

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN MOLDOVA

APROBAT

Senatul ASEM

" 29 " iunie 2022

Proces verbal Nr. 11

Rector ASEM, membru

correspondent al AȘM,

prof. univ., dr.hab.,

AI. STRATAN



PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Ciclul II – studii superioare de master, nivelul de calificare ISCED – 7

Domeniul general de studii:	041. Științe economice
Domeniul de formare profesională:	0412. Finanțe și bănci
Denumirea și tipul programului de master:	Finanțe și Tehnologii informaționale (de profesionalizare)
Numărul total de credite de studii:	120
Titlul obținut:	Master în științe economice
Baza admiterii:	Diploma de licență sau un act echivalent de studii, diploma de studii superioare
Limba de instruire:	Engleză, română, rusă
Forma de organizare:	Învățământ cu frecvență

CHIȘINĂU, 2022

CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice și de evaluare		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primăvară	Vară
I	octombrie – ianuarie (16 săptămâni)	februarie – mai (16 săptămâni)	-	decembrie - ianuarie (1 săptămână)	Paști (1 săptămână)	iunie – august (10 săptămâni)
II	septembrie – noiembrie (12 săptămâni)	februarie – mai (16 săptămâni)	noiembrie - decembrie (7 săptămâni)	decembrie - ianuarie (1 săptămână)	Paști (1 săptămână)	-

PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE/ANI DE STUDII

Cod	Denumire a unității de curs	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Practice/ de laborator		
ANUL I de STUDII									
SEMESTRUL I									
Discipline obligatorii									
S.01.O.01.41	Produse și servicii financiar-bancare/ <i>Financial and Banking Products and Services</i>	120	32	88	20	12	-	E	4
F.01.O.02.23	Drept financiar/ <i>Financial Law</i>	120	32	88	20	12	-	E	4
S.01.O.03.41	Managementul finanțelor publice/ <i>Public finance management</i>	180	44	136	28	16	-	E	6
S.01.O.04.42	Banca centrală și politică monetară/ <i>Central Banking and Monetary Policy</i>	180	44	136	28	16	-	E	6
F.01.O.05.61	Mijloace informatice de analiză și prognoză financiară/ <i>Financial analysis and forecasting informatic tools</i>	150	40	110	8	-	32	E	5
F.01.O.06.41	Sistemul informațional în activitatea de asigurare/ <i>Information system in the insurance business</i>	150	40	110	26	14	-	E	5
Total discipline semestrul I		900	232	668	130	70	32	6E	30
SEMESTRUL II									
Discipline obligatorii									
S.02.O.10.41	Management financiar/ <i>Finance management</i>	180	48	132	32	16	-	E	6

F.02.O.11.61	Securitatea informatică/ <i>Informatic security</i>	180	48	132	20	-	28	E	6
F.02.O.12.62	Econometrie financiară și previziune/ <i>Financial econometrics and forecasting</i>	150	40	110	26	14	-	E	5
Discipline opționale									
S.02.A.13.42	Inginerie financiară/ <i>Financial Engineering</i>	120	36	84	24	12	-	E	4
S.02.A.13.41	Reglementarea serviciilor financiare/ <i>Regulating financial services</i>	120	36	84	24	12	-	E	4
S.02.A.14.41	Governanța financiară corporativă/ <i>Corporate Financial Governance</i>	150	40	110	26	14	-	E	5
S.02.A.14.41	Gestiunea serviciilor fiscale electronice/ <i>Management of electronic tax services</i>	150	36	114	24	12	-	E	5
S.02.A.15.42	Proiectarea investițională/ <i>Investment projection</i>	120	36	84	24	12	-	E	4
S.02.A.15.42	Prețuri, concurență și performanță financiară/ <i>Prices, competition and financial performance</i>	120	36	84	24	12	-	E	4
Total discipline semestrul II		900	248	652	152	68	28	6E	30
Total pe anul I de studii		1800	480	1320	282	138	60	12E	60
ANUL II de STUDII									
SEMESTRUL III									
Discipline obligatorii									
S.03.O.19.42	Management financiar-valutar internațional/ <i>International financial management</i>	150	40	110	26	14	-	E	5
S.03.O.20.42	Gestiunea investițiilor pe piața de capital / <i>Investment management on the capital market</i>	150	40	110	26	14	-	E	5
S.03.O.21.41	Gestiunea riscurilor financiare/ <i>Financial risk management</i>	150	40	110	26	14	-	E	5
S.03.O.22.41,42	Stagiul de practică/ <i>Internship</i>	300	280	20	-	-	-	E	10
Discipline opționale									
S.03.A.23.61	Sisteme informatice financiar-bancare/ <i>Financial-banking informatic systems</i>	150	40	110	12	-	28	E	5

S.03.A.23.61	Sisteme informatice financiar-contabile/ <i>Financial-accounting informatic systems</i>	150	40	110	12	-	28	F	5
Total discipline semestrul III		900	440	460	90	42	28	5E	30
SEMESTRUL IV									
Discipline obligatorii									
F.04.O.26.21,41,42	Metodologia și etica cercetării în domeniul de specializare/ <i>The methodology and research ethics in the specialization area</i>	120	28	92	12	16	-	E	4
S.04.O.27.41,42	Teza de master/ <i>Master Thesis</i>	780	-	780	-	-	-	E	26
Total discipline obligatorii și opționale		900	28	872	12	16	-	2E	30
Total pe anul II de studii		1800	468	1332	102	58	28	7E	60
TOTAL GENERAL pe anii de studii		3600	948	2652	384	196	88	19E	120

STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		An de studii	Sem.	Durată nr. săpt./nr. ore	Perioada	Număr ECTS
1.	Practică de master/ <i>Internship</i>	II	III	7/300	Noiembrie- Decembrie	10

FORMA DE EVALUARE FINALĂ A STUDIILOR

Nr. crt.	Forma de evaluare finală a studiilor	Termene de organizare	Număr ECTS
1.	Susținerea tezei de master	Sem. IV, Mai - Junie	26

UNITĂȚILE DE CURS /MODULELE LA LIBERĂ ALEGERE

Nr. crt.	Denumirea unității de curs	Anul	Seme- strul	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități		Evaluări	Nr. ECTS
				Total	Contat direct	Studi u individual	C	S		
S.01.L.07.32	Limbi moderne de afaceri/ <i>Foreign language for business</i>	I	I	150	32	118	20	12	E	5
S.01.L.08.42	Investiții Publice și Parteneriat Public-Privat/ <i>Public Investments and Public-Private Partnership</i>	I	I	150	32	118	20	12	E	5
S.02.L.15.32	Limbi moderne de afaceri/ <i>Foreign language for business</i>	I	II	150	32	118	20	12	E	5
S.02.L.16.41	Bugetarea sensibilă la gen/ <i>Gender sensitive budgeting</i>	I	II	150	32	118	20	12	E	5
S.03.L.22.32	Limbi moderne de afaceri/ <i>Foreign language for business</i>	II	III	150	32	118	20	12	E	5
S.03.L.23.42	Stabilitatea financiară/ <i>Financial stability</i>	II	III	150	32	118	20	12	E	5

MINIMUM CURRICULAR INIȚIAL, DE ORIENTARE CĂTRE ALT DOMENIU									
	Denumirea disciplinei	Număr de ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. ECTS
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Practice/Laborator		
1.	Teoria economică (Micro și Macroeconomie)	300	60	240	30	30	-	E	10
2.	Finanțe	150	40	110	30	10	-	E	5
3.	Informatică	150	40	110	8	-	32	E	5
4.	Statistică	150	40	110	30	10	-	E	5
5.	Management	150	40	110	30	10	-	E	5
Total		900	220	680	128	60	32	5E	30

MODULUL PSIHOPEDAGOGIC									
Cod	Denumirea activității didactice continuă	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. puncte credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator/Practice		
ANUL II de STUDII									
SEMESTRUL III									
F.01.O.01	Pedagogie generală	240	60	180	32	28	-	E	8
F.01.O.02	Teoria și metodologia curriculumului	120	30	90	16	14	-	E	4
F.01.O.03	Psihologia educației	120	30	90	16	14	-	E	4
S.01.O.04	Teoria și metodologia instruirii	120	35	85	15	20	-	E	4
S.01.O.05	Teoria și metodologia evaluării	120	35	85	15	20	-	E	4
S.01.O.06	Management educațional	90	30	60	15	15	-	E	3
S.01.O.07	Comunicare educațională	90	30	60	15	15	-	E	3
SEMESTRUL IV									
S.02.O.08	Practica pedagogică	900	-	900	-	-	900	E	30
TOTAL		1800	250	1550	124	126	900	9E	60

MATRICEA CORELĂRII FINALITĂȚILOR DE STUDIU ȘI COMPETENȚELOR FORMATE ÎN CADRUL PROGRAMULUI CU CELE ALE UNITĂȚILOR DE CURS/ MODULELOR										
Unitatea de curs	Codul unității de curs	Nr. ECTS	Finalități de studiu (prezentate în Nota explicativă)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
Discipline obligatorii										
Produse și servicii financiar-bancare/ <i>Financial and Banking Products and Services</i>	S.01.O.01.41	4	V	V	V	V	V	V	V	V
Drept financiar/ <i>Financial Law</i>	F.01.O.02.23	4			V			V	V	V
Managementul finanțelor publice/ <i>Public finance management</i>	S.01.O.03.41	6	V	V	V	V		V	V	V

Banca centrală și politică monetară/ <i>Central Banking and Monetary Policy</i>	S.01.O.04.42	6	V	V	V	V		V	V	V
Mijloace informatice de analiză și prognoză financiară/ <i>Financial analysis and forecasting informatic tools</i>	F.01.O.05.61	5	V	V		V	V	V	V	V
Sistemul informațional în activitatea de asigurare/ <i>Information system in the insurance business</i>	F.01.O.06.41	5	V	V			V	V	V	V
Management financiar/ <i>Finance management</i>	S.02.O.10.41	6	V	V	V	V		V	V	V
Securitatea informatică/ <i>Informatic security</i>	F.02.O.11.61	6	V	V			V	V	V	V
Econometrie financiară și previziune/ <i>Financial econometrics and forecasting</i>	F.02.O.12.62	4	V	V		V	V	V	V	V
Management financiar-valutar internațional/ <i>International financial management</i>	S.03.O.19.42	4	V	V	V	V		V	V	V
Gestiunea investițiilor pe piața de capital / <i>Investment management on the capital market</i>	S.03.O.20.42	5	V	V	V	V		V	V	V
Gestiunea riscurilor financiare/ <i>Financial risk management</i>	S.03.O.21.41	5	V	V	V	V		V	V	V
Metodologia și etica cercetării în domeniul de specializare/ <i>The methodology and research ethics in the specialization area</i>	F.04.O.26.21,41,42	4		V				V	V	V
Discipline opționale										
Inginerie financiară/ <i>Financial Engineering</i>	S.02.A.13.42	4	V	V		V	V	V	V	V
Reglementarea serviciilor financiare/ <i>Regulating financial services</i>	S.02.A.13.41	4	V	V	V			V	V	V
Governanța financiară corporativă/ <i>Corporate Financial Governance</i>	S.02.A.14.41	5	V	V	V	V		V	V	V
Gestiunea serviciilor fiscale electronice/ <i>Management of electronic tax services</i>	S.02.A.14.41	5	V	V			V	V	V	V
Proiectarea investițională/ <i>Investment projection</i>	S.02.A.15.42	4	V	V	V	V		V	V	V
Prețuri, concurență și performanță financiară/ <i>Prices, competition and financial performance</i>	S.02.A.15.42	4	V	V	V	V		V	V	V
Sisteme informatice financiar-bancare/ <i>Financial-banking informatic systems</i>	S.03.A.23.61	5	V	V			V	V	V	V
Sisteme informatice financiar-contabile/ <i>Financial-accounting informatic systems</i>	S.03.A.23.61	5	V	V			V	V	V	V
Stagiul de practică/ <i>Internship</i>	S.03.O.22.41,42	10	V	V	V	V	V	V	V	V
Teza de master/ <i>Master Thesis</i>	S.04.O.27.41,42	26	V	V	V	V	V	V	V	V

Finalități de studiu. Finalitățile se vor realiza prin valorificarea conținutului unităților de curs, dar și prin utilizarea adecvată a activităților de predare-învățare-cercetare-evaluare.

La finalizarea studiilor studentul va fi competent:

1. să demonstreze abilități cognitive avansate (cunoaștere, înțelegere, aplicare, analiză, sinteză, evaluare) în domeniul finanțelor și tehnologiilor informaționale;
2. să acumuleze informații din diverse surse, să aplice metode cantitative și calitative de analiză a datelor, prelucrându-le și interpretându-le cu suportul tehnologiilor informaționale pentru evaluări și prognoze în domeniul financiar, în contextul activității profesionale și cercetării științifice;
3. să aplice cadrul legal, strategiile naționale și internaționale din domeniul financiar și domenii conexe în realizarea sarcinilor profesionale și cercetarea științifică;
4. să planifice activitatea entităților publice și private, să aprecieze indicatorii de performanță a acestora, să recomande și să aplice tehnici/metode de gestiune eficientă a resurselor financiare în condiții de risc și incertitudine;
5. să utilizeze aplicații Business Intelligence, tehnologii informaționale avansate pentru colectarea, analiza și gestionarea datelor în vederea adoptării deciziilor financiare în cadrul instituțiilor financiare;
6. să demonstreze leadership și angajament, responsabilitate și perspicacitate proprie în realizarea activităților profesionale, să creeze relații de lucru eficiente și constructive;
7. să explice și să aplice normele legitime și deontologice privind comunicarea scrisă, verbală și nonverbală în contextul relațiilor interpersonale, activității profesionale și cercetării științifice;
8. să evalueze obiectiv performanțele sale profesionale și să valorifice oportunitățile de dezvoltare prin formare continuă în condițiile unui mediu dinamic și schimbător.

NOTA EXPLICATIVĂ

1. Descrierea programului de studii

Profilul specialității: Profilul specialității/programului de master: Programul de studii/de master Finanțe și Tehnologii informaționale se înscrie în domeniul fundamental al științei, culturii și tehnicii 04. Business, Administrare și Drept, domeniului general de studiu 041. Științe economice, domeniului de formare profesională 0412. Finanțe și Bănci și este în corespundere cu *Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior, aprobat prin HG nr. 482 din 28.06.2017.*

Caracteristicile-cheie ale programului de studii Finanțe și Tehnologii informaționale sunt:

Forma de organizare: învățământ cu frecvență;

Durata studiilor: 2 ani;

Credite de studii: 120 credite ECTS.

La studiile de master la programul dat se pot înscrie: deținătorii diplomelor de licență sau un act echivalent de studii, diploma de studii superioare. *Limba de studiu* la programul Finanțe și Tehnologii informaționale este română, rusă și engleză, de unde rezultă ca *precondiții:* cunoașterea limbii engleze. Absolvenții programului de studii Finanțe și Tehnologii informaționale se certifică prin: Diplomă de master în științe economice, iar titlul obținut este de: **master în științe economice.**

2. Cunoștințele, abilitățile și competențele asigurate de programul de studii

Concepția dezvoltării specialistului la Programul de studii Finanțe și Tehnologii informaționale rezidă în formarea/dezvoltarea competențelor *generale* și *specifice* necesare pentru activitatea profesională. Beneficiarii programului de studii Finanțe și Tehnologii informaționale vor acumula cunoștințe temeinice în domeniul finanțelor și tehnologiilor informaționale, își vor dezvolta abilități specializate pentru soluționarea problemelor în materie de activitate bancară, asigurări și reasigurări, investiții, finanțe publice, finanțe corporative, fiscalitate, finanțe personale, piața de capital, relații

valutar-financiare internaționale cu suportul tehnologiilor informaționale. Absolvenții programului de studii Finanțe și Tehnologii informaționale vor demonstra competențe profesionale corespunzătoare cerințelor pieței muncii, precum și competențe transversale prin gestionarea situațiilor de muncă complexe, imprevizibile și care reclamă abordări strategice pertinente, prin asumarea de responsabilități în implementarea cunoștințelor teoretico-practice atât individual, cât și în grup.

3. Obiectivele programului de studii, inclusiv corespunderea acestora misiunii universității

În conformitate cu misiunea și obiectivele strategice ale ASEM, stipulate în *Carta ASEM, Statutul ASEM, Planul strategic de dezvoltare a ASEM, Strategia de cercetare a ASEM, Strategia de internaționalizare a ASEM și alte acte normative naționale*, Programul de studii Finanțe și Tehnologii informaționale este orientat spre generarea de cunoștințe avansate/ temeinice în domeniul finanțelor și tehnologiilor informaționale, totodată, respectând tradițiile instituționale, promovând valorile științifice, culturale naționale și universale.

Scopul programului de studii Finanțe și Tehnologii informaționale este de a forma specialiști ce vor activa în cadrul instituțiilor financiare bancare și nebancare, companiilor IT, organizațiilor guvernamentale și non-guvernamentale ce își desfășoară activitatea pe plan național și internațional, precum și companiilor private.

Pentru a realiza cu succes această ofertă educațională, în ASEM este creat un *mediu educațional adecvat, calitativ și productiv, centrat pe student*, care se bazează pe următoarele principii de organizare a formării:

- crearea unui mediu de învățare autentic, apropiat mediului de afaceri și relevant intereselor persoanei, în vederea realizării obiectivelor proiectate: însușirea cunoștințelor, formarea deprinderilor și competențelor personale și profesionale;
- îmbinarea aspectelor de natură teoretică și cultivarea unor abilități ce pornesc de la realitățile activităților din domeniul financiar-bancar;
- structurarea demersurilor educaționale pe concepția „învață acționând” și dezvoltarea unor dexterități de ordin practic;
- valorificarea unor tehnici moderne de instruire, inclusiv de dezvoltare a creativității.

4. Racordarea programului de studii și a conținuturilor din Planul de învățământ la tendințele internaționale în domeniu

Planul de învățământ la programul de studii Finanțe și Tehnologii informaționale este racordat la *recomandările Clasificării Internaționale Standard a Educației (ISCED-F 2013)*, elaborate de Comisia europeană, *Standardele și liniile directoare pentru asigurarea calității în Spațiul European al Învățământului Superior (ESG)*, 2015, prin implementarea componentelor: temporală, formativă, de acumulare și de evaluare prevăzute în *Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrat*, aprobat prin Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020.

Societatea modernă se bazează din ce în ce mai mult pe sisteme software și hardware complexe în care “inteligența” componentelor este creată pornind de la reprezentarea explicită a cunoștințelor, raționament automat, autonomia componentelor, adaptare, extragere și regăsire inteligentă de informații.

Reieșind din aceste considerente, necesitatea de specialiști cu pregătire în domeniul finanțe și tehnologii informaționale, capabili să activeze eficient în instituțiile ce prestează servicii financiare, atât la momentul actual, cât și pentru viitor vor fi tot mai mari din motivul digitalizării tot mai ample ale proceselor economice.

5. Evaluarea așteptărilor sectorului economic și social

Pentru ca programul de studii Finanțe și Tehnologii informaționale să asigure acumularea de cunoștințe, abilități și competențe necesare funcțiilor ocupaționale și creșterii șanselor de angajare a absolvenților în câmpul muncii, are loc consultarea continuă a specialiștilor în domeniu, angajatorilor segmentelor pieței muncii, absolvenților și studenților care urmează programul. Recomandările angajatorilor, absolvenților, studenților sunt analizate și luate în considerație în procesul de modernizare a programului, redactarea planului de învățământ, perfectarea curriculumurilor universitare.

6. Consultarea partenerilor în procesul de elaborare a programului de studii (angajatori, profesori, absolvenți, studenți etc.)

La elaborarea *programului de studii* Finanțe și Tehnologii informaționale, s-a efectuat: analiza documentelor normative și reglatoare cu referire la procesele educaționale în învățământul superior; analiza prealabilă referitoare la nevoile specifice exprimate de clienți, beneficiari și parteneri (cadre științifico-didactice, absolvenți, studenți și firme sau organizații interesate); analiza celor mai noi direcții de dezvoltare în domeniul de formare; analiza comparativă a planurilor de studii pe baza unor modele de la universități de prestigiu din țară și străinătate; analiza metodologiilor specifice actuale de predare în domeniu; analiza și evaluarea prealabilă a propunerilor venite din partea unor specialiști externi/studenți.

7. Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă

Relevanța prezentului program de studii rezultă din obiectivele stabilite în *conceptul Strategiei de dezvoltare a educației pentru anii 2021-2030 „Educația-2030”, Strategia națională de dezvoltare „Moldova 2030”,* care etalează imperativitatea forței de muncă calificată, cu studii superioare de masterat în domeniul 0412. Finanțe și bănci, și anume:

- Creșterea ratei de participare la învățământul superior în domeniile importante pentru dezvoltarea social-economică a țării;
- Modernizarea curriculumului universitar din perspectiva centrării pe competențe, pe cel ce învață și pe necesitățile mediului economic;
- Dezvoltarea competențelor digitale prin elaborarea și aplicarea conținuturilor educaționale digitale în procesul de învățământ;
- Dezvoltarea sistemului de consiliere în carieră și proiectare a carierei pe parcursul întregii vieți;
- Promovarea cercetării ca instrument de formare profesională avansată și vector de promovare a performanței și calității în învățământul superior;
- Promovarea parteneriatelor pentru educație.

8. Posibilitățile de angajare a absolvenților

Absolvenții *programului de studii* Finanțe și Tehnologii informaționale se pot realiza prin prisma abilităților obținute în procesul de studiu pe toate palierele de dezvoltare a economiei Republicii Moldova.

În conformitate cu clasificatorul ocupațiilor din Republica Moldova (2016), absolvenții acestui program pot activa în calitate de:

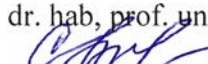
- 111215 Director (șef) department
- 112014 Director birou (oficiu)
- 112031 Director (șef) filial
- 121111 Manager financiar
- 121115 Șef compartiment economico-financiar și administrative
- 121117 Șef departament bancă
- 121118 Șef proiect bancă
- 121119 Șef secție economico-financiară

241101 Auditor financiar
241103 Contabil
241204 Agent capital de risc
241206 Analist credite
241207 Analist investiții
241301 Analist financiar
331201 Analist tehnic piețe financiare
133004 Director sisteme informatice
251101 Analist sisteme informatice
251201 Analist-business a sistemului informațional
251203 Analist pentru securitatea sistemelor informatice
251306 Specialist în e-Afaceri
251307 Specialist în e-Guvernare
252201 Administrator sisteme bancare
252302 Administrator sisteme decontări

9. Accesul la studii a titularilor de diplome obținute după finalizarea respectivului program de studii

Competențele, deprinderile și cunoștințele dobândite pe parcursul studiilor superioare de masterat (ciclul II/nivelul 7 ISCED) pot fi aprofundate prin continuarea studiilor la programele de doctorat (nivelul 8 ISCED), asigurându-se educația și dezvoltarea profesională continuă a absolvenților, în concordanță cu nevoile societății manifestate pe piața forței de muncă.

Elaborat și validat
Comisia Metodică a facultății Finanțe
„30” mai 2022
Proces verbal Nr. 8

Președinte,
dr. hab, prof. univ.,
 Ludmila COBZARI

Avizat
Consiliul Coordonator al Școlii Masterale
24” 06 2022
Proces verbal Nr. 5

Director,
dr., conf. univ.,
 Corina BULGAC