

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE A MOLDOVEI

Raportul

**despre activitatea didactică și metodică a Facultății
“Tehnologii Informaționale și Statistică Economică”
în anul universitar 2017-2018**

Chișinău 2018

1. Cadrul administrativ al facultății

1.1. Date generale privind facultatea

Structura organizatorică a facultății este prezentată în figura 1. În cadrul facultății activează două departamente: Informatică și Managementul Informației” și „Econometrie și Statistică Economică”. La facultate funcționează Centrul de Competență în Informatică, Laboratorul InfoCiber și Laboratorul Securitatea informațională. În cadrul facultății activează, de asemenea, Comisia metodică a facultății (președinte prof.univ. Ion Pârțachi), Seminarul științific de profil „Suportul analitico-informatic al societății” (președinte prof.univ. Ilie Coștaș), organizația sindicală a colaboratorilor și cea a studenților, mai multe cercuri științifice studentești ș.a.

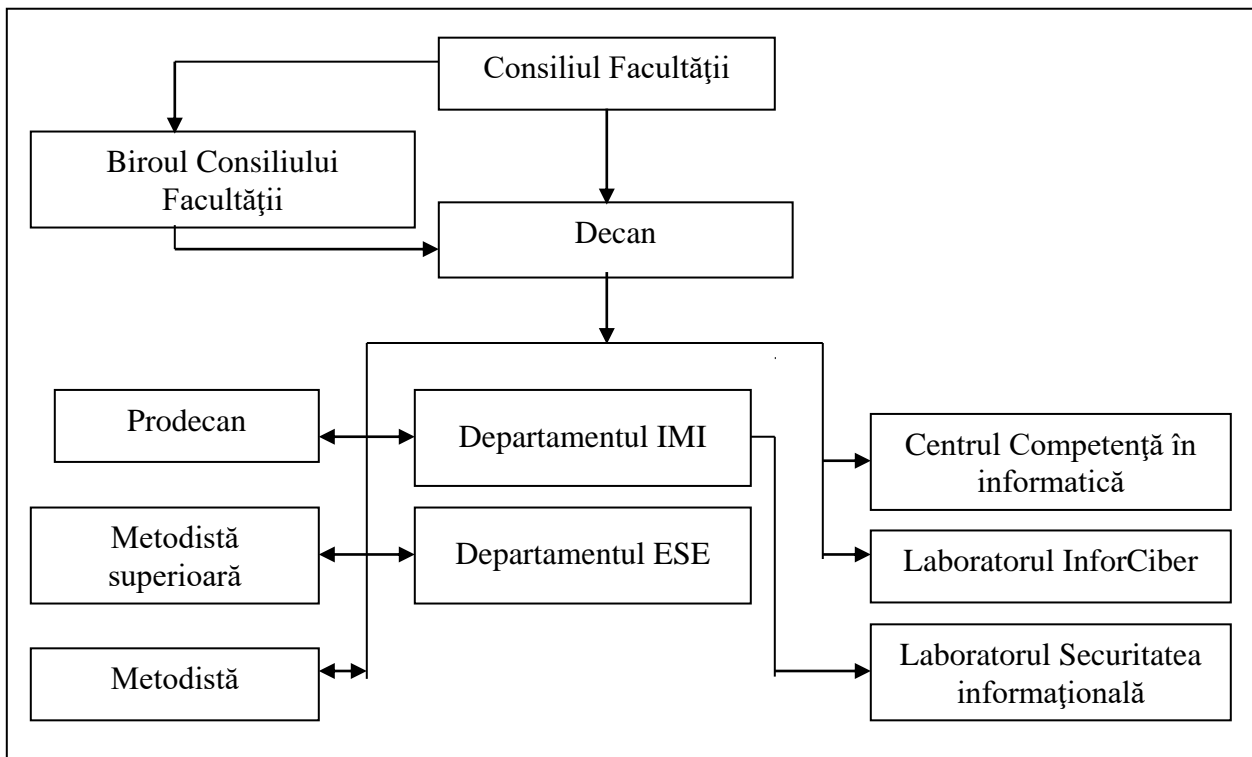


Figura 1. Organigrama Facultății „TISE”

Atribuțiile ce revin organelor și funcțiilor de conducere ale facultății și celor ale departamentelor sunt reglementate de Regulamentul-cadru al facultății instituției de învățământ superior și Regulamentul-cadru al departamentului instituției de învățământ superior, aprobate de Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova.

Consiliul Facultății TISE (președinte – conf. univ. Aureliu Zgureanu, vicepreședinte – conf. univ. Ilie Coandă, secretar – conf. univ. Anatol Prisăcaru) este format din 21 persoane, dintre care 17 cadre didactice, 1 doctorand și 3 studenți. Conducerea operativă a facultății este efectuată de către Biroul Consiliului facultății din care fac parte (figura 1): decanul, conf. univ. Aureliu Zgureanu – (președinte); prodecanul – conf. univ. Ilie Coandă (vicepreședinte) și șefii de departamente – conf. univ. Anatolie Prisăcaru (șef departament IMI) și prof.univ. Ion Pârțachi (șef departament ESE).

Departamentul IMI (șef departament conf. univ. Anatolie Prisăcaru) este responsabil de pregătirea specialiștilor de înaltă calificare la specialitățile Tehnologii Informaționale, Securitatea Informațională, Informatică, Informatica Aplicată, Cibernetică și Informatică Economică, Management

Informațional (la ciclul I, Licență), Tehnologii informaționale în economie, Management informațional, Securitatea Sistemelor Informatice (la ciclul II, Masterat), Cibernetică și Informatică Economică și Sisteme Informaționale (la ciclul III, Doctorat) și de instruirea studenților de la toate specialitățile ASEM în folosirea metodelor economico-matematice și a aplicațiilor informatice, dar și de instruirea în informatica economică și informatica generală a studenților de la toate specialitățile ASEM. Colaboratorii departamentului efectuează, de asemenea, cercetări științifice în informatică și cibernetică economică pe tematici aparte.

Departamentul Econometrie și Statistică Economică (șef departament prof.univ. Ion Pârțachi) este responsabil de pregătirea tinerilor specialiști de înaltă calificare la specialitatea Statistică și previziune economică la ciclul I Licență, Analiza statistică în economie și business la ciclul II, Masterat, Statistică Economică la ciclul III, Doctorat și, de asemenea, de instruirea în matematică, matematici economice și statistica economică a studenților de la toate specialitățile ASEM. Colaboratorii departamentului efectuează, de asemenea, cercetări științifice în domeniul matematicii și cel al statisticii economice pe tematici aparte.

Centrul de Competență în Informatică (responsabili prof.univ. Ion Bolun, dr. Victor Andronatiev) are scopul de a promova și valorifica parteneriatul între mediul academic și cel de afaceri privind instruirea, reciclarea, inovarea, transferul tehnologic și cercetarea-dezvoltarea în informatică. În activitatea Centrului sunt implicați atât profesori experimentați de la Facultatea TISE și compania Crystal System, cât și specialiști din mediul de afaceri.

Laboratorul InfoCiber (șef laborator prof. univ. Ion Bolun) din 2005 este subdiviziunea de bază a efectuării cercetărilor științifice în cadrul Profilului de cercetare științifică: „Informatică, statistică și cibernetică economică”, acreditat de către Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare în 2006.

Laboratorul Securitatea informațională (șef laborator prof.univ. Serghei Ohrimenco) are ca obiectiv activizarea cercetării științifice a studenților, doctoranzilor și a tinerilor cercetători în domeniul securității informaționale. Colaborează cu organizații similare din Federația Rusă, Ucraina și Bulgaria. Frecvent organizează conferințe internaționale și concursul lucrărilor studențești în domeniul „Securitatea informațională”; ultima ediție a acesteia a avut loc în aprilie 2018.

1.2. Misiunea facultății

Facultatea TISE este responsabilă de pregătirea specialiștilor de înaltă calificare și de cercetările științifice în domeniul informaticii, statisticii și ciberneticii economice. Desfășurarea largă a lucrărilor de edificare a societății informaționale și creșterea, odată cu concurența, a rolului calității deciziilor de gestiune a activităților economice impun necesitatea pregătirii specialiștilor de înaltă calificare în domeniu. Dobândind, pe parcursul instruirii, capacități și competențe privind procesele economice și folosirea metodelor economico-matematice pentru eficientizarea unor asemenea procese, în îmbinare cu

operarea lejeră cu mijloacele informatice moderne, tinerii specialiști sunt solicitați pe piața muncii atât ca informaticieni, cât și ca economiști.

Facultatea funcționează în conformitate cu documentele normative în vigoare și Strategia de dezvoltare a Facultății pentru perioada 2013-2018, aprobată în ședința Consiliului facultății din iunie 2013, proces verbal nr. 7. Scopul dezvoltării Facultății TISE constă în satisfacerea cât mai eficientă a necesităților societății în specialiști de înaltă calificare și abili în efectuarea cercetărilor științifice în domeniul informaticii, statisticii și ciberneticii economice.

1.3. Obiective pentru a.u. 2017-2018, în bună parte complementare la cele ale calității (p. 2)

1. Actualizarea Planurilor de învățământ la toate specialitățile , ciclul I Licență, forma de învățământ cu frecvență la zi și la frecvență redusă.
2. Perfecționarea programelor de învățământ a cursurilor la disciplinele de profil.
3. Îmbunătățirea în continuare a asigurării cursurilor cu materiale didactice.
4. Folosirea mai largă a instrumentarelor moderne de suport a cursurilor, inclusiv a sistemului Moodle – peste 25% din cursuri.
5. Alinierea conținutului și a formelor de predare a cursurilor la cele practicate în universitățile avansate.
6. Activizarea lucrului îndrumătorilor în grupele academice – întâlnire specială cu studenții cel puțin o dată în lună.
7. Participarea activă a colaboratorilor și studenților în domeniile de cercetare științifică.
8. Organizarea olimpiadelor studenților ASEM la Informatică și la Matematică.
9. Intensificarea colaborării cu firmele ce activează în domeniile informaticii și statisticii
10. Sporirea imaginii facultății prin: publicații, mass-media, locația Web a facultății, a catedrelor, colaborări reciproc avantajoase cu instituții și companii ce activează în diverse domenii ale informaticii și tehnologiilor informaționale ș.a.
11. Susținerea la Facultate a unui climat de lucru favorabil, colegial, de promovare a valorilor, orientat la îmbunătățirea continuă a procesului didactic și cercetărilor științifice.
12. Informare, atât publică cât și de uz intern, privind Facultatea, suficientă după conținut și cât mai ușor accesibilă după formele utilizate, inclusiv prin Internet.

2. Sistemul intern de asigurare a calității.

Comitetul Facultății „Tehnologii Informaționale și statistică Economică” pentru Asigurarea Calității este constituit din 5 persoane, inclusiv reprezentanți: de la decanat – 1; de la fiecare departament – 1; de la Consiliul studentesc al facultății – 1, de la Biroul sindical studentesc de la facultate – 1.

Obiectivele facultății în domeniul calității sunt prezentate în tabelul 2.1. Majoritatea acestora sunt îndeplinite.

E de menționat că în a.u. 2017/2018 nu au fost identificate reclamații din partea studenților.

Tabelul 2.1. Obiective ale Calității la Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică în a.u. 2017/2018

Obiectiv strategic din politica în domeniul calității	Obiectiv de proces (cuantificabil)	Indicator măsurabil	Măsuri de realizare	Resurse	Termen și viza de realizare	Responsabil de proces	
Îmbunătățirea continuă a calității serviciilor educaționale și adecvarea acestora la exigențele pieței forței de muncă pentru a menține un nivel înalt de satisfacție a clienților, angajaților și tuturor părților interesate	Evaluarea nivelului de satisfacție a studenților pe programe de studii	Minimum 80 % nivel de satisfacție	Difuzarea chestionarelor Analiza rezultatelor chestionării	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decan, șefii de catedre, cadrele didactice	Octombrie 2017	DSDCMC, Decanat TISE	
	Evaluarea nivelului de satisfacție a angajaților	Minimum 70 % nivel de satisfacție	Elaborarea propunerilor de îmbunătățire a nivelului de satisfacție	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decan, șefii de catedre, cadrele didactice	Aprilie 2018	Decanat TISE, șefi cadre	
	Asigurarea calității procesului de învățământ	Creșterea numărului de ore predate cu ajutorul TIC, minimum 50-60% din numărul total de ore	Promovarea cursurilor predate cu ajutorul TIC. Utilizarea Internet și a Intranet în procesul de predare-învățare și evaluare.	Monitorizarea activităților didactice. Evaluarea calității instruirii studenților ASEM în domeniul informaticii și tehnologiilor informaționale	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decan, șefii de catedre, cadrele didactice	Pe parcursul anului Aprilie 2018	Șefi catedre, Depart. Informatică
			Asisitarea la cel puțin o activitate a profesorilor de la catedră				
		Inserția pe piața muncii a absolvenților facultății TISE	Organizarea unor mese rotunde cu reprezentanți din sfera TI, ajustarea programelor de studii la cerințele pieții muncii		RF: în limitele bugetului aprobat RU: colaboratorii catedrelor CIE și TI	Pe parcursul anului	Decanat, Șefi catedre CIE, TI, MSE
		Proiectarea și realizarea activităților educaționale în conformitate cu noile planuri de învățământ	Ajustarea tuturor programelor analitice la cerințele noilor planuri de studii Stagiile de practică-mecanism de corelare a competențelor absolvenților cu piața muncii.	Reelaborarea programelor analitice pentru a asigura formarea competențelor profesionale la studenți	RF: în limitele bugetului aprobat RU: Serv.știința, decan, șefii de catedre, cadrele didactice	Septembrie 2017	Șefii de catedre CIE, TI, MSE

Obiectiv strategic din politica in domeniul calității	Obiectiv de proces (cuantificabil)	Indicator măsurabil	Măsuri de realizare	Resurse	Termen și viza de realizare	Responsabil de proces
Compatibilizarea și alinierea activităților Facultății TISE la practicile academice din țările Uniunii Europene și alte state cu nivel înalt de dezvoltare	Promovarea educației economice și informatice în sistemul educațional din Republica Moldova	Sporirea numărului candidaților la admitere la facultate	Participarea în organizarea Olimpiadei la Informatică, Olimpiadei la Matematică. Organizarea acțiunilor “ASEM vine în liceul tău” și „Ziua ușilor deschise”. Activități pentru ameliorarea admiterii la facultate.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decan, șefii de catedre, cadre didactice, studenți	Pe parcursul anului	Rector, Decan, Șefii de catedră
	Extinderea cunoștințelor studenților privind activitatea practică în domeniul de studii	Organizarea a 3-4 întâlniri a studenților cu specialiști-practicieni în domeniu din republică	Întâlniri cu reprezentanți ai unor companii IT și al Biroului Național de Statistică. Îmbunătățirea relațiilor cu absolvenții facultății TISE	RF: în limitele bugetului aprobat RU: șefii de catedre	Pe parcursul anului	Șefii de catedră
Dezvoltarea continuă a competențelor profesionale ale personalului didactic și de cercetare și conștientizarea importanței acestora în asigurarea calității serviciilor	Evaluarea periodică a calității activității personalului didactic și auxiliar	Cel puțin 20 % dintre membrii personalului didactic și auxiliar evaluați	Evaluare personal conform metodologiei elaborate de DSDCMC Analiza rezultatelor evaluării	RF: în limitele bugetului aprobat RU: șefii de catedre, comisia de evaluare	Pe parcursul anului	DSDCMC Șefii de catedră,
	Evaluarea managementului de către personal	Efectuarea chestionării la 40% din subdiviziunile facultății	Difuzarea chestionarelor elaborate de DSDCMC Analiza rezultatelor chestionării Elaborarea propunerilor de îmbunătățire a activității	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decan, șefii de catedre, cadrele didactice	Pe parcursul anului	DSDCMC, Decan, Serviciul Resurse umane
	Organizarea instruirii personalului didactic și de cercetare	Minim o instruire pe an	Identificarea necesității instruirii. Planificarea și organizarea instruirii . Evaluarea eficienței instruirii	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decan, șefii de catedre, cadrele didactice	Pe parcursul anului	DSDCMC, Șefi catedre

Obiectiv strategic din politica in domeniul calitatii	Obiectiv de proces (cuantificabil)	Indicator măsurabil	Măsuri de realizare	Resurse	Termen și viza de realizare	Responsabil de proces
Îmbunătățirea continuă a tuturor proceselor desfășurate în ASEM, considerând prioritare principalele ei dimensiuni: învățământ, cercetare științifică și inserție socială	<p>1. Îmbunătățirea proceselor și rezultatelor activității științifico-didactice.</p> <p>2. Îmbunătățirea procesului de asigurare a infrastructurii.</p> <p>3. Activizarea lucrului îndrumătorilor în grupele academice.</p> <p>4. Îmbunătățirea funcționării SMC conform cerințelor ISO 9001:2015 și ANACIP .</p>	<p>1. Aprobarea de Senat a unei noi Organigrame ASEM și a strategiei de dezvoltare a ASEM pe termen mediu și lung.</p> <p>2. 0 reclamații referitor la serviciile acordate.</p> <p>3. Lucrul îndrumătorilor cu studenții tuturor grupelor academice de la anii I și II Licență.</p> <p>4. 0 neconformități majore.</p>	<p>1. Evaluarea și inițierea unor reforme structurale profunde în ASEM și la facultate din perspectiva eficientizării activității Instituției și a facultății TISE (Inițierea studiilor la distanță. Organizarea procesului de lansare a studiilor la ciclul I, Licență, specialitatea Informatica Aplicată, în limba engleză).</p> <p>2. Îmbunătățirea bazei tehnico-materiale. Elaborarea planurilor de mentenanță a echipamentului.</p> <p>3. Întâlniri planificate a îndrumătorilor de grupe cu studenții cel puțin o dată în lună.</p> <p>4. Realizarea Auditului Intern al Calității la toate subdiviziunile facultății TISE</p>	<p>RF: în limitele bugetului aprobat RU: Rector, prorectori, decan, șefi de catedre CIE, TI, MSE, cadrele didactice ale catedrelor.</p>	<p>1.-3. Pe parcursul anului</p> <p>4. Decembrie 2017- Februarie 2018</p>	<p>1. Rector, prorectori, decan, șefi catedre.</p> <p>2. Prorector în probleme de administrare și gospodărire, decan, șefii de catedre.</p> <p>3. Prorector cu activitate didactică, decan, șefi catedre, cadre didactice.</p> <p>4. Reprezentantul managementului pentru calitate DSDCMC</p>

3. Organizarea și desfășurarea procesului de studii

3.1. Activitatea didactică

Activitatea didactică la facultate a fost orientată spre îndeplinirea completă a planurilor de studii, perfecționarea organizării procesului de studii. Îndeplinirea sarcinii de studii este prezentată în tabelul 3.1.

Tabelul 3.1. Îndeplinirea sarcinii de studii

Departamentul	Plan	Realizat	Abatere
Informatică și Managementul Informației.	16760,4	16661,4	- 99
Econometrie și Statistică Economică	9216	9352	+136
Total	25976,4	26013,4	+37

În linii mari, sarcina didactico-științifică în a.u. 2017-2018 este îndeplinită. Devierile de ore auditoriale la Departamentul IMI nu sunt, iar devierile la orele neauditoriale sunt cauzate de reducerea numărului de studenți absolvenți. Orele ce țin de activitățile metodice și cele de cercetare științifică sunt îndeplinite integral. Diferența de ore la Departamentul ESE se explică prin deschiderea de grupe noi la licență (frecvența redusă) și la master.

Orarul lecțiilor pentru ambele semestre la învățământul cu frecvență și cu frecvență redusă a fost alcătuit la timp, iar numărul de ore pe săptămână corespunzând planurilor de studii. Orarul sesiunilor a fost alcătuit și adus la cunoștința profesorilor și studenților în termenii stabiliți.

Formele de control și de verificare a cunoștințelor la disciplinele predate de către profesorii facultății au fost prin testări, lucrul individual, reușita curentă și examenele finale.

3.2. Activitatea metodică

Activității metodice la facultate i-a fost acordată o atenție majoră. La ședințele Consiliului facultății și a Comisiei metodice au fost discutate și aprobate programele analitice la toate disciplinele, manualele, notițe de curs și instrucțiuni metodice pentru lucrările de laborator, ulterior recomandate pentru tipar.

În centrul atenției catedrelor este schimbul de experiență a profesorilor prin organizarea lecțiilor deschise, asistarea reciprocă a profesorilor la prelegeri, seminare și lecții de laborator. Pe parcursul anului, Departamentul Informatică și Managementul Informației a organizat 5 lecții demonstrative, Departamentul Econometrie și Statistică Economică – 3 lecții demonstrative.

Pe parcursul anului universitar la Facultatea TISE au fost discutate și aprobate materialele metodico-didactice: 2 manuale, 3 note de curs, 2 ghiduri metodice pentru lucrările de laborator și alte materiale utilizate de profesorii departamentului în procesul didactic, majoritatea din care au fost publicate deja.

La departamentele FTISE și-au desfășurat activitatea și seminarele științifico-metodice, unde în cadrul celor 18 ședințe (câte 6 la fiecare departament) s-au discutat diferite probleme ce țin de planurile de studii, de programele analitice a cursurilor ce se predau la departamente, s-a discutat despre metode inovatoare de predare în instituțiile superioare de învățământ, despre organizarea lucrului individual al studenților etc.

4. Informație despre studenți

4.1. Contingentul de studenți

Contingentul de studenți la facultate la începutul anului universitar este prezentat în tabelele 4.1 - 4.6.

Tabelul 4.1. Contingentul de studenți la începutul anului universitar la ciclul I - Licență

Nr.	Specialitatea	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Total
1	Tehnologii Informaționale, zi	19	43	28	26		116
2	Securitate Informaționale, zi				12		12
3	Cibernetică și Informatică Economică, zi	18	22	35			75
4	Informatică Aplicată, zi	37	16	18			71
5	Tehnologii Informaționale, f/r	33	16	37			86
6	Cibernetică și Informatică Economică, f/r	25			27		52
7	Informatică Aplicată, f/r		26				26
8	Statistică și previziune economică	0	8	14	0	-	14
	TOTAL	132	131	132	65	0	452
	inclusiv f. r.	58	42	37	27	0	164

Tabelul 4.2. Contingentul de studenți la sfârșitul anului universitar la ciclul I - Licență

Nr.	Specialitatea	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Total
1	Tehnologii Informaționale, zi	18	41	27	25		111
2	Securitate Informaționale, zi				10		10
3	Cibernetică și Informatică Economică, zi	18	20	37			75
4	Informatică Aplicată, zi	34	16	22			72
5	Tehnologii Informaționale, f/r	34	16	34			84
6	Cibernetică și Informatică Economică, f/r	28					28
7	Informatică Aplicată, f/r		27				27
8	Statistică și previziune economică	0	8	14	0	-	14
	TOTAL	132	128	134	35	0	421
	inclusiv f. r.	62	43	34	0	0	139

Tabelul 4.3. Contingentul de studenți la începutul anului universitar la ciclul II - Masterat

Nr.	Specialitatea	Anul 1	Anul 2	Total
1	Managementul informațional	25	20	45
2	Tehnologii informaționale în economie	15	13	28
	TOTAL	40	33	73

Tabelul 4.4. Contingentul de studenți la sfârșitul anului universitar la ciclul II - Masterat

Nr.	Specialitatea	Anul 1	Anul 2	Total
1	Managementul informațional	22	17	39
2	Tehnologii informaționale în economie	13	12	25
	TOTAL	35	29	64

Tabelul 4.5. Contingentul de doctoranzi la începutul anului universitar la ciclul III Doctorat

Nr.	Specialitatea	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Total
-----	---------------	--------	--------	--------	--------	-------

1	Sisteme informatice, zi	1	-	-	-	1
2	Sisteme informatice, f.r.	-	3	-	1	4
3	Cibernetică și informatică economică, zi	-	-	1	-	1
4	Cibernetică și informatică economică, f.r.	1	1	-	-	2
5	Statistică Economică	1	2	2	-	5
	TOTAL	3	6	3	1	13

Tabelul 4.6. Contingentul de doctoranzi la sfârșitul anului universitar la ciclul III - Doctorat

Nr.	Specialitatea	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Total
1	Sisteme informatice, zi	1	-	-	-	1
2	Sisteme informatice, f.r.	-	3	-	1	4
3	Cibernetică și informatică economică, zi	-	-	1	-	1
4	Cibernetică și informatică economică, f.r.	1	1	-	-	2
5	Statistică Economică	1	2	2	-	5
	TOTAL	3	6	3	1	13

La sfârșitul anului universitar 2017-2018 numărul studenților din cadrul programelor de studii (ciclul I + ciclul II + ciclul III) gestionate de departament era de **498** de studenți.

4.3. Rezultatele susținerii tezelor de licență

La facultate în perioada 28 mai – 06 iunie 2018 la Facultatea TISE a avut loc susținerea tezelor de licență și masterat, promoția 2018.

Integral pe facultate au fost admiși **151** de studenți. Au susținut cu succes teza de licență sau master - **144** de studenți, **7** - nu s-au prezentat.

Majoritatea studenților au demonstrat o pregătire bună teoretică cu aplicații concrete în domeniile ciberneticii și informaticii economice, dar și în domeniile tehnologiilor informaționale, securității informaționale și statisticii și previziunii economice.

Tematica tezelor de master și licență a fost variată și orientată la soluționarea unor probleme concrete și reale ale unităților social-economice din Republica Moldova. Principalele categorii de probleme, evidențiate în teze țin de crearea bazelor de date, a sistemelor și aplicațiilor informatice, a siturilor web, optimizarea proceselor economice, elaborarea aplicațiilor mobile.

Aplicațiile și cercetările realizate de către studenți și prezentate în teză demonstrează cunoștințe temeinice în domeniul informaticii și în majoritate acestea țin de elaborarea unor site-uri specializate, gestiunea întreprinderilor, a sistemul financiar-bancar, a procesului didactic în unitățile de învățământ din Republica Moldova, a rețelelor informatice și sistemelor mobile. Examinarea tezelor a arătat, că majoritatea studenților posedă cunoștințe teoretice profunde și capacități bune de aplicare a acestor cunoștințe în activitatea practică în cadrul viitoarei profesii.

Rezultatele susținerii tezelor la programele de licență și de master sunt prezentate în Tabelele 4.8 și 4.9.

Tabelul 4.8. Rezultatele susținerii tezelor de licență la facultatea TISE

Specia-	IA	CIE-zi	CIE-fr	TI	SI	SPE	Total
---------	----	--------	--------	----	----	-----	-------

litatea													licență TISE	
Nota	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %
10	5	31	6	18	8	33	9	36	8	80	5	36	41	34
9	7	44	14	42	6	25	4	16	1	10	2	14	34	28
8	2	13	10	30	8	33	6	24	1	10	4	29	31	25
7	2	13	0	0	0	0	5	20	0	0	3	21	10	8
6	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n/p	0	0	3	9	2	8	0	0	0	0	0	0	5	4
Total	16	100	33	100	24	100	25	100	10	100	14	100	122	100
Nota medie	8,94		8,87		9,00		8,36		9,70		8,64		8,84	

Tabelul 4.9. Rezultatele susținerii tezelor de master la facultatea TISE

Specia- litatea	Mater MI		Mater TIE		Total Master	
	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %
10	11	69	7	21	18	75
9	2	13	3	9	5	21
8	2	13	2	6	4	17
7	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0
n/p	2	13	0	6	2	17
Total	17	100	12	100	29	100
Nota medie	9.60		9.42		9.52	

4.4. Mobilitatea studenților

Pe parcursul anului au avut loc transferuri ale unor studenți la studii în România și la alte facultăți ale ASEM. Astfel, circa 20, admiși la anul întâi de studii, au fost exmatriculați din propria inițiativă în baza admerii la studii în România. În total au fost transferați: de la ASEM (alte facultăți) din Moldova la ASEM (Facultatea TISE) – 5 studenți; de la Facultatea TISE – la alte facultăți ale ASEM – 2 studenți.

Cât privește mobilitatea internațională – pe parcursul anului universitar 2017-2018 la Facultatea TISE au participat la mobilitate 2 studenți câte un semestru fiecare – Galaju D. (SPE-161) la Universitatea din Grenoble, Franța și Tutunru A. (CIB-161) la ASE București, România.

4.5. Asigurarea studenților cu cămin

În a.u. 2017/2018 pentru studenții facultății TISE au fost distribuite de către dl prorector ASEM Igor Melnic 52 de locuri în căminul 4, dar au fost distribuite circa 65 de contracte, din contul posibilității de a mai amplasa câte un loc în fiecare cameră.

5. Informații privind personalul didactic.

Personalul Facultății TISE include 51 cadre didactice titulare și 9,5 unități de colaboratori-metodiști/dispeceri la decanat și catedre. Din cele 51 de cadre didactice titulare, 6 sunt doctori habilitați (7 profesori universitari), iar 32 – doctori în științe (32 conferențieri universitari).

Toate catedrele sunt suficient de bine asigurate cu cadre didactice, cantitativ și calitativ. Dispun de titluri științifice și didactice peste 65 % din profesori. La catedre activează și cumularzi, o mică parte dintre care din exteriorul ASEM. Caracteristica asigurării cu cadre didactice este prezentată în tabelele 5.1 și 5.2.

În cadrul departamentului în anul de studii 2017-2018 au activat 34 persoane dintre care 27 titulari și 7 persoane angajate prin cumul. Structura corpului didactic al departamentului este prezentată în tabelele 5.1 și 5.2.

Tabelul 5.1. Informație cu privire la nr. cadrelor didactice în anul de studii 2017-2018

Departamentul	Sexul	Nr total de cadre angajate	Nr. profesori cu grade/titluri științifice/didactice in state				Nr. profesori cu grade/titluri științifice/didactice prin cumul			
			cu grade/titluri	cu grade științifice	cu titluri didactice	fără grade/titluri	cu grade/titluri	cu grade științifice	cu titluri didactice	fără grade/titluri
Informatică și Managementul Informației.	Feminin	10	4	4	3	6	0	0	0	1
	Masculin	24	19	19	19	5	3	3	3	3
Econometrie și Statistică Economică	Feminin	8	4	4	4	4	0	0	0	1
	Masculin	12	8	8	8	4	1	1	1	1
Total Facultate TISE	Feminin	18	8	8	7	10	0	0	0	2
	Masculin	36	27	27	27	9	4	4	4	4

Tabelul 5.2. Cadre didactice titulare la facultate

Departamentul	Sexul	Doctor habilitat	Doctor	Prof. univ.	Conf. univ.	Lector sup.univ.	Lect. univ.	Asist. univ.	Pedagog social	Total profesori
Informatică și Managementul Informației.	Feminin	-	4	-	3	4	3	-	-	10
	Masculin	5	14	6	14	1	13	1	-	24
Econometrie și Statistică Economică	Feminin		4		4	4				8
	Masculin	1	8	2	7	3				12
Total Facultate TISE	Feminin		8		7	8	3			18
	Masculin	6	22	8	21	4	13	1		36

Statele departamentului IMI pentru anul de studii 2017-2018 au avut următoarea structură: profesor universitar – 5,86 unități, conferențiar universitar – 17,58 unități, lector superior universitar – 2,68 unități, lector universitar – 6,23 unități, asistent universitar – 0,24 unități. De persoanele angajate prin cumul au fost acoperite doar 2,37 unități didactice.

Tabelul 5.3. Stagieri ale profesorilor în anul universitar 2017/2018

Profesor	Instituția, firma	Perioada
Delimarschi Boris, lect. sup. univ.	ASE București, România	04.03.18-31.03.18
Todoroi Dumitru, prof.univ., dr.hab.	ASE București, România	05.03.18-31.03.18
Prisăcaru Andrian, lect. univ.	ASE București, România	01.04.18-30.04.18
Baractari Anatolie, conf.univ., dr.	ASE București, România	01.05.18-31.05.18
Prisăcaru Anatolie, conf. univ., dr.	Est Computer SRL, Chișinău	12.02.18-23.02.18
Zgureanun Aureliu, conf. univ., dr.	Atena, Grecia	12.11.17-26.11.17
Andronatiev Victor,	Atena, Grecia	12.11.17-26.11.17
Balcan Vladimir, conf. univ., dr.	Biroul Național de Statistică, Chișinău	
Enachi Natalia, lector universitar	Biroul Național de Statistică, Chișinău	12.02.18-23.02.18
Harbu Eduard, conf. univ., dr.	Atelier de lucru „Managementul proprietății intelectuale”, Centrul Proiecte Internaționale al ASEM și Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova	18.09.17-19.09.17

Ceilalți profesori și-au perfecționat calificarea la trainigurile organizate de ASEM și la catedre.

5 profesori de la facultate (Todoroi D., Andronatiev V., Delimarschi N., Delimarschi B., Ghetmancenco S.) au participat pe parcursul lunilor aprilie-iunie 2018 la cursurile de perfecționare la Jav, SQL și Managementul proiectelor organizate pentru cadrele universitare de Teqwill.

6. Informații privind implementarea programelor și strategiilor naționale

În afara procesului didactic și de cercetare științifică, reflectate în acest raport, Facultatea TISE nu a fost implicată în mod special în implementarea unor programe sau strategii naționale.

7. Activitatea de cercetare-inovare

Unii indicatori privind activitățile de cercetare-inovare sunt prezentate în tabelul 7.1

Au fost efectuate cercetări științifice în cadrul a 13 teme de cercetare, conform Planului de cercetări științifice al ASEM, cu și fără finanțare. Spre exemplu, în afara procesului didactic și de cercetare științifică, profesorii catedrei CIE au participat în proiecte de cercetare în cadrul Institutului Dezvoltării Societății Informaționale (prof.univ. Ion Bolun) și Institutului de Cercetări Economice (dr. Zinovia Toacă).

Tabelul 7.1. Unii indicatori privind activitățile de cercetare-inovare la facultate

Indicator		Informatică și managementul Informației	Econometrie și Statistică Economică	Total
Nr. conducători de doctorat		3	3	6
Nr.doctoranzi		8	5	13
Nr. de teze de doctor susținute		-	-	-
Nr.programe/proiecte de cercetare		8	4	12
Volum activități cercetare	Nr. cărți	7	2	9
	Nr. articole	17	19	36
	Nr. alte publicații	-	-	-
Manifestări științifice organizate	naționale	-	2	2
	internaționale	2	-	2

În anul 2017-2018 au fost organizate 2 **teleconferințe** cu participarea majoritară a tinerilor cercetători „Securitatea informațională 2018” și “Crearea Societății Conștiinței 2018” (moderatori - prof. univ. D.Todoroi, prof. univ. S.Ohrimenco). La aceste teleconferințe au participat cercetători din ASEM și din alte instituții din Republica Moldova, România, SUA ,Bulgaria și Ucraina.

De asemenea în cadrul Facultății au fost organizate 2 mese rotunde la nivel instituțional și internațional:

Masa rotundă „*Rolul și perspectivele criptomonedelor în economia contemporană*”, 23 noiembrie 2017, cu participarea catedrei „Bănci și Activitate Bancară”, ASEM și masa rotundă „*Teza de finalizare a studiilor: calitate și originalitate*”, 8 februarie 2018, ASEM, departamentele „Investiții și activitate bancară”, „Econometrie și statistică economică”, Biblioteca Științifică ASEM, raport prof. univ., dr.Ion Pârțachi.

7.1. Departamentul IMI

Pe parcursul anului de studii 2017-2018 și-a desfășurat activitatea seminarul științifico-metodic al departamentului, în cadrul căruia au fost audiate comunicări științifice ale colaboratorilor.

În cadrul departamentului sunt inițiate 3 teme de cercetare fără finanțare:

1. Crearea societății conștiinței, conducător – prof. univ. Dumitru Todoroi;
2. Cercetarea unor aspecte intensionale ale procesării limbajului natural, conducător – conf. univ. Sergiu Crețu;
3. Convexitate și optimizare pe structuri discrete, conducător – Anatolie Prisăcaru.

De asemenea sunt și 5 teme de cercetare fără finanțare în cadrul a două laboratoare de cercetare: Info Ciber și Securitatea informațională;

La departament și-au desfășurat activitatea seminarele științifice studențești “Sisteme de informatizare și dezvoltare ale societății secolului XXI” (conducător prof.univ. Todoroi D.), Programarea avansată (Ș. Berzan), Securitatea Informațională (conducător prof.univ. S. Ohrimenco), în cadrul cărora au fost organizate 27 ședințe cu discutarea a 24 referate ale studenților.

Departamentul a organizat a XIV-a conferință internațională "Securitatea Informațională - 2018" (20-21 martie 2018), TELECONFERINȚA internațională a tinerilor cercetători “Crearea Societății Conștiinței”, Ediția a 7-a, 20-21 aprilie 2018 cu participanți din Moldova, România, Statele Unite.

În cadrul Simpozionului Științific al Tinerilor Cercetători (21-22 aprilie 2017) au fost 14 comunicări ale studenților pregătiți de colaboratorii departamentului.

Profesorii departamentului au participat cu comunicări științifice la un șir de conferințe Naționale și Internaționale:

1. Conferința Științifică Internațională „Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii”, ASEM, 22-23 septembrie 2017, Chișinău
2. Conferința Științifică Internațională ”Information Technologies, Systems and Networks ITSN – 2017, October 17-18, 2017. Ch: ULIM.
3. Simpozionul științific al tinerilor cercetători, Ediția a XIII-a, aprilie 2017: Chișinău, ASEM”.
4. TELECONFERINȚA internațională a tinerilor cercetători „Crearea Societății Conștiinței”, (20-21 aprilie 2017): Chișinău, ASEM, ș.a.

7.2. Departamentul ESE.

Cercetările științifice s-au efectuat în cadrul unui proiect instituțional „*Evoluții, tendințe și factori de influență asupra procesului de CDI în contextual globalizării și creșterii competitivității economice*”, a unui proiect de stat „*Evaluarea sustenabilității sistemului național de pensii și identificarea soluțiilor de reformare în contextul asigurării securității sociale și economice a Republicii Moldova*” și, de asemenea, în cadrul a 5 teme de cercetare științifică, din inițiativă proprie, în cadrul tematicii interne a ASEM, inclusiv în cadrul temelor de doctorat.

La Departamentul ESE au fost organizate 2 mese rotunde la nivel instituțional și internațional:

Masa rotundă „*Rolul și perspectivele criptomonedelor în economia contemporană*”, 23 noiembrie 2017, cu participarea catedrei „Bănci și Activitate Bancară”, ASEM și masa rotundă „*Teza de finalizare a studiilor: calitate și originalitate*”, 8 februarie 2018, ASEM, departamentele „Investiții și activitate bancară”, „Econometrie și statistică economică”, Biblioteca Științifică ASEM, raport prof. univ., dr. Ion Pârțachi.

Membrii Departamentului ESE au participat la 5 conferințe naționale și internaționale, rezultatele cercetărilor sunt publicate în 19 articole și publicații.

Teme de cercetare:

- *Evoluții, tendințe și factori de influență asupra procesului de CDI în contextual globalizării și creșterii competitivității economice*” – temă internațională;
- „*Evaluarea sustenabilității sistemului național de pensii și identificarea soluțiilor de reformare în contextul asigurării securității sociale și economice a Republicii Moldova*”, temă RM;
- 5 teme de cercetare ale celor 5 doctoranzi de la catedră, împreună cu conducătorii științifici de la catedră;

8. Activități extracurriculare cu studenții/doctoranzii

De rând cu activitățile desfășurate de către alte subdiviziuni ale ASEM (activități sportive, activități cultural-artistice etc.), la facultate au fost organizate asemenea activități ca: activitatea a patru cercuri științifice studențești pe domenii (Tehnologii de programare avansată, Statistică economică, Matematica superioară și Informatizarea societății secolului XXI), Olimpiada studenților ASEM la Informatică, Olimpiada studenților ASEM la Matematică, participarea studenților la olimpiade studențești cu participarea echipelor instituțiilor superioare de învățământ din Moldova.

Profesorii departamentului au participat la numeroase conferințe naționale și internaționale, la întâlniri în cadrul unor seminare științifico-practice, ateliere de lucru, mese rotunde, și alte activități organizate în cadrul ASE și în cadrul altor instituții. (Conferința Științifică Internațională "Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii" (22-23 septembrie 2017), Chișinău: ASEM, 2016, Conferința Științifică Internațională "Information Technologies, Systems and Networks ITSN – 2017, October 17-18, 2017, Chișinău: ULIM, ateliere de lucru: "Managementul proiectelor Intelectuale", 18 - 19 septembrie 2017, INFO WEEC H2020/2017, 11 – 15 decembrie 2017, ASEM, Instrumente TIC pentru cercetare 27 aprilie 2018, ASEM, seminarul științifico-practic Moldova ICT Summit 2018 ș.a.

Pe lângă departamentele facultății funcționează seminarele științifice studențești "Sisteme de informatizare și dezvoltare ale societății secolului XXI" (conducător prof.univ. Todoroi D.), Programarea avansată (Ș. Berzan), Securitatea Informațională (conducător prof.univ. S. Ohrimenco). În cadrul căror au fost organizate 27 ședințe cu discutarea a 24 referate ale studenților. La facultate a fost petrecut concursul „Baze de date și gestiunea acestora” între mai multe echipe de studenți de la facultate (24 mai 2018, ediția II), unde în calitate de jueiu au fost reprezentanți ai companiilor IT din țară - Arobs SRL, Orange Moldova SA, TRIMARAN SRL, EST Computer, Endava. La finalul concursului s-a luat decizia de promova ideea de organizare a unui concurs interuniversitar.

Colaboratorii facultății au participat activ în procesul de ghidare a cercetărilor științifice ale studenților pentru participarea la conferințele internaționale "Securitatea Informațională - 2018" (20-21 martie 2018), TELECONFERINȚA internațională a tinerilor cercetători "Crearea Societății Conștiinței", Ediția a 7-a, 20-21 aprilie 2018 cu participanți din Moldova, România, Statele Unite și la Simpozionului Științific al Tinerilor Cercetători (27-28 aprilie 2018).

Îndrumătorii de grupă (colaboratori ai departamentelor facultății TISE) au avut mai multe întâlniri cu studenții din grupele de la specialitățile Tehnologii Informaționale, Securitate Informațională, Cibernetică și Informatică Economică, Informatică Aplicată, Econometrie și Statistică Economică.

În luna noiembrie, 2017 în Sala Senatului a avut loc masa rotundă "Starea și perspectivele pregătirii de tineri specialiști în Informatică", unde au participat persoane din conducerea ASEM și a facultății TISE pe de o parte și reprezentanți ai sectorului real IT din țară (12 companii IT și 3 bănci comerciale), pe de altă parte. Au fost discutate planurile de învățământ la specialitățile din domeniul IT, cerințele către tinerii specialiști în domeniu, aspecte actuale privind conținutul cursurilor, predarea unor prelegeri de către angajații mediului de afaceri, conducerea în comun la elaborarea tezelor de licență, organizarea și desfășurarea stagiilor de practică ale studenților și profesorilor ș.a.

În luna martie, 2018 a avut loc o întâlnire cu cinci reprezentanți ai companiei Endava unde ei au expus direcțiile de activitate în companie, dar și cerințele și ofertele posibile pentru studenți și viitorii absolvenți.

Una dintre direcțiile principale în activitatea extracurriculară îi revine activității de promovare a ASEM. În acest context colaboratorii facultății TISE au participat activ la activitatea cu genericul „ASEM vine în liceul tău”, mergând în diverse licee și colegii din republică aducându-și aportul la orientarea profesională a candidaților la studii.

În același context un grup de colaboratori și studenți ai facultății în frunte cu Decanul au participat la o emisiune televizată din cadrul proiectului ALMAMATER, unde au explicat cum decurge procesul de studii la facultate și care sunt beneficiile studiilor de licență și masterat de la ASEM.

9. Generalizări, concluzii și propuneri

În ansamblu, planurile de activitate a facultății și a catedrelor pentru anul universitar 2017-2018 au fost realizate. Procesul de studii a decurs satisfăcător. Baza didactică și tehnico-materială a cursurilor predate de profesorii de la catedrele facultății și a orelor practice pentru celelalte cursuri este considerată satisfăcătoare. Au fost publicate 1 monografie, 1 manual, 2 note de curs, 3 ghiduri metodice pentru lucrările de laborator și pregătite un șir de materiale în formă digitală pentru suplینirea materialelor didactice la cursurile predate la departament. Au fost organizate TELECONFERINȚELE internaționale a tinerilor cercetători “Crearea Societății Conștiinței”, Ediția a 6-a, 21-22 aprilie 2017 cu participanți din Moldova, România, Statele Unite și „Securitatea informațională 2018”, ediția XIV, 20-21 martie, 2018.

Andrian Prisăcaru, colaborator al departamentului IMI, pregătește către susținere teza de doctor. Teza urmează să fie susținută în anul de studii 2018-2019.

A fost confirmată menținerea satisfăcătoare a Sistemului de gestiune a calității la departament.

Au fost acreditate specialitățile „Tehnologii Informaționale”, „Securitate Informațională” și „Informatică Aplicată”.

A fost aprobat și acreditat programul de master “Securitatea Sistemelor Informatice” care vine ca implementarea proiectului Erasmus+ LMPI, la care facultatea participă împreună cu alte 3 universități din RM.

La cele ședințele departamentelor facultății au fost discutate și aprobate decizii, care au facilitat îndeplinirea obiectivelor pentru anul de studii 2017-2018.

Pentru îmbunătățirea activității facultății TISE se propun următoarele:

- Organizarea perfecționării cadrelor didactice de la facultate în instituții din țară, în România, dar și în alte state;
- Elaborarea materialelor didactice la cursurile predate, inclusiv în format electronic;
- De elaborat standarde pentru structura și conținutul testelor și a subiectelor de examinare pentru evaluare a cunoștințelor;
- În scopul schimbului de experiență de a practica asistarea la prelegeri, seminare și lecții de laborator petrecute de colegii din departament urmate de discuții, aprecieri și recomandări etc.

La ultima ședință a Consiliului facultății „Tehnologii Informaționale și Statistică Economică” din 20.06.2018, s-a propus ca, în cadrul Simpoziunilor științifice ale tinerilor cercetători, organizarea secțiunilor să se realizeze și în continuare pe tematici și nu pe nivele, cum se practica acum câțiva ani. Forma respectivă, considerăm, ar fi esențial mai eficientă pentru toți studenții tuturor celor trei cicluri de studii: licență, masterat, doctorat.

Decan
conf. univ. Aureliu Zgureanu
04 iulie 2018.