



Hotărârea nr. 203/01.11.2022

cu privire la aprobarea

planului de învățământ și grilele de competențe pentru programul de studii universitare de masterat profesional „Analize de afaceri/Business Analytics”, organizat de Facultatea de Administrarea Afacerilor cu predare în limbi străine

În temeiul Hotărârii Consiliului de Administrație nr. 556/26.10.2022 cu privire la înaintarea către Senatul ASE a propunerii de aprobare a planului de învățământ și grilele de competențe pentru programul de studii universitare de masterat profesional „Analize de afaceri/Business Analytics”, organizat de Facultatea de Administrarea Afacerilor cu predare în limbi străine;

În conformitate cu prevederile art. 213 alin. 2 lit. n) din Legea nr. 1/2011 a educației naționale, modificată și completată, ale art. 38 pct. 36 din Carta ASE, ale art. 3 pct. 36 din Regulamentul de organizare și funcționare a Senatului ASE, precum și ale Hotărârii Senatului nr. 8/22.01.2020;

Senatul Academiei de Studii Economice din București

Hotărâște

Art. 1. Aprobarea planului de învățământ pentru programul de studii universitare de masterat profesional „Analize de afaceri/Business Analytics”, desfășurat în limba engleză, forma de învățământ cu frecvență (IF), 120 ECTS, organizat de Facultatea de Administrarea Afacerilor cu predare în limbi străine.

Art. 2. Se aprobă grila 1 de competențe profesionale și transversale aferente programului de studii universitare de masterat profesional de la articolul 1.

Art. 3. Se aprobă grila 2 de corelații între competențele profesionale, competențele transversale și ariile de conținut, disciplinele de studiu și creditele alocate, aferente programului de studii universitare de masterat de la articolul 1.

Art. 4. Consiliul de Administrație va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr. Dumitru MIRON

Cancelar Senat,
Prof. univ. dr. Paul POCATILU

Avizat pentru legalitate,
Director Direcția Juridică și Contencios Administrativ
Consilier Juridic Elena GĂMAN

Facultatea: ADMINISTRAREA AFACERILOR, CU PREDARE ÎN LIMBI STRĂINE

Domeniul: Administrarea afacerilor

Programul de masterat: Analize de afaceri

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Promoția: 2023-2025, Limba de studiu: Engleză

Anul universitar: 2023-2024, Locația geografică de desfășurare: București



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 1, semestrul: 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei in engleza	Tip disc	Cat. disc.	Codul disciplinei	Forma verific.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Nr. de săpt.	Departamentul care susține disciplina	Observații	
							C	S	L/P	T					
1	Introducere în analiza de date pentru afaceri	Business literacy for data analysis	O	S	23.0308IF1.1-0001	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	MATEMATICI APLICATE	Modular	
2	Probabilități și procese stocastice	Probabilities and stochastic processes	O	S	23.0308IF1.1-0002	V	2.00	2.00	-	4.00	8	14	MATEMATICI APLICATE	Modular	
3	Programare și optimizare matematică	Mathematical programming and optimisation	O	S	23.0308IF1.1-0003	E	2.00	1.00	-	3.00	7	14	MATEMATICI APLICATE	Modular	
4	Antreprenoriat tehnologic și modele de afaceri digitale	Technopreneurship & digital business models	O	S	23.0308IF1.1-0004	E	1.00	2.00	-	3.00	7	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE ÎN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular	
TOTAL OBLIGATORII SI OPTIONALE:							max.	7.00	7.00	-	14.00	30			

RECTOR,
Profesor univ. dr. ISTUDOR NICOLAE

DECAN,
Conferențiar univ. dr. STAMULE Tănase

Facultatea: ADMINISTRAREA AFACERILOR, CU PREDARE ÎN LIMBI STRĂINE

Domeniul: Administrarea afacerilor

Programul de masterat: Analize de afaceri

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Promoția: 2023-2025, Limba de studiu: Engleză

Anul universitar: 2023-2024, Locația geografică de desfășurare: București



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 1, semestrul: 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei in engleza	Tip disc	Cat. disc.	Codul disciplinei	Forma verific.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Nr. de săpt.	Departamentul care susține disciplina	Observații	
							C	S	L/P	T					
1	Algoritmi și structuri de date	Algorithms and data structures	O	S	23.0308IF1.2-0001	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	MATEMATICI APLICATE	Modular	
2	Analiză de date aplicată	Applied data analytics	O	S	23.0308IF1.2-0002	E	1.00	2.00	-	3.00	7	14	MATEMATICI APLICATE	Modular	
3	Rețele neurale și învățare automată avansată aplicate în afaceri	Neural networks and deep learning with business application	O	S	23.0308IF1.2-0003	E	2.00	1.00	-	3.00	7	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular	
4	Inteligență artificială – tehnologii și aplicații pentru afaceri	Artificial intelligence - Business technologies and applications	O	S	23.0308IF1.2-0004	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular	
TOTAL OBLIGATORII SI OPTIONALE:							max.	7.00	7.00	-	14.00	30			

RECTOR,
Profesor univ. dr. ISTUDOR NICOLAE

DECAN,
Conferențiar univ. dr. STAMULE Tănase

Facultatea: ADMINISTRAREA AFACERILOR, CU PREDARE ÎN LIMBI STRĂINE

Domeniul: Administrarea afacerilor

Programul de masterat: Analize de afaceri

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Promoția: 2023-2025, Limba de studiu: Engleză

Anul universitar: 2024-2025, Locația geografică de desfășurare: București



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 2, semestrul: 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei in engleza	Tip disc	Cat. disc.	Codul disciplinei	Forma verif.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Nr. de săpt.	Departamentul care susține disciplina	Observații	
							C	S	L/P	T					
1	Analiză de piață și analiză predictivă utilizând învățarea automată	Market analytics & predictive analytics with machine learning	O	S	24.0308IF2.1-0001	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular	
2	Vizualizarea datelor în afaceri	Business data visualization	O	S	24.0308IF2.1-0002	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular	
3	Automatizare aplicată în afaceri	Intelligent automation for business	O	S	24.0308IF2.1-0003	E	1.00	2.00	-	3.00	7	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular	
4	Strategii pentru inteligența artificială și transformarea digitală	Artificial intelligence strategy and digital transformation	O	S	24.0308IF2.1-0004	E	2.00	1.00	-	3.00	7	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular	
TOTAL OBLIGATORII SI OPTIONALE:							max.	7.00	7.00	-	14.00	30			

RECTOR,
Profesor univ. dr. ISTUDOR NICOLAE

DECAN,
Conferențiar univ. dr. STAMULE Tănase

Facultatea: ADMINISTRAREA AFACERILOR, CU PREDARE ÎN LIMBI STRĂINE

Domeniul: Administrarea afacerilor

Programul de masterat: Analize de afaceri

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Promoția: 2023-2025, Limba de studiu: Engleză

Anul universitar: 2024-2025, Locația geografică de desfășurare: București



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 2, semestrul: 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei in engleza	Tip disc	Cat. disc.	Codul disciplinei	Forma verific.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Nr. de săpt.	Departamentul care susține disciplina	Observații
							C	S	L/P	T				
1	Cercetări operaționale și analiza de risc	Operational research and risk analysis	O	S	24.0308IF2.2-0001	V	2.00	2.00	-	4.00	5	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular
2	Etică și integritate academică	Ethics and academic integrity	O	C	24.0308IF2.2-0002	V	-	-	2.00	2.00	5	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular
3	Seminar științific: Analiză de date pentru afaceri	Scientific seminar: Business analytics	O	S	24.0308IF2.2-0003	V	-	-	2.00	2.00	5	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	Modular
4	Practică de specialitate	Internship	O	S	24.0308IF2.2-0004	V	-	-	20.00	20.00	15	14	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	
TOTAL OBLIGATORII SI OPTIONALE:						max.	2.00	2.00	24.00	28.00	30			
5	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație	Master thesis writing	S	S	24.0308IF2.2-0005	-	-	-	30.00	30.00	0	2	ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	
TOTAL:						max.	2.00	2.00	28.29	32.29	30			

RECTOR,
Profesor univ. dr. ISTUDOR NICOLAE

DECAN,
Conferențiar univ. dr. STAMULE Tănase

Facultatea: ADMINISTRAREA AFACERILOR, CU PREDARE ÎN LIMBI STRĂINE

Domeniul: Administrarea afacerilor

Programul de masterat: Analize de afaceri

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Promoția: 2023-2025, Limba de studiu: Engleză

Anul universitar: 2024-2025, Locația geografică de desfășurare: București



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 2, semestrul: 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei in engleza	Tip disc	Cat. disc.	Codul disciplinei	Forma verific.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Nr. de săpt.	Departamentul care susține disciplina	Observații
							C	S	L/P	T				
1	Pregătirea și susținerea lucrării de dizertație	Dissertation defense	O	S		E					10		ADMINISTRAREA AFACERILOR CU PREDARE IN LIMBI STRAINE (CATEDRA UNESCO)	
TOTAL OBLIGATORII SI OPTIONALE:						max.					10			
						min.					10			

RECTOR,
Profesor univ. dr. ISTUDOR NICOLAE

DECAN,
Conferențiar univ. dr. STAMULE Tănase

Faculty: Business Administration in Foreign Languages

Field of study: Business Administration

Master program : Business Analytics

Duration: 2 years

Education type: full-time learning

Period:2023-2025, Language of study: English

Academic year: 2023-2024, Geographical location: București



Curriculum

Year of studies: 1, Semester: 1

No.	Disciplines	Type	Discat.	Code	Exam. type	Hours/ week				No. of credits	No. of weeks	Department(s)	Obs.
						C	S	L/P	T				
1	Business literacy for data analysis	O	S	23.0308IF1.1-0001	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	Department of Applied Mathematics	Modular
2	Probabilities and stochastic processes	O	S	23.0308IF1.1-0002	V	2.00	2.00	-	4.00	8	14	Department of Applied Mathematics	Modular
3	Mathematical programming and optimisation	O	S	23.0308IF1.1-0003	E	2.00	1.00	-	3.00	7	14	Department of Applied Mathematics	Modular
4	Technopreneurship & digital business models	O	S	23.0308IF1.1-0004	E	1.00	2.00	-	3.00	7	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular
Total compulsories and optionals:						max.	7.00	7.00	-	14.00	30		

RECTOR,
Prof. ISTUDOR NICOLAE

DEAN,
Associate Prof. dr. STAMULE Tănase

Faculty: Business Administration in Foreign Languages

Field of study: Business Administration

Master program : Business Analytics

Duration: 2 years

Education type: full-time learning

Period:2023-2025, Language of study: English

Academic year: 2023-2024, Geographical location: București



Curriculum

Year of studies: 1, Semester: 2

No.	Disciplines	Type	Disc cat.	Code	Exam. type	Hours/ week				No. of credits	No. of weeks	Department(s)	Obs.
						C	S	L/P	T				
1	Algorithms and data structures	O	S	23.0308IF1.2-0001	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	Department of Applied Mathematics	Modular
2	Applied data analytics	O	S	23.0308IF1.2-0002	E	1.00	2.00	-	3.00	7	14	Department of Applied Mathematics	Modular
3	Neural networks and deep learning with business application	O	S	23.0308IF1.2-0003	E	2.00	1.00	-	3.00	7	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular
4	Artificial intelligence - Business technologies and applications	O	S	23.0308IF1.2-0004	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular
Total compulsories and optionals:						max.	7.00	7.00	-	14.00	30		

RECTOR,
Prof. ISTUDOR NICOLAE

DEAN,
Associate Prof. dr. STAMULE Tănase

Faculty: Business Administration in Foreign Languages

Field of study: Business Administration

Master program : Business Analytics

Duration: 2 years

Education type: full-time learning

Period:2023-2025, Language of study: English

Academic year: 2024-2025, Geographical location: București



Curriculum

Year of studies: 2, Semester: 1

No.	Disciplines	Type	Discat.	Code	Exam. type	Hours/ week				No. of credits	No. of weeks	Department(s)	Obs.
						C	S	L/P	T				
1	Market analytics & predictive analytics with machine learning	O	S	24.0308IF2.1-0001	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular
2	Business data visualization	O	S	24.0308IF2.1-0002	E	2.00	2.00	-	4.00	8	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular
3	Intelligent automation for business	O	S	24.0308IF2.1-0003	E	1.00	2.00	-	3.00	7	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular
4	Artificial intelligence strategy and digital transformation	O	S	24.0308IF2.1-0004	E	2.00	1.00	-	3.00	7	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular
Total compulsories and optionals:					max.	7.00	7.00	-	14.00	30			

RECTOR,
Prof. ISTUDOR NICOLAE

DEAN,
Associate Prof. dr. STAMULE Tănase

Faculty: Business Administration in Foreign Languages

Field of study: Business Administration

Master program : Business Analytics

Duration: 2 years

Education type: full-time learning

Period:2023-2025, Language of study: English

Academic year: 2024-2025, Geographical location: București



Curriculum

Year of studies: 2, Semester: 2

No.	Disciplines	Type	Disc cat.	Code	Exam. type	Hours/ week				No. of credits	No. of weeks	Department(s)	Obs.	
						C	S	L/P	T					
1	Operational research and risk analysis	O	S	24.0308IF2.2-0001	V	2.00	2.00	-	4.00	5	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular	
2	Ethics and academic integrity	O	C	24.0308IF2.2-0002	V	-	-	2.00	2.00	5	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular	
3	Scientific seminar: Business analytics	O	S	24.0308IF2.2-0003	V	-	-	2.00	2.00	5	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	Modular	
4	Internship	O	S	24.0308IF2.2-0004	V	-	-	20.00	20.00	15	14	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)		
Total compulsories and optionals:						max.	2.00	2.00	24.00	28.00	30			
5	Master thesis writing	S	S	24.0308IF2.2-0005	-	-	-	30.00	30.00	0	2	Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)		
TOTAL						max.	2.00	2.00	28.29	32.29	30			

RECTOR,
Prof. ISTUDOR NICOLAE

DEAN,
Associate Prof. dr. STAMULE Tănase

Faculty: Business Administration in Foreign Languages

Field of study: Business Administration

Master program: Business Analytics

Duration: 2 years

Education type: full-time learning

Period:2023-2025, Language of study: English

Academic year: 2024-2025, Geographical location: București



Curriculum

Year of studies: 2, Semester: 2

No.	Disciplines	Type	Disc cat.	Code	Exam. type	Hours/ week				No. of credits	No. of weeks	Department(s)	Obs.
						C	S	L/P	T				
1	Dissertation defense	O	S		E					10		Department of Business Administration in foreign languages (UNESCO chair)	
Total compulsories and optionals:					max.					10			
					min.					10			

RECTOR,
Prof. ISTUDOR NICOLAE

DEAN,
Associate Prof. dr. STAMULE Tănase