



Hotărârea nr. 83/27.03.2019

cu privire la aprobarea

propunerii de încadrare în domeniul Cibernetică și Statistică a programului de studii universitare de masterat intitulat „Statistică Aplicată & Data Science” și a planului de învățământ

În temeiul Hotărârii Consiliului de Administrație nr. 127/20.03.2019 cu privire la înaintarea către Senatul ASE a propunerii de aprobare a redenumirii programului de studii universitare de masterat din cadrul domeniului de masterat Cibernetică și Statistică;

În conformitate cu art. 213 alin. 2 lit. n) din Legea nr. 1/2011 a educației naționale, modificată și completată, a art. 39 alin. 37 din Carta ASE, a art. 22 alin. 53 din Regulamentul de organizare și funcționare a Senatului ASE, precum și a Hotărârii Senatului nr. 10/20.01.2016;

Senatul Academiei de Studii Economice din București

Hotărâște

Art. 1. (1) Aprobarea propunerii de încadrare în domeniul Cibernetică și Statistică a programului de studii universitare de masterat intitulat „Statistică Aplicată & Data Science”;

(2) Aprobarea planului de învățământ pentru programul de studii universitare de masterat menționat la alin. 1, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Consiliul de Administrație va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr. Pavel NĂSTASE

Cancelar Senat,
Prof. univ. dr. Paul POCATILU

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



Facultatea: CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Domeniul: Cibernetică și statistică

Programul de masterat: Statistică Aplicată & Data Science

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: IF

Promotia: 2019-2021

Anul universitar: 2019-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 1, semestrul: 1 (14 săptămâni)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei în engleză	Tip disc	Cat. dis c.	Codul disciplinei	Forma verif.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Departamentul care susține disciplina	Observatii
							C	S	L/P	T			
1	Sistemul Statistic European	The European Statistical System	O	S		E	2.00	2.00	-	4.00	9	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
2	Procese si modele stochastice	Stochastic processes and models	O	S		E	2.00	2.00	-	4.00	7	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
3	Analiza inteligentă și vizualizarea datelor	Intelligent Analysis and Visualization of Data	O	S		E	2.00	-	2.00	4.00	7	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
4	Software pentru statistica si data science (R, Phytion, SAS)	Software for Statistics and Data Science (R, Phytion, SAS)	O	S		V	2.00	-	2.00	4.00	7	INFORMATICA SI CIBERNETICA ECONOMICA	
TOTAL LA DISCIPLINELE OBLIGATORII						3E+1 V	8.00	4.00	4.00	16.0	30		
TOTAL SEMESTRU						3E+1 V	112.00	56.0	56.00	224	30		
TOTAL APROFUNDARE SEMESTRU							56.00	56.0		112	16		
TOTAL SINTEZA SEMESTRU							56.00	0.00	56.00	1120	14		

LEGENDA: C - Curs; S - Seminar; L - Lucrări practice; P - Proiecte; T – Total

RECTOR,

Profesor univ.dr. Nicolae ISTUDOR

DECAN,

Profesor univ. dr. Marian DÂRDALĂ



Facultatea: CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Domeniul: Cibernetică și statistică

Programul de masterat: Statistică Aplicată & Data Science

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: IF

Promotia: 2019-2021

Anul universitar: 2019-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 1, semestrul: 2 (14 săptămâni)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei în engleză	Tip disc	Cat. disc	Codul disciplinei	Forma verif.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Departamentul care susține disciplina	Observații
							C	S	L/P	T			
1	Sondaje - teorie și aplicații	Special techniques in sampling theory	O	S		E	2.00	1.00	1.00	4.00	8	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
2	Econometrie avansată	Advanced Econometrics	O	S		E	2.00	2.00	-	4.00	8	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
3	Analiza avansată a seriilor de timp și previziune	Advanced time series and forecasting	O	S		E	2.00	2.00	-	4.00	7	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
4	Econometrie spațială	Spatial analysis	O	S		E	2.00	-	2.00	4.00	7	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
TOTAL LA DISCIPLINELE OBLIGATORII						4 E	8.00	5.00	3	16	30		
TOTAL SEMESTRU						4 E	112.00	70.00	42	224	30		
TOTAL APROFUNDARE SEMESTRU							112.00	70.00	42	224			
TOTAL SINTEZA SEMESTRU								-	-	-	-		

LEGENDA: C - Curs; S - Seminar; L - Lucrări practice; P - Proiecte; T - Total

RECTOR,

Profesor univ.dr. Nicolae ISTUDOR

DECAN,

Profesor univ. dr. Marian DÂRDALĂ



Facultatea: CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Domeniul: Cibernetică și statistică

Programul de masterat: Statistică Aplicată & Data Science

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: IF

Promotia: 2019-2021

Anul universitar: 2020-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 2, semestrul: 1 (14 săptămâni)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei în engleză	Tip disc	Cat. disc.	Codul disciplinei	Forma verific.	Nr. ore/ săptămână				Nr. pct. credit	Departamentul care susține disciplina	Observații
							C	S	L/P	T			
1	Data mining & Big Data	Data mining & Big Data	O	S		V	2.00	-	2.00	4.00	8	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
2	Statistica computationally si econofizica	Computational statistics and econophysics	O	S		V	2.00	2.00	-	4.00	8	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
3	Modelarea pietelor financiare	Financial Modelling	O	S		E	2.00	2.00	-	4.00	7	FINANTE SI STATISTICA SI ECONOMETRIE	
4	Demografie aplicata pentru luarea deciziilor	Applied Demography for Decision Making	O	S		E	2.00	2.00	-	4.00	7	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
TOTAL LA DISCIPLINELE OBILGATORII						2E+2V	8.00	6.00	2.00	16.00	30.00		
TOTAL SEMESTRU						2E+2V	112.00	84.00	28.00	224.00	30.00		
TOTAL APROFUNDARE SEMESTRU							56.00	56.00	-	112.00			
TOTAL SINTEZA SEMESTRU							56.00	28.00	28.00	112.00			

LEGENDA: C - Curs; S - Seminar; L - Lucrări practice; P - Proiecte; T – Total

RECTOR,

Profesor univ.dr. Nicolae ISTUDOR

DECAN,

Profesor univ. dr. Marian DÂRDALĂ



Facultatea: CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Domeniul: Cibernetică și statistică

Programul de masterat: Statistică Aplicată & Data Science

Durata programului de masterat: 2 ani

Forma de învățământ: IF

Promotia: 2019-2021

Anul universitar: 2019-2020

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu: 2, semestrul: 2 (14 săptămâni)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Denumirea disciplinei în engleză	Tip disc	Cat. disc.	Codul disciplinei	Forma verific.	Nr. ore/săptămână				Nr. pct. credit	Departamentul care susține disciplina	Observații
							C	S	L/P	T			
1	Consultanță statistică	Statistical consulting	O	S		V	2.00	2.00	-	4.00	7	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
2	Etica si Integritate Academica	Ethics and Academic Integrity	O	S		V	1.00	-	1.00	1.00	6	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
3	Seminar stiintific	Scientific seminar	O	S		V	1.00	-	1.00	1.00	5	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
4	Practica	Internship	O	S		C	-	-	20.00*	20.00*	12	STATISTICA SI ECONOMETRIE	
TOTAL LA DISCIPLINELE OBILGATORII						1C+3V	4.00	2.00	22.00	26.00	30		
TOTAL SEMESTRU						1C+3V	56.0	28.0	308.0	392.0	30		
TOTAL APROFUNDARE SEMESTRU							-	-	-	-			
TOTAL SINTEZA SEMESTRU							56.0	28.0	308.0	392.0			
5	Stagiu de elaborare a lucrarii de disertatie								60,00	60,00			

* In statul de functiuni al programului sunt normate 2 ore pe saptamana

LEGENDA: C - Curs; S - Seminar; L - Lucrări practice; P - Proiecte; T – Total

RECTOR,

Profesor univ.dr. Nicolae ISTUDOR

DECAN,

Profesor univ. dr. Marian DÂRDALĂ