMM0491	Tehnici de negociere/Negotiation techniques/Tárgyalástechnikák	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
EMM0775	Managementul ciclului de viață în data analytics/ Data analytics life-cycle management/Adattan életciklus menedzsment	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (COD PACHET EMX0090)												
EMM0776	Managementul lanțului de aprovizionare/Supply chain management/Ellátásilánc-menedzsment	6	2	1	0	3	10	13		C		DC
EMM0716	Responsabilitate socială corporativă/Corporate social responsibility/A vállalatok társadalmi felelőssége	6	2	1	0	3	10	13		C		DC
EMM0661	Indicatori cheie de performanță/Key performance indicators/Fő teljesítménymutatók	6	2	1	0	3	10	13		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		12	4	2	0	6	18	24	0	2	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	26	0	78	232	310				
			78			310						

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE

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												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat/Fundamentals of Entrepreneurship/A vállalkozói tevékenység alapjai	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/ Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)/A humán tudományok alapjai (Érvelélmélet)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		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						

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).

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (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	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
EMM0091	Econometrie financiară/Financial econometrics/Pénzügyi ökonometria	6	2	0	2	4	7	11		C		DF
EMM0763	Analiza și vizualizarea datelor/Data analysis and visualisation/Adatelemzés és adatvizualizáció	6	1	0	2	3	8	11		C		DF
EMM0766	Metode de optimizare/Optimization methods/Optimalizációs módszerek	6	1	0	2	3	8	11	E			DF
EMM0771	Structuri de date și data mining/Data structures and data mining/Adatstruktúrák és adatbányászat	6	1	0	1	2	9	11		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		24	5	0	7	12	32	44	1	3	0	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			70	0	98	168	448	616				
			168			616						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (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	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
EMM0761	Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii/Enterprise resource planning/Integrált vállalatirányítási rendszerek	6	1	0	1	2	9	11	E			DS
EMM0762	Finanțe comportamentale și tehnologie financiară/Behavioural finance and fintech/Pénzügyi viselkedéstan és fintech	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EMM0123	Evaluarea întreprinderii/Business valuation/Vállalatértékelés	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EMM0764	Analiză big data în finanțe/Big data analytics in finance/Big data adatelemzés a pénzügyekben	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
EMM0765	Analiză contabilă și controlling/Accounting analytics and controlling/Számviteli adatelemzés és kontrollong	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EMM0767	Modelarea și managementul riscurilor/Risk modelling and risk management/Kockázatelemzés és kockázatkezelés	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
EMM0768	Analiza datelor de consumator și din social media/Customer and social media analytics/Fogyasztói és közösségi média adatok elemzése	6	1	2	0	3	8	11	E			DS

EMM0769	Automatizarea proceselor de business/Business process automation/Üzleti folyamatok automatizálása	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
EMM0770	Deep learning în finanțe/Deep learning in finance/Deep learning a pénzügyekben	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
TOTAL		54	16	6	6	28	71	99	8	1	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
EMM0772	Strategii de afaceri/Business strategies/Üzleti stratégiák	5	1	2	0	3	7	10	E			DS
EMM0674	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație/Elaboration of the dissertation thesis/A disszertációs dolgozat elkészítése	5	0	0	2	2	8	10		C		DS
EMM/EME/EMF/EMG/EMS0698	Cercetare științifică pentru elaborarea lucrării de disertație (maghiară/engleză/franceză/germană/spaniolă) / Scientific research for the elaboration of dissertation (H/E/F/G/S) / Tudományos kutatás a disszertációs dolgozat elkészítéséhez (M/A/F/N/S)	5	0	0	2	2	8	10		C		DS
EMM0773	Practică - Automatizarea proceselor de business/Internship -Business process automation/Szakmai gyakorlat - Üzleti folyamatok automatizálása	3	0	0	7	7	0	7	E			DS
TOTAL		18	1	2	11	14	23	37	2	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		72	17	8	17	42	94	136	10	3	0	13
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			236	108	216	560	1270	1830				
			560			1830						

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	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
EME/EMF/EMG/EMI/ES0042	Comunicare interculturală în afaceri (engleză/franceză/germană/italiană/spaniolă)/Intercultural Business Communication (English/French/German/Italian/Spanish) /Üzleti kommunikáció (angol/francia/német/olasz/spanyol)	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
EME/EMF/EMG/EMI/EMS0681	Limba modernă în afaceri. Competențe aplicate (e/f/g/i/s) / Modern Languages for Business. Applied Competences (e/f/g/i/s) / Üzleti idegen nyelv. Alkalmazott kompetenciák (a/f/n/o/s)	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
TOTAL		12	4	2	0	6	16	22	0	2	0	

Semestrul 4 (12 săptămâni)

EMX0089	Disciplină opțională 1/Optional course 1/Kötelezően választható tantárgy 1	6	2	1	0	3	10	13	E			DC
EMX0090	Disciplină opțională 2/Optional course 2/Kötelezően választható tantárgy 2	6	2	1	0	3	10	13	E			DC
TOTAL		12	4	2	0	6	20	26	2	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		24	8	4	0	12	36	48	2	2	0	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			104	52	0	156	464	620				
			156		620							

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	806	806	1950	2756	91%	60	48
2	OPȚIONALE	78	78	232	310	9%	0	12
TOTAL		884	884	2182	3066	100%	60	60

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEdagogICE												
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												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Serdülök, fiatalok és felnőttek pszichopedagógiája/Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Oktatási programok tervezése és menedzsmentje/Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/A tudományterület didaktikája, szakmódszetan a líceumi, postliceális és egyetemi oktatásban/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/Opcionális tantárgy I./Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pedagógiai gyakorlat (líceumi, posztliceális és egyetemi oktatás)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/Opcionális tantárgy II./Optional discipline (2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II/II-es modul záróvizsga/Graduation exam: Level II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252			756						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale