

**ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE A MOLDOVEI**

# Raportul

despre activitatea didactică și metodică a Facultății “Tehnologii  
Informaționale și Statistică Economică”  
în anul universitar 2018-2019



**APROBAT**  
*la Ședința*  
**Consiliului Facultății TISE**  
*din 25 iunie 2019*  
**Proces verbal nr. 8**

**Decanul facultății**  
**conf. univ., dr. Toacă Zinovia**

**Chișinău 2019**

## CUPRINS

1	Cadrul administrativ al facultății .....	4
1.1	Date generale privind facultatea .....	4
1.2	Misiunea facultății .....	4
1.3	Obiective pentru a.u. 2018-2019, în bună parte complementare la cele ale calității.....	5
1.4	Structura facultății .....	5
	<b><i>Numele, prenumele</i></b> .....	5
1.5	Promovării imaginii facultății TISE.....	7
2	Programe realizate .....	7
3	Sistemul intern de asigurare a calității.....	8
4	Organizarea și desfășurarea procesului de studii .....	8
4.1	Activitatea didactică .....	8
4.2	Activitatea metodică .....	9
5	Informație despre studenți .....	9
5.1	Contingentul de studenți .....	9
5.2	Reușita studenților .....	10
5.3	Rezultatele susținerii tezelor de licență.....	11
5.4	Mobilitatea studenților .....	13
5.5	Evidența studenților orfani și cu dizabilități .....	13
5.6	Asigurarea studenților cu cămin .....	14
5.1	Organe de autogovernanță studentească .....	14
5.2	Activități extracurriculare cu studenții.....	14
5.3	Studenți implicați în activități de voluntariat.....	19
6	Parteneriatul public-privat .....	19
6.1	Forme de colaborare .....	19
7	Informații privind personalul didactic .....	20
7.1	Rezultatele chestionării referitoare la satisfacția angajaților.....	20
7.2	Contingentul cadrelor științifico-didactice.....	20
7.3	Perfecționarea cadrelor .....	21
7.4	Aprecierea meritelor .....	21
7.5	Președinte al Comisiei examenelor de licență/master .....	22
7.6	Stagii în străinătate ale profesorilor .....	22
8	Informații privind implementarea programelor și strategiilor naționale.....	23
8.1	Planul sectorial anticorupție in domeniul educației pentru anii 2018 - 2020, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.816/2018; .....	23
8.2	Strategia de dezvoltare a sectorului întreprinderilor mici și mijlocii pentru anii 2013-2020.....	23
8.3	Strategia națională de dezvoltare a societății informaționale „Moldova Digitală 2020” .....	23
9	Activitatea de cercetare-inovare .....	24
9.1	Doctorat .....	24
9.2	Seminarul Științific de profil .....	27
9.3	Volumul activităților de cercetare și valorificarea activităților de cercetare.....	27

9.4	Manifestări științifice.....	28
9.5	Proiecte Erasmus + .....	28
9.6	Activitatea de cercetare științifică cu studenții .....	29
10	Generalizări, concluzii și propuneri.....	30
	Anexe .....	31
	Anexa 1. Obiective ale Calității la Facultatea Tehnologiei Informaționale și Statistica Economică în a.u. 2018/2019.....	31
	Anexa 2 Programul de activitate a Consiliului Facultății TISE pentru anul universitar 2018-2019. ....	35
	Anexa 3. Raport privind Ședințele Consiliului Facultății.....	37
	Anexa 4 Prezentarea facultății TISE .....	40
	Anexa 5. ASEM vine în ajutorul tău la susținerea BAC-ului la matematică.....	42
	Anexa 6 Flyer-ul pentru promovarea ofertei educaționale a facultății TISE.....	43
	Anexa 7 Reprezentanți ai companiei Crystal System în vizită la ASEM.....	44
	Anexa 8 Evaluarea nivelului satisfacției cadrelor didactice .....	45
	Anexa 9 Publicatii științifice .....	47
	Anexa 9 Comunicările studenților la simpozionul științific internațional al tinerilor cercetători.....	51
	Anexa 10 Comunicările studenților la teleconferința internațională a tinerilor cercetători .....	52

# *1 Cadrul administrativ al facultății*

## *1.1 Date generale privind facultatea*

În cadrul facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică activează două departamente:

- Informatică și Managementul Informației”
- Econometrie și Statistică Economică”.

**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 Informatic, Securitatea Sistemelor Informatic (acord diplomă dublă (West Attica, Atena)) (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, 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 specializat “Sisteme cibernetică și inovații TIC** (șef laborator Boris Delimarschi) din 2005 utilizat pentru Activitățile practice /de laborator la disciplinele: Mentenanța calculatoarelor; Analiza și sinteza dispozitivelor numerice; Dispozitive și aplicații mobile; Proiectarea infrastructurii Sistemelor Informatic. La fel este utilizat pentru desfășurarea ședințelor cercului studentesc ”ICT Club” (2014-2019)

**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 studentești în domeniul „Securitatea informațională”.

## *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 Planul strategic de dezvoltare al Academiei de Studii Economice a Moldovei pentru perioada 2018-2022, aprobat la Ședința Senatului ASEM din 28 martie 2018, proces verbal nr. 6. 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, ciberneticii și statisticii economice.

### ***1.3 Obiective pentru a.u. 2018-2019, în bună parte complementare la cele ale calității***

1. Actualizarea Planurilor de învățământ la toate specialitățile, ciclul I Licență, forma de învățământ cu frecvență la zi și la frecvența 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 instrumentelor 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. Intensificarea colaborării cu firmele ce activează în domeniile informaticii și statisticii
9. Sporirea imaginii facultății prin: publicații, mass-media, locația Web a facultății, a departamentelor, colaborări reciproc avantajoase cu instituții și companii ce activează în diverse domenii ale informaticii și tehnologiilor informaționale ș.a.
10. Susținerea la Facultate a unui climat de lucru favorabil, colegial, de promovare a valorilor, orientat la îmbunătățirea continuă a procesului didactic și cercetărilor științifice.
11. Informare, atât publică cât și de uz intern, privind Facultatea, suficientă după conținut și cât mai ușor accesibilă după formele utilizate, inclusiv prin Internet.

### ***1.4 Structura facultății***

Organul superior de conducere al facultății este Consiliul facultății alcătuit din 9 cadre didactice și 3 reprezentanți ai studenților, care a fost ales la adunarea generală a titularilor din 22 noiembrie 2018.

#### **Componența Consiliului Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică**

	<b><i>Numele, prenumele</i></b>	<b><i>Funcția</i></b>
1.	Toacă Zinovia	<i>Decan, Președintele Consiliului</i>
2.	Prisăcaru Andrian	<i>Prodecan, vice Președinte</i>
3.	Chicu Olga	<i>Secretarul Consiliului</i>
4.	Prisăcaru Anatolie	<i>Șef Departament IMI</i>
5.	Pârțachi Ion	<i>Șef Departament ESE</i>

6.	Zgureanu Aureliu	<i>Departamentul IMI</i>
7.	Godonoagă Anatol	<i>Departamentul IMI</i>
8.	Bradu Marcel	<i>Departamentul ESE</i>
9.	Cojocaru Cristian	<i>Directorul centrului Tehnologii Informaționale. și mijloace tehnice de instruire</i>
10.	Ivaschiv Diana	<i>Studentă, gr.TII61</i>
11.	Negrivodă Anastasia	<i>Studentă, gr.CIB171</i>
12.	Gheorghită Alexandra	<i>Studentă, gr. TII71</i>

Planul de activitate a facultății este aprobat la ședința Consiliul facultății și coordonat cu rectorul ASEM. În anul universitar 2018-2019 Facultatea Tehnologii Informaționale și Statistică Economică a realizat obiectivele stabilite la începutul anului universitar (Anexa 1). Consiliul Facultății și-a desfășurat activitatea în cadrul a 7 ședințe conform planului de activitate aprobat de către Rectorul ASEM (Anexa 2) și o ședință extraordinară. Informația privind deciziile Consiliului Facultății în anul universitar 2018-2019 este prezentată în Anexa 3.

Structura organizatorică a facultății este prezentată în figura 1.

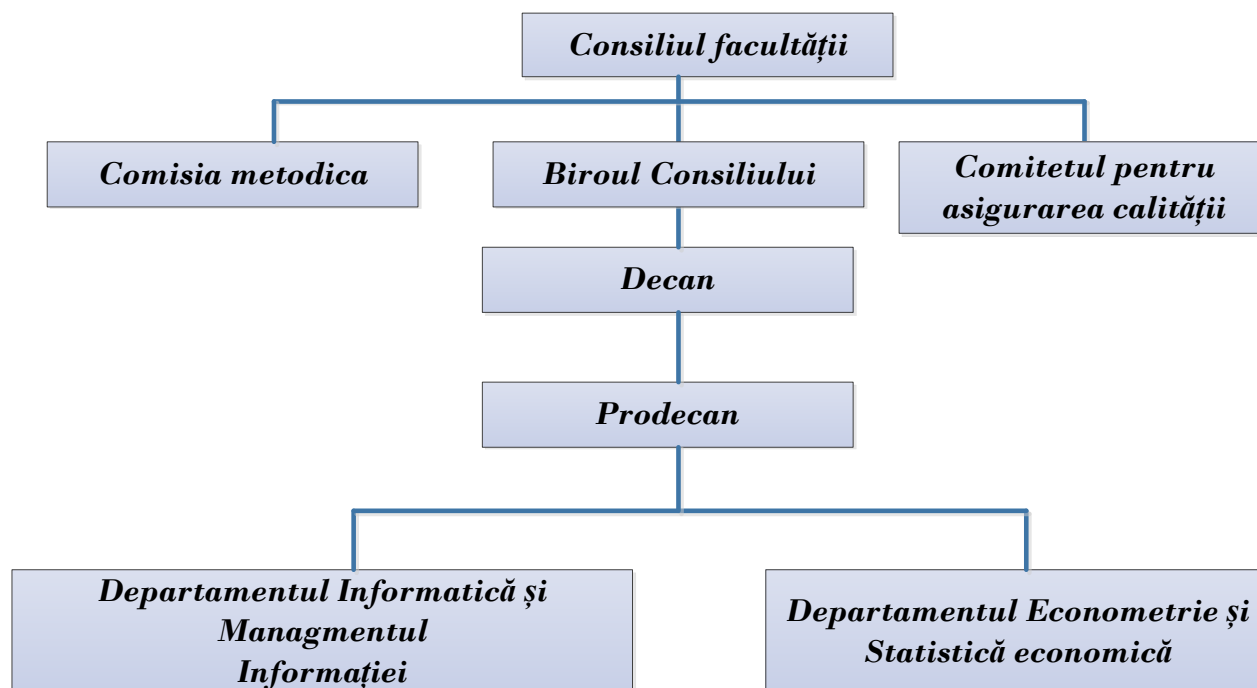


Figura 1 Organigrama Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică

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.

**Comisia metodică a facultății.** Organul consultativ al Consiliului Facultății, responsabil pentru aprobarea pentru publicare a lucrărilor metodicodidactice, este Comisia metodică, formată din reprezentanți ai departamentelor cu rezultate de prestigiu în cercetare și activitate didactică. Din componența Comisiei metodice a facultății fac parte:

1. Pârțachi Ion - **președintele Comisiei metodice**, șef departament Econometrie și Statistică Economică, prof. univ., dr.
2. Costăș Ilie, dr. conf. departament Informatică și Managementul Informației
3. Chircu Pavel, dr. conf., departament Econometrie și Statistică Economică,
4. Berzan Ștefan, dr. conf., departament Informatică și Managementul Informației
5. Godonoagă Anatol, dr. conf. departament Informatică și Managementul Informației
6. Prisăcaru Anatol, șef departament Informatică și Managementul Informației, dr. conf.
7. Coandă Ilie, dr. conf., departament Informatică și Managementul Informației
8. Ohrimenco Serghei, prof. univ., dr.hab.. departament Informatică și Managementul Informației
9. Zgureanu Aureliu, dr. conf., departament Informatică și Managementul Informației

### 1.5 Promovării imaginii facultății TISE

În scopul promovării imaginii pozitive a facultății TISE în ASEM și în exterior pe parcursul anului universitar au fost publicate mai multe articole în ziarul universitar "Curierul economic"(Anexa 4), precum și în spațiul Internet. Pe pagina WEB <http://ase.md/facultatea/tise/prezentare/despre-facultate.html> și [https://www.facebook.com/TISE.ASEM/?epa=SEARCH\\_BOX](https://www.facebook.com/TISE.ASEM/?epa=SEARCH_BOX) a fost amplasată informația despre evenimentele organizate în cadrul facultății. La fel cu scop de promovare profesorii departamentului Econometrie și Statistică Economică au petrecut lecții la matematică pentru absolvenții liceelor (Anexa 5). În cadrul proiectului ERASMUS+ LMPI - Licență și masterat profesional pentru dezvoltarea, administrarea, gestiunea și protecția sistemelor și rețelelor informatice în întreprinderile din Moldova, Kazahstan și Vietnam a fost elaborat un flyer cu oferta educațională a facultății (Anexa 6)

## 2 Programe realizate

Organizarea și desfășurare procesului de studii în cadrul Facultății se desfășoară conform codului educației republicii Moldova și a regulamentelor aprobate de Ministerul Educației și de Senatul ASEM. Studiile sunt organizate prin învățământ cu frecvență și învățământ cu frecvență redusă.

Anul universitar 2018-2019 a început la 1 septembrie 2018 și s-a finalizat la 29 iunie 2019.

Graficul anului universitar a fost afișat la Avizierul facultății, precum și plasat pe pagina web a facultății.

La începutul fiecărui semestru a fost elaborat și aprobat Orarul activităților didactice, care se afișează la Avizierul facultății, precum și pe pagina web a ASEM-ului.

**Tabelul 1**

**Oferta educațională la ciclul I. Licență a Facultății TISE**

Specialitatea / programul de studii la ciclul I (licență)	Limbă de instruire	Forma de studii	Dura ta, ani	ECTS
0613.5 Informatica aplicată	rom/rus	frecvență	3	180
		frecvență redusă	4	180
0410.4 Cibernetică și informatică economică	rom/rus	frecvență	3	180
		frecvență redusă	4	180
0613.1 Tehnologia informației	rom/rus	frecvență	4	240
		frecvență redusă	5	240
0613.2 Securitate informațională	rom/rus	frecvență	4	240
0410.3 Econometrie și statistică economică	rom	frecvență	3	180

### 3 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 Anexa 1. Majoritatea acestora sunt îndeplinite.

E de menționat că în a.u. 2018/2019 nu au fost identificate reclamații din partea studenților.

## 4 Organizarea și desfășurarea procesului de studii

### 4.1 Activitatea didactică

Activitatea didactică la facultate a fost orientată spre îndeplinirea completă a planurilor de studii, perfecționarea organizării procesului de studii. Planificarea și realizarea normei științifico-didactice a departamentului Informatică și Managementul Informației în a. u. 2018-2019 sunt prezentate în Tabelul 2

**Tabelul 2.**

#### Planificarea și realizarea normei științifico-didactice a departamentului IMI

Tipul activității	Sem. 1		Sem. 2		An		Total pe domenii (ore astronomice)	
	plan.	realiz.	plan.	realiz.	plan.	realiz.	plan.	realiz.
Activitatea didactică auditorială	5968	5968	2735	2735	8703	80703	6527,25	6527,25
Activitatea didactică neauditorială	1313	1313	3360	3392	4673	4705	3504,75	3504,75
Activitatea metodică	3789	8988	4429	12161	8218	21149	8218	21149
Activitatea științifică	6259	9001	5131	7166	15260	12297	15260	12297
<b>TOTAL</b>							33510	43478

În linii mari, sarcina didactico-științifică în a.u. 2018-2019 este îndeplinită. Devierile de ore auditoriale nu sunt. Orele ce țin de activitățile metodice și cele de cercetare științifică sunt îndeplinite integral.

Planificarea și realizarea normei științifico-didactice a departamentului Econometrie și Statistică Economică în a.u. 2018-2019 sunt prezentate în Tabelul 3

**Tabelul 3.**

#### Planificarea și realizarea normei științifico-didactice a departamentului ESE

Tipul activității	Sem. 1		Sem. 2		An		Total pe domenii (ore astronomice)	
	plan.	realiz.	plan.	realiz.	plan.	realiz.	plan.	realiz.
Activitatea didactică auditorială	3712	3732	1897	1897	5609	5629		
Activitatea didactică neauditorială	1207	1211	898	898	2105	2109		
Activitatea metodică							13248	13254
Activitatea științifică							7513	7796
<b>TOTAL</b>							20761	21050



## 4.2 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.

La ședințele departamentelor au fost discutate și aprobate programele analitice actualizate la toate disciplinele predate în cadrul facultății, au fost discutate și aprobate subiectele pentru evaluările curente și finale, teme proiectelor de an și a tezelor de licență, modalități de organizare și ghidare a lucrului individual al studenților.

La facultate și-a desfășurat activitatea și seminarul științifico-metodic, unde s-au discutat diferite probleme ce țin de planurile de studii, de programele analitice a cursurilor ce se predau la departament, s-a discutat despre metode inovatoare de predare în instituțiile superioare de învățământ, despre organizarea lucrului individual al studenților. A fost prezentată teza de doctor în informatică „Direcții și metode de dezvoltare și optimizare a rețelelor de comunicații electronice” a dlui Varanița Grigore, conducător științific prof univ. dr. hab. Ilie Coștaș.

În scopul schimbului de experiență între profesorii au fost organizate 6 lecții deschise, se practică asistarea reciprocă a profesorilor la prelegeri, seminare și lecții de laborator.

## 5 Informație despre studenți

### 5.1 Contingentul de studenți

Contingentul de studenți la facultate la începutul anului universitar este prezentat în tabelele 4 și 5.

**Tabelul 4**  
**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	48	17	39	27	-	131
2	Securitate Informaționale, zi	-	-	-	-	-	0
3	Cibernetică și Informatică Economică, zi	-	16	20	-	-	36
4	Informatică Aplicată, zi	20	28	16	-	-	64
5	Tehnologii Informaționale, f/r	21	26	14	27	-	88
6	Cibernetică și Informatică Economică, f/r	-	23	-	-	-	23
7	Informatică Aplicată, f/r	-	-	24	-	-	24
8	Statistică și previziune economică	-	-	8	-	-	8
	<b>TOTAL</b>	<b>89</b>	<b>110</b>	<b>121</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>374</b>
	<b>inclusiv f. r.</b>	<b>21</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>135</b>

**Tabelul 5.**  
**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	39	14	28	23	-	104
2	Securitate Informaționale, zi	-	-	-	-	-	0
3	Cibernetică și Informatică Economică, zi	-	14	22	-	-	36
4	Informatică Aplicată, zi	16	21	14	-	-	51
5	Tehnologii Informaționale, f/r	19	18	13	23		73
6	Cibernetică și Informatică Economică, f/r	-	21	-	-	-	21
7	Informatică Aplicată, f/r	-	-	23	-	-	23
8	Statistică și previziune economică	-	-	8	-	-	8
	<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>88</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>316</b>
	<b>inclusiv f. r.</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>117</b>

La sfârșitul anului universitar 2018-2019 numărul studenților din cadrul programelor de studii (ciclul I) gestionate de departamente este de 316 studenți.

## 5.2 Reușita studenților

Reușita studenților în anul universitar 2018-2019, în mediu, pe facultate a constituit 74 % la învățământ cu frecvență și 23% la învățământul cu frecvență redusă.

La învățământul cu frecvență, cea mai joasă reușită au obținut studenții anului doi 61 %, cea mai înaltă – studenții absolvenți – specialitatea cibernetică și informatică economică (100%), statistică și previziune economică (100%) tehnologia informației (96%) și informatică aplica (88% ) lucru explicabil, deoarece nerealizând integral planul de învățământ, aceștia nu sunt admiși la examenul de licență.

În anul 2019 nu au fost absolvenți pe programe de studii la învățământ cu frecvență redusă

Tabelul 6

Reușita studenților în anul de studii 2018-2019

Învățământ cu frecvență

Nr. crt.	Specialitatea	Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV		Total	
		*Nr. studenți	Reușit a, %	*Nr. studenți	Reușit a, %	*Nr. studenți	Reușit a, %	*Nr. studenți	Reușit a, %	*Nr. studenți	Reușit a, %
1	TI	29	74	8	57	10	35	23	96	70	67
2	CIB			11	79	22	100			33	92
3	INFa	9	60	11	52	14	88			34	65
4	SPE					8	100			8	100
	<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>96</b>	<b>145</b>	<b>74</b>

\*Nr. studenți – numărul de studenți ce au finisat anul universitar fără restanțe

**Reușita studenților în anul de studii 2018-2019  
în învățământ cu frecvență redusă**

Nr. crt.	Codul, specialitatea	Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV		Anul V		Total	
		*Nr. studenți	Reușita, %	*Nr. studenți	Reușita, %	*Nr. studenți	Reușita, %	*Nr. studenți	Reușita, %	*Nr. studenți	Reușita, %	*Nr. studenți	Reușita, %
1	TI	2	12	3	20	3	23	8	35			16	24
2	CIB			3	17								17
3	INF					5	25						25
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>35</b>			<b>24</b>	<b>23</b>

Situația la învățătură și rezultatele obținute de către studenții facultății au fost analizate și discutate în ședințele Consiliului Facultății, stabilindu-se direcțiile de acțiune în vederea îmbunătățirii activităților profesionale ale studenților.

Este apreciabil faptul că rezultatele academice înalte și activismul studenților facultății au fost apreciate atât la nivel de ASEM, cât și la diverse concursuri naționale. Astfel pe parcursul anului universitar studenții facultății TISE au beneficiat de burse de studii și burse sociale, precum și de burse de merit.

**1. Bursa senatului „Paul Bran”:**

- 1) Galașu Daniela SPE161
- 2) Ivashiv Diana TI161

**2. Bursa de merit oferită de Orange Moldova și BC „Moldova Agroindbank” SA**

Secu Andrei -INFA161



### **5.3 Rezultatele susținerii tezelor de licență**

Desfășurarea Examenului de Licență pentru absolvenții Facultății Business și Administrarea Afacerilor, Promoția 2019, a avut loc în conformitate cu:

- Regulamentul-cadru privind organizarea examenului de finalizare a studiilor superioare de licență, ciclul I, Bologna, aprobat prin ordinul Ministerului Educației nr. 1047 din 29.10.2015;
- Ordinul nr. 149-st din 03.05.2019 despre aprobarea Comisiilor pentru examenul de licență, promoția -2019;
- Ordinul nr. 167-st referitor la admiterea susținerii examenului de licență, învățământ cu frecvență, învățământ cu frecvență redusă, promoția 2019;
- Ordinul nr. 125-A din 27.05.2019 cu referire la interzicerea colectării mijloacelor bănești în scopul organizării examenelor de absolvire, sesiunea 2019.

Examenul de finalizare a studiilor superioare de licență, promoția 2019, a inclus o singură probă - susținerea publică a tezei de licență.

La facultatea TISE au fost formate 3 Comisii pentru susținerea Examenului de licență, inclusiv:

1. comisia la specialitățile Cibernetică și informatică economică; Informatică aplicată, președinte Grecu Mihai - șef de laborator la Institutul de dezvoltare a Societății Informaționale

2. comisia la specialitatea Tehnologii Informaționale, președinte Rudeanu Stanislav - manager regional la Cristal System Moldova,
3. Comisia la specialitatea Statistică și Previziune Economică, președinte Rusu Viorica, Data-Analist-Senior „Nocsoft”.

Comisiile la programele de licență și-au desfășurat activitatea în perioada 03 iunie - 07 iunie 2019 în conformitate cu:

La susținerea tezelor de licență, au fost admiși 70 absolvenți, neadmiși - 3. S-au prezentat și au susținut cu succes tezele de licență 70 absolvenți.

### Caracteristica tematicii tezelor de master și a prezentărilor

Tematica tezelor licență este variată și actuală, cuprinzând cele mai diferite aspecte ale tehnologiilor informaționale și a managementului informațional în soluționarea diferitor probleme din societate. Majoritatea tezelor sunt orientate la rezolvarea problemelor concrete ale unor unități social-economice din Republica Moldova. Principalele subdomenii abordate în teze sunt: crearea și managementul sistemelor și aplicațiilor informatice, proiectarea siturilor web pentru diferite organizații de diferite niveluri de ierarhie, crearea bazelor de date, testarea produselor program, programarea aplicațiilor mobile, etc. Comisiile au menționat următoarele aspecte pozitive în orientarea tematică și nivelul de realizare a tezelor:

- 1) majoritatea lucrărilor au la bază teme de cercetare cu rezultate și concluzii bine argumentate;
- 2) tezele au fost elaborate în baza informațiilor de la diverse unități economice și instituții din așa domenii ca: gestiunea întreprinderilor; sisteme informatice, inclusiv în fiscalitate, învățământ, statistică și financiar-bancare; aplicații informatice mobile; magazine on-line, etc.;
- 3) funcționarea tuturor aplicațiile informatice elaborate în cadrul tezelor a fost prezentată la calculator.

### Analiza rezultatelor susținerii tezelor de licență

Rezultatele susținerii tezelor la programele de licență în Tabelul 8.

Tabelul 8.

Rezultatele susținerii tezelor de licență la facultatea TISE

Nota	IA		CIE		TI		SPE		Total	
	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %	nr. de note	în %
10	10	71,5	10	40	3	13,04	4	50	27	39
9	2	14,3	6	24	4	17,4	2	25	14	20
8	1	7,1	7	28	5	21,74	2	25	15	21
7	1	7,1	2	8	5	21,74	0	0	8	11
6	0	0	0	0	6	26,09	0	0	6	9
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n/p	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	14	100	25	100	23	100	8	100	70	100
	<b>8,94</b>		<b>8,87</b>		<b>7,7</b>		<b>9,25</b>		<b>8,9</b>	

### Caracteristica nivelului general de pregătire a absolvenților

În general, conținutul tezelor corespunde cerințelor în vigoare. Soluțiile propuse sunt, de regulă, reușite și valoroase pentru economia națională. Perfectarea tezelor, cu puține excepții, este bună, folosind mijloacele birotice moderne. Sunt respectate standardele în vigoare referitoare la proiectarea aplicațiilor informatice.

Majoritatea absolvenților au demonstrat un nivel înalt de profesionalism, cunoștințe temeinice atât teoretice, cât și practice în domeniul specializării.

#### Propuneri și sugestii

1. Tezele de licență, în fond, au fost orientate la rezolvarea unor probleme reale de informatizare a societății și executate la un nivel teoretic și practic bun.
2. Perfectarea tezelor este bună. Majoritatea produselor informatice elaborate au fost demonstrate la calculator în regim de funcționare reală.
3. De menționat implementarea în practică a elaborărilor din circa 30% dintre tezele de licență.
4. Majoritatea tezelor de licență au fost în concordanță cu proiectele de specialitate.
5. Se consideră oportun de a atrage o atenție sporită în timpul lecțiilor practice la cultivarea mai profundă la studenți a capacității de apreciere corectă a sensului teoretic și practic al noțiunilor și indicatorilor economici, statistici, precum și la corelațiile dintre acestea.
6. Avizul la teza de licență să aprecieze actualitatea temei, calitatea metodologiei, relevanța practică a studiului elaborat, calitatea fundamentării științifice și a informației statistice.

### 5.4 Mobilitatea studenților

Pe parcursul anului au avut loc transferuri ale unor studenți la studii în România și la alte facultăți ale ASEM. Astfel, 12, admiși la anul întâi de studii, au fost exmatriculați din propria inițiativă în baza admiterii la studii în România..

### 5.5 Evidența studenților orfani și cu dizabilități

În cadrul facultății TISE sunt patru studenți, care intră în categoria de orfan sau cu dizabilitate (Tabelul 9)

**Tabelul 9**

#### Studenți orfani și cu dizabilitate

Numele, Prenumele	Grupa	Categoria (rămăși fără ocrotire părintească, cu dizabilitate severă și accentuată)
Anul II		
1. Todica Beatrice-Maria Igor	TI-171	Rămas fără ocrotire părintească
2. Țigîrlaș Irina Vladimir	TI-171	Rămas fără ocrotire părintească
Anul IV		
3. Tarlapan Marcel Damian	TI-151	Cu dizabilitate
4. Danu Mihai	TI-151	Rămas fără ocrotire părintească

## **5.6 Asigurarea studenților cu cămin**

În a.u. 2018/2019 pentru studenții facultății TISE au fost repartizate 56 de locuri în căminele studențești.

Studenții anilor II și III au depus Cererea de cazare în cămin, însoțită de documentele de justificare, la Comitetul Sindical al Studenților facultății. Studenții anului I au solicitat loc de cazare în cămin concomitent cu cererea de participare la concursul de admitere.

La repartizarea locurilor de cazare Comisia de cazare, constituită din decan, prodecan și studenți, a ținut cont de următoarele criterii:

- Studenții orfani de ambii părinți,
- Studenții cu rezultate înalte la învățătură, în activitate de cercetare, sportivă, culturală etc.;
- Studenții care provin din familii aflate în condiții sociale și de sănătate defavorabile (student invalid grupa/cu handicap; părinți invalid gr.; părinți veterani; familii cu mulți copii; familii de studenți etc.).

## **5.1 Organe de autogovernanță studențească**

Unul din organele de autogovernanță studențească este consiliul studenților facultății, membrii căruia sunt:

Rusu Laura -TI161 -**președinte**  
Secu Andrei -INFA161  
Ciorbu Ana -CIB161  
Lozovanu Lucia – CIB171  
Borta Viorica-CIB161  
Botan Dan-TI161  
Toma Dan-TI161  
Chistruga Daniela -CIB161  
Badarau Olga-CIB161  
Buzdugan Alexandru-TI161  
Cebotari Mircea-INFA161  
Triboi Madalin -TI171

Secu Andrei - este membru al Alianței Studenților din Moldova,

În Comitetul Sindical Al Studenților și Masteranzilor au făcut parte următoarele persoane:

Ivaschiv Diana – președinte a comitetului sindical la facultate  
Secu Andrei  
Alexandra Gheorghita

## **5.2 Activități extracurriculare cu studenții**

Pe parcursul anului universitar 2018-2019 studenții facultății au fost implicați în mai multe activități extracurriculare, în mare măsură organizate de firmele partenere ale facultății, dar și de incubatorul inovațional IT4BA.

## 20 noiembrie 2018. Compania internațională de consultanță tehnică SAP *Crystal System* în vizită la ASEM.



În cadrul Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică a ASEM a avut loc o întâlnire, cu reprezentanții companiei internaționale **Crystal System** (Anexa 7), care este o companie de consultanță tehnică SAP, un domeniu în care termenii de "Big Data", "Cloud Platform", "HANA in memory database", "Mobile Technologies", "Busines Inteligence", "ERP" fac parte din limbajul uzual.

Publicul acestui eveniment, care s-a desfășurat în Sala de lectură „Eugeniu Hrișceșev”, Bloc B, - au constituit studenți ai facultății TISE, studenți de la diverse universități din țară, precum și alte persoane interesate de domeniul IT.

*O carieră de succes* – acesta a fost sloganul lui **Alexandru Andruh**, Team Leader Crystal System Moldova, care le-a demonstrat prin exemplul său tinerilor din sală că totul este posibil, iar drumul de la băncile universitare la o carieră pe care ți-o dorești în domeniul IT este posibil de realizat în cadrul companiei Crystal System.

În aceeași ordine de idei a continuat și **Stanislav Rudeanu**, care doar cu câțiva ani în urmă obținea diploma de licențiat la Facultatea Tehnologii Informaționale și Statistică Economică a ASEM, iar acum este Regional Manager Crystal System Moldova.

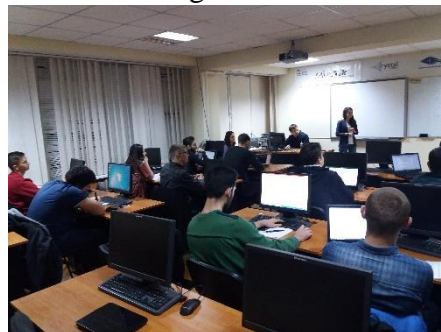
Stanislav Rudeanu a anunțat că Crystal System începând cu **23.11.2018** organizează în cadrul facultății TISE a ASEM un nou curs gratuit de programare SAP ABAP urmat de un concurs cu premii și oferte de angajare, unde va fi prezentat specificul limbajului de programare ABAP, precum și cele mai noi paradigme informatice: in-memory database, in-cloud programming, cele mai noi tehnologii de programare UI. Trainerii vor fi persoane certificate, care au o vastă experiență internațională în domeniu.

Evenimentul a atras un interes deosebit din partea publicului, fiind puse o serie de întrebări urmate de răspunsuri detaliate, și a demonstrat o dată în plus interesul de colaborare strânsă a ASEM cu companiile din domeniul sistemului economic real.



Studenții facultății TISE au avut posibilitatea de a participa la cursurile de SAP ABAP, organizate de compania Crystal System. Participanții la cursuri apreciază înalt prestația instructorilor din partea companiei și depun eforturile necesare pentru a avea succes la testarea finală. În rezultatul testării finale câștigător a unei biciclete a fost *Masulis Vadim, Cib161*. Pentru intership-uri din cadrul companiei au mai fost selectați *Bazeniuc Ivan TII161, Tudor Moraru TIE181m, Buruian Vladislav MI181m*

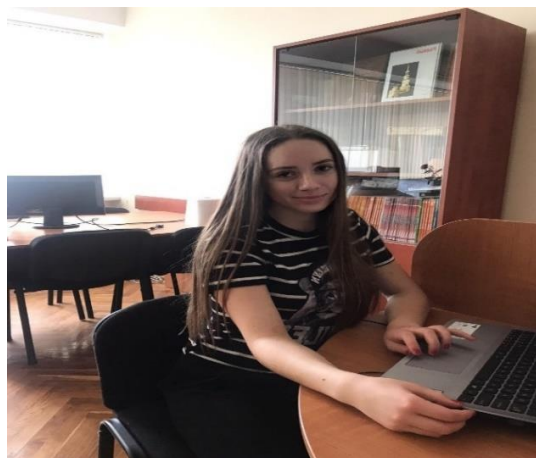
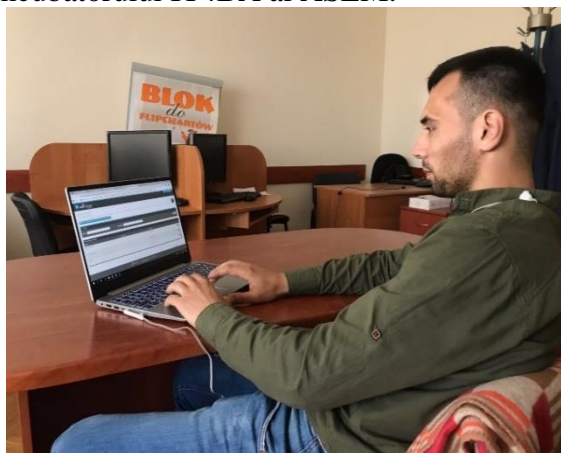
**Octombrie 2018 -februarie 2019.** În cadrul Facultății TISE au avut loc cursurile gratuite de Software Testing, la care participă mai mulți studenți de la facultate. Aceste cursuri, care au o durată de 3 luni, conțin 3 module: Software Testing în a Nutshell, Performance Testing și Automation Testing. Cursurile sunt dezvoltate și predate de un grup de ingineri de la Endava – compania IT care prestează servicii de dezvoltare software pentru finanțe, asigurări, telecomunicații, media, tehnologie și retail și care acoperă întregul ciclu de viață al software-ului, de la ideie la producție. Este important că cursurile de Software Testing se conțin și în programele de studii de la facultatea TISE a ASEM. Acest curs se bucură de o mare popularitate în rândul studenților noștri, iar pentru a fi la curent cu tendințele tehnologice moderne, la acest curs participă și profesorii facultății. Rezultatul training-ului organizat de compania IT Endava a fost angajarea a mai multor studenți cu regimul de muncă part-time; *Secu Andrei (InfA161)*, *Seremet Valeriu (InfA161)*, *Ciorbu Ana (Cib161)*, *Gherasimov Ala (Cib161)*, *Chicu Mihai (TI161)*



**27 noiembrie 2018** Diana Moraru Ops Manager a companiei Datum Solutions SRL - Romania & Moldova a prezentat oportunități de participarea la concursul care va oferi două contracte de studii de formare profesională și anume IBM FileNet Content Manager, IBM Case Manager și IBM DataCap, prestate de către IBM. Contractele de studii în valoare de peste 4000 de dolari, au fost oferite în baza de concurs, care a constat din câteva etape.



Concursul a fost câștigat de *Sterpu Vasile (TI161)* și *Bacota Marina (Cib161)*. Studenții au fost scutiți de plata formării, fiind finanțați în exclusivitate de către compania Datum Solutions SRL – rezident al Incubatorului IT4BA al ASEM.





**21 februarie 2019** studenții facultății TISE au participat la lansarea organizată de Incubatorul inovațional "IT4BA" al ASEM a concursului "Cea mai bună business soluție" în domeniul dezvoltării Economiei Digitale. Scopul concursului este de a identifica persoanele cu abilități antreprenoriale în domeniul IT care pot fi implicate în activitățile incubatorului IT4BA, identificarea soluțiilor de afaceri, elaborarea modelelor de business și implementarea acestora prin crearea grupurilor de lucruri asistate, la necesitate, de mentori, experți. La concurs au fost invitați studenții, masteranzii, tineri specialiști interesați de dezvoltarea TI în domeniul economiei digitale.



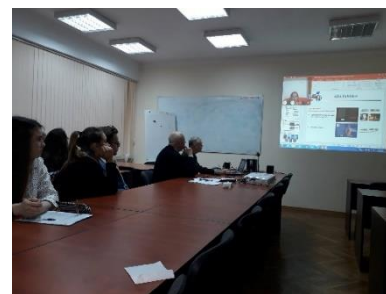
Parteneri:

- Departamentul "Informatică și Managementul Informației" al ASEM
- Datum Solution SRL, parte din grupul Datum Consulting ( [www.datumsolutions.net](http://www.datumsolutions.net) )
  - DevelopmentAid ( <https://workwithus.Developmentaid.org/> )
  - Parcul Științifico-Tehnologic "Academica" ( <http://pstacademica.md/> )
  - Institutul de Instruire în Dezvoltare "MilleniumM" ( [www.millenium.md](http://www.millenium.md) )
  - Clubul Tinerilor Antreprenori "Impact" ( <https://www.facebook.com/Moldova.KP/> )
  - Institutul de Dezvoltare și Expertiză a Proiectelor ( [www.idep.md](http://www.idep.md) )
- Institute for Economic Growth & Legal Reform ( [www.igrow-world.org](http://www.igrow-world.org) )



În cadrul lansării *Tudor Morari*, masterand în gr.TIE181 a venit cu o idee de afacere, care constă în reutilizarea bateriilor de laptop, ce a prezentat interesul celor prezenți la eveniment.

**19-20 aprilie.** În cadrul facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică și-a desfășurat lucrările Teleconferința internațională a tinerilor cercetători "Crearea Societății Conștiinței", (TELE-2019), Ediția a 8-a. În legătură directă au fost Bacău, București, -California Davis (CalTech)-California State University, Northridge (CSUN), Chicago-Chișinău-Cluj Napoca- Connecticut - Florida-Gouda Netherland-Los Angeles-Iași-Timișoara. La teleconferință au participat studenți din cadrul tuturor facultăților ASEM. Abstractul lucrărilor prezentate au fost publicate în culegerea „Society consciousness computers” ISSN 2359-7321, ISSN L , 2359-7321, volume 5 2019, Alma Mater Publishihg House, Bacău.



**24-25 aprilie 2019.** La Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, Ediția a XVII-a, Secțiunea „Suportul informatic și metode cantitative în economie, au fost comunicate 29 lucrări de către studenții facultății TISE, dar și de la alte facultăți.

Pentru prima dată la conferință a participat un grup de liceeni din orașul Edineți, care au prezentat ideea unei afaceri „Bite.me”, ce este un serviciu de producere și livrare zilnică a meniurilor personalizate. Proiectul a fost prezentat în cadrul concursului ”Cea mai bună business soluție” în domeniul dezvoltării Economiei Digitale, organizat de Incubatorul inovațional ”IT4BA” al ASEM și facultatea TISE.



Comunicările au fost înalt apreciate de către participanți, profesori și oaspeți. Unul din oaspeți, compania „Development Aid”, a venit cu mici cadouri pentru participanți. În cadrul conferinței s-au făcut totalurile concursului ”Cea mai bună business soluție”, Astfel cu un premiu special a fost menționat Andrei Secu, grupa INFA161, pentru prezentările „Platformă web pentru gestiunea competițiilor intelectuale (Olimpiada Balcanică la matematică 2019)” și „Arhitectura model -view-controller, implementare în cadrul unităților economice”.

**1-5 aprilie 2019** Galaju Daniela, studentă din grupa SPE161 participă la Școala de Primăvară Jean Monnet "Integrarea Europeană și Economia UE", în perioada, organizată în cadrul proiectului "Jean Monnet Chair in EU Policies Towards Innovation, Creativity and Entrepreneurship" / EU2INNO, unde s-a discutat despre etapele de constituire a Uniunii Europene, care sunt instituțiile și organismele UE, care este bugetul UE, moneda unică europeană, simbolurile, în ce constă Politica de susținere a Pieței Unice, Politica de bună vecinătate și perspectivele integrării Republicii Moldova în UE

**15-20 aprilie 2019.** Galaju Daniela participă la cursul "Inițiere în domeniul asigurărilor", organizat de I.P.R. Callidus, cu finanțarea Agenției Austriece pentru Dezvoltare și a consorțiului proiectului FINPractice, unde a studiat opțiunile generale despre asigurări, care sunt funcțiile și rolul asigurărilor, care sunt părțile componente ale unui contract de asigurare, ce instituții, legi, acte normative reglementează și supraveghează această activitate, cine sunt intermediarii în asigurări și tehnicile de vânzări.



**20-22 mai 2019** Galaju Daniela participă la cursul "Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului", organizat de I.P.R. Callidus, cu finanțarea Agenției Austriece pentru Dezvoltare și a consorțiului proiectului FINPractice, unde s-au studiat care sunt riscurile și metodele de spălare a banilor și a finanțării terorismului, de asemenea standardele internaționale în domeniul Programului combaterii spălării banilor și a finanțării terorismului (PCSBFT) și actele normative naționale aplicabile, programele de prevenire și combatere a spălării banilor și finanțării terorismului.



**11-13 iunie 2019** Galaju Daniela participă la cursul "Plăți electronice", organizat de I.P.R. Callidus, cu finanțarea Agenției Austriece pentru Dezvoltare și a consorțiului proiectului FINPractice, unde s-a studiat despre piața plăților, alegerea plăților în economia digitală, trecerea de la numerar la plăți fără numerar, care este Cadrul legal și implicațiile noilor reglementări UE, inclusiv activitatea prestatorilor de servicii de plată și emitenților de monedă electronică.

**În implementarea proiectului „ASEM vine în liceul tău”, 2019** din cadrul facultății au participat cinci studenți:

Nume Prenume	Grupa academică	Numărul de licee vizitate
Toma Maria	TI161	1
Melnicenco Silviu	TI161	2

Gheorghiță Alexandra	TI181	7
Negrivodă Anastasia	Cib171	4
Soltanici Veronica	TI181	1

### 5.3 *Studenți implicați în activități de voluntariat*

Studenții din cadrul facultății participă în activitățile de voluntariat. Astfel pentru activitatea de voluntariat pe parcursul perioadei de admitere 2018 studentei *Toma Maria, grupa TI161* i s-a acordat 5 ECTS suplimentar celor acordate pe parcursul studiilor. Carnet de voluntar, numărul AA000149, posedă *Burlac Ionela, InfA181* pentru activitatea de voluntariat la asociația obștească „Astra” și fiind președinte a Consiliului Raional de Tineret Anenii Noi.

## 6 *Parteneriatul public-privat*

### 6.1 *Forme de colaborare*

Pe parcursul anului universitar departamentele facultății au stabilit relații de parteneriat cu mai multe organizații și întreprinderi.

#### **Departamentul Tehnologii Informaționale și managementul informației**

- compania Crystal System
- compania IT Endava
- Datum Solutions SRL
- compania Development Aid
- IAW- Academia Internațională pentru Studii și Formare Continuă
- Cedacri Internațional
- STARNET

#### **Departamentul Econometrie și Statistică Economică**

- Biroul Național de Statistică

#### **Cadrele didactice ale facultății au fost invitate în calitate de experți/ consultați:**

- **Parțachi Ion** - membru al Consiliului Național pentru Statistică;
- **Verejan Oleg** – Președintele Asociației de Actuariat din Moldova;
- **Parțachi Ion** – membru al comisiei de atestare a actuarilor;
- **Verejan Oleg** - membru al comisiei de atestare a actuarilor.

## 7 Informații privind personalul didactic.

### 7.1 Rezultatele chestionării referitoare la satisfacția angajaților

Serviciu Studii, Dezvoltare Curriculară și Management al Calității a realizat un sondaj în rândul cadrelor didactice referitoare la satisfacția angajaților. Din cadrul facultății au participat 29 cadre didactice (Anexa 8). Conform grilei de apreciere cadrele didactice din cadrul facultății TISE sunt în general satisfăcuți de condițiile de muncă (80,97%). Un nivel mai înalt de satisfacție au manifestat cadrele didactice din cadrul departamentului Econometrie și Statistică Economică (84,52%). Conform rezultatelor sondajului răspunsul angajaților este nesatisfăcător la afirmația „Salariul meu este adecvat situației economice din Republica Moldova”. Este cel mai mic punctaj acumulat: departamentul IMI 56% și ESE-62,5%, pe facultate -59,25%. La afirmația „Sunt motivat să lucrez calitativ” s-a acumulat 69,52% (IMI) și 90% (ESE). Cel mai mare punctaj s-a acumulat la afirmația „Cursurile pe care le predau sunt relevante pentru studenți” – 92,38% (IMI) și 100% (ESE).

### 7.2 Contingentul cadrelor științifico-didactice

Personalul Facultății TISE include 45 cadre didactice, dintre care 37 titulari. Din numărul celor titulari 4 sunt doctori habilitați (6 profesori universitari), iar 22 – doctori în științe (19 conferențieri universitari).

Toate departamentele sunt suficient de bine asigurate cu cadre didactice, cantitativ și calitativ. Dispun de titluri științifice și didactice 70% din profesorii titulari.

**Tabelul 10**

**Informație cu privire la nr. cadrelor didactice în anul de studii**

	Sexul	Nr total de cadre angajate	Nr. profesori cu grade/titluri științifice/didactice în 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
TISE	Feminin	13	4	4	4	8	0	0	0	2
	Masculin	32	24	24	23	4	2	2	2	4

**Tabelul 11**

**Numărul cadrelor didactice titulare**

	Sexul	Doctor habilitat	Doctor	Prof. univ.	Conf. univ.	Lector sup.univ.	Lect. univ.	Asist. univ.	Pedagog social	Total profesori
TISE	Feminin	-	4	-	4	-	7	-	-	<b>11</b>
	Masculin	4	18	6	15	-	4	-	-	<b>26</b>

La sfârșit de an de studii stările departamentului Informatică și Managementul Informației pentru anul de studii 2018-2019 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. În departamentul Econometrie și Statistică Economică profesor universitar –1,68 unități, conferențiar universitar – 4,53 unități, lector universitar – 4,66 unități. De persoanele angajate prin cumul extern au fost acoperite doar 0,2 unități didactice.

Structura statelor la facultatea TISE este: profesor universitar –7,54 unități, conferențiar universitar – 22,11 unități, lector superior universitar – 2,68 unități, lector universitar – 10,89 unități, asistent universitar – 0,24 unități. Persoane angajate prin cumul extern: 2,57 unități.

### 7.3 Perfecționarea cadrelor

Pe parcursul anului universitar 2 de cadrele didactice au participat la diverse programe de instruire organizate de Departamentul Studii, Dezvoltare Curriculară și Management al Calității (Tabelul 12)

**Tabelul 12**

#### Perfecționarea cadrelor didactice

Program de instruire	Perioada	Formator	Participații
<b>„Aplicarea tehnologiilor informaționale de comunicare și instruire. Sistemul MOODLE”</b>	Ianuarie 2019 (40 ore)	Portărescu Sergiu, dr., conf.,ASEM	Ahdronatiev Victor Delimarschi Boris

### 7.4 Aprecieria meritelor

**Parțachi ION, prof. univ., dr, șef departament Econometrie și Statistică Economică - DIPLOMA** de onoare a ASEM în legătură cu ziua profesională a lucrătorilor din învățământ și pentru profesionalismul înalt și aportul adus în realizarea demersului educațional



Diploma Biroului Național de Statistică pentru **Parțachi ION, prof. univ., dr, șef departament Econometrie și Statistică Economică** Data de 20 octombrie este o zi importantă în calendar pentru Republica Moldova, fiind celebrată pentru a-1 8-lea an consecutiv, Ziua Profesională a Statisticianului. În această zi este sărbătorită și Ziua Europeană a Statisticii de către țările membre a UE, la inițiativa Comitetului Consultativ European pentru statistică, care prin această inițiativă lansată în anul 2016, și-a propus să sporească gradul de conștientizare în rândul cetățenilor europeni cu privire la importanța, valoarea și puterea statisticii oficiale.



### *7.5 Președinte al Comisiei examenelor de licență/master*

1. Prisăcaru Anatolie, dr., conf. univ. departamentul IMI – la Universitatea de Stat din Moldova.
2. Costăș Ilie, prof. univ., dr. hab., departamentul IMI – la Universitatea Tehnică din Moldova.
3. Brăilă Alexadru, dr., conf. univ. departamentul IMI – la Universitatea de Stat din Moldova.

### *7.6 Stagii în străinătate ale profesorilor*

Cu scop de perfecționare și schimb de experiență în anul de studii 2018-2019 8 profesori din cadrul facultății au avut deplasări în străinătate (Tabelul 13).

**Tabelul 13.**

**Stagii în străinătate ale profesorilor în anul universitar 2018/2019**

Profesor	Instituția, firma	Perioada
Delimarschi Boris, lect. univ.	Roma, Italia	Octombrie, 2018
Delimarschi Boris, lect. univ.	ASE București, România	Martie, 2019
Delimarschi Natalia, lect. univ.	ASE București, România	August 2018
Baractari Anatolie, conf.univ., dr.	ASE București, România	01.05.18-31.05.18
Ohrimenco Serghei, prof. univ., dr. hab.	Bulgaria	Mai, 2019
Zgureanun Aureliu, conf. univ., dr.	Atena, Grecia Roma, Italia	Mai, 2019
Zgureanun Aureliu, conf. univ., dr.	Atena, Grecia	Iunie, 2019
Tacu Mariana	Alicante, Spania	Iulie 2018
Pârțachi Ion	Universitatea Paris-Dauphine	Decembrie 2018
Pârțachi Ion	INS, București	Mai 2019
Verejan Oleg	Cologne, Germania	Ianuarie 2019

## **8 Informații privind implementarea programelor și strategiilor naționale**

### **8.1 Planul sectorial anticorupție în domeniul educației pentru anii 2018 - 2020, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.816/2018;**

În cadrul unor ședințe organizate pe parcursul anului universitar 2018-2019, studenții facultății TISE au fost informați despre actele de corupție: coruperea activă; coruperea pasivă; traficul de influență; luarea de mită; darea de mită. În cadrul ședințelor au fost expuse măsurile de prevenire și combatere a corupției.

În scopul contracarării acțiunilor de fraudare și organizării adecvate a examenelor de absolvire, studenților și profesorilor facultății li s-a adus la cunoștințe ordinul nr.125-A din 27 mai 2019 cu referire la interzicerea colectării mijloacelor bănești în scopul organizării examenelor de absolvire, sesiunea 2019.

### **8.2 Strategia de dezvoltare a sectorului întreprinderilor mici și mijlocii pentru anii 2013-2020**

Întreprinderile mici și mijlocii au un rol important în dezvoltarea economică a oricărei țări. Programele de studii din cadrul facultății oferă cunoștințele necesare pentru lansarea propriei afaceri în domeniul informaticii. Astfel 4 absolvenții a facultății TISE din anul curent au lansat deja propriile afaceri în domeniul tehnologiilor informaționale.

În cadrul concursului "Cea mai bună business soluție", lansat de incubatorul de afaceri IT4BA și departamentul Informatică și Managementul Informației, un grup de liceeni din orașul Edineți au prezentat ideea unei afaceri „Bite.me”, ce este un serviciu de producere și livrare zilnică a meniurilor personalizate.

### **8.3 Strategia națională de dezvoltare a societății informaționale „Moldova Digitală 2020”**

Incubatorul inovațional IT4BA în colaborare cu departamentul IMI a lansat concursul "Cea mai bună business soluție" în domeniul dezvoltării Economiei Digitale. Scopul concursului este de a identifica persoanele cu abilități antreprenoriale în domeniul IT care pot fi implicate în activitățile incubatorului IT4BA, identificarea soluțiilor de afaceri, elaborarea modelelor de business și implementarea acestora. La concurs au fost invitați studenții, masteranzii, tineri specialiști interesați de dezvoltarea TI în domeniul economiei digitale.

În cadrul seminarului metodico-științific a fost prezentată și discutată teza de doctor în informatică „Direcții și metode de dezvoltare și optimizare a rețelelor de comunicații electronice” a dlui Varanița Grigore, conducător științific prof univ. dr. hab. Ilie Costăș.

## 9 Activitatea de cercetare-inovare

### 9.1 Doctorat

Programe de doctorat :

523.01. *Cibernetică și informatică economică*

523.02. *Statistică economică*

122.02. *Sisteme informatice*

**Tabelul 14**

#### Lista conducătorilor de doctorat abilitați pe specialități

Nr. d/o	Gradul științific	Numele, prenumele conducătorului (consultantului) științific	Specialitatea la care este abilitat în calitate de conducător (consultant) științific	Nr. dispoziției, data	Expirarea termenului de abilitare
Domeniul - Științe sociale și economice					
523.01. Cibernetică și informatică economică					
1.	DH	Ohrimenco Serghei	122.02, 523.01	D nr.2263, 7.10.2015	07.10.2021
2.	DH	Bolun Ion	122.02, 523.01	D nr.2140, 09.04.2015	09.04.2021
3.	D	Godonoagă Anatol	523.01	D nr.2141, 09.04.2015	09.04.2021
523.02. Statistică economică					
1.	D	Pârțachi Ion	523.02	D nr.2925, 23.03.2018	23.03.2024
2.	D	Cara Elena	523.02	D 1961, 13.02.2014	13.02.2020
Domeniul - Științe ale naturii					
122.02. Sisteme informatice					
4.	DH	Bolun Ion	122.02, 523.01	D nr.2140, 09.04.2015	09.04.2021
5.	DH	Ohrimenco Serghei	122.02, 523.01	D nr.2263, 7.10.2015	07.10.2021

#### Doctoranzi

Conform datelor Școlii Doctorale, la 1 ianuarie 2018, în cadrul ASEM își făceau studiile 34 de doctoranzi (Tabelul 15), inclusiv la specialitatea:

- 523.01. *Cibernetică și informatică economică* – **3 doctoranzi**
- 523.02. *Statistică economică* - **8 doctoranzi, inclusiv 1 cetățean străin**
- 122.02. *Sisteme informatice* – **8 doctoranzi**



## Lista studenți-doctoranzi pe specialități

## 523.01. Cibernetică și informatică

Nr. d/o	Numele, prenumele, prenumele tatălui	Tema tezei de doctorat	Conducătorul științific, comisia de îndrumare
1.	Golban Lilian Leonid <a href="mailto:golban.lilian@gmail.com">golban.lilian@gmail.com</a>	Aspecte decizionale privind modelarea incertitudinii în diverse activități economice	conf. univ., dr., Anatol Godonoagă 1. Bolun Ion, prof.univ.,dr.hab 2. Brăilă Alexandru, conf.univ.,dr. 3. Toacă Zinaida, conf.univ.,dr.
2.	Blanuța Ștefan Andrei <a href="mailto:stefan.blanuta@gmail.com">stefan.blanuta@gmail.com</a>	Analiza cibernetică a sistemelor de producție pe diverse structuri de piață	Godonoagă Anatol, conf.univ.,dr. 1.Bolun Ion, prof.univ.,dr.hab. 2.Toaca Zinovia, conf.univ.,dr. 3.Baractari Anatol, conf.univ.,dr.
3.	Bobuțac Valeriu Valeriu <a href="mailto:valeriu.bobutac@gmail.com">valeriu.bobutac@gmail.com</a>	Cercetarea modelelor dinamice discrete de evoluție și control a sistemelor socio-economice	Godonoagă Anatol, conf.univ.,dr. 1. Pârțacihi Ion, dr.prof.univ. 2. Prisăcaru Anatolie, dr.conf.univ. 3. Baractari Anatolie, dr.conf.univ.

## 523.02. Statistică economică

1.	Motelică Vitalie Dumitru <a href="mailto:mvit514@yahoo.com">mvit514@yahoo.com</a>	Metode și tehnici de cuantificare a tendințelor inflaționiste în cadrul regimului de țintire a inflației în Republica Moldova	prof.univ., dr., Ion Pârțachi
2.	Tacu Mariana Vasile <a href="mailto:tacu_mariana@yahoo.com">tacu_mariana@yahoo.com</a>	Evaluarea actuarială a sistemului public de pensii din Republica Moldova și identificarea soluțiilor viabile de dezvoltare a planurilor private de pensii	prof.univ., dr., Ion Pârțachi 1. Cara Elena, dr.,conf.univ. 2. Verejan Oleg, dr.,conf.univ. 3. Rusu Viorica, dr.,conf.univ.
3.	Caldare Victor Alexandru <a href="mailto:victor_caldare@yahoo.com">victor_caldare@yahoo.com</a>	Calcularea rezervelor tehnice pentru asigurările generale (non-viață) conform regimului Solvency II	<b>Verejan Oleg</b> , conf.univ., dr. 1.Pârțachi Ion, prof.univ.,dr. 2.Cara Elena, conf.univ.,dr. 3.Secieru Angela, prof.univ.,dr.hab.
4.	Veveriță Ion Ștefan <a href="mailto:ionveverita@yahoo.com">ionveverita@yahoo.com</a> <a href="mailto:ionveverita@gmail.com">ionveverita@gmail.com</a>	Instrumente de evaluare multidimensională a anticipărilor impactului șocurilor propagate asupra băncilor din Republica Moldova	Pârțachi Ion, prof.univ.,dr. 1. Cara Elena, dr.conf.univ. 2. Rusu Viorica, dr.conf.univ. 3. Verejan Oleg, dr.conf.univ.
5.	Blanuța Victoria Alexandru <a href="mailto:v_blanuta@yahoo.com">v_blanuta@yahoo.com</a>	Abordări moderne macroeconomice de analiză ale economiei Republicii Moldova	Cara Elena, conf.univ.,dr. 1. Pârțachi Ion, dr.prof.univ. 2. Rusu Viorica, dr.conf.univ. 3. Verejan Oleg, dr.conf.univ.
6.	Ciomârtan Vasilica-Lăcrămioara <a href="mailto:lacri_vasi@yahoo.com">lacri_vasi@yahoo.com</a>	Abordări comparative privind dezvoltarea statisticii regionale (în baza datelor județului Bacău și regiunea Centru, Republica Moldova)	prof.univ., dr., Ion Pârțachi 1. Cara Elena, dr.conf.univ. 2. Rusu Viorica, dr.conf.univ. 3. Verejan Oleg, dr.conf.univ.
7.	Cozmolici Dumitru Nicolae <a href="mailto:cozmolidumitru@gmail.com">cozmolidumitru@gmail.com</a>	Metode și tehnici armonizate de analiză a producției agricole în contextul schimbului liber cu UE	prof.univ., dr., Ion Pârțachi

8.	Popa Valentin <a href="mailto:valentin.popa@botosani.inss.e.ro">valentin.popa@botosani.inss.e.ro</a>	Analize statistice privind procesul de inovare și dezvoltare durabilă în IMM-URILE din municipiul București, România	prof.univ., dr., Ion Pârțachi
----	---	--	-------------------------------

### 122.02. Sisteme informatice

1.	Leahovcenco Alexandru Vitalii	122.02. Sisteme informatice Цифровая экономика и киберугрозы для бизнеса	<b>Ohrimenco Serghei</b> , prof.univ.,dr.hab. 1.Bolun Ion, prof.univ.,dr.hab. 2.Cotelea Vitalie, conf.univ.,dr.hab. 3.Costaș Ilie, prof.univ.,dr.hab.
2.	Nastas Vasile Cornel <a href="mailto:vasilenastas.c@gmail.com">vasilenastas.c@gmail.com</a>	Impactul aplicațiilor mobile asupra activităților de afaceri	prof.univ.,dr.hab., Ion Bolun 1. Costaș Ilie, prof.univ.,dr.hab. 2. Cotelea Vitalie, conf.univ.,dr.hab. 3. Toacă Zinovia, conf.univ.,dr.
3.	Reveneala Alina Fiodor	Metodologii și aplicații de elaborare a interfețelor Web	prof.univ.,dr.hab., Ion Bolun
4.	Coceban Vitalie Nicolae	Dezvoltarea spațiului informatic integrat al Serviciului Fiscal de Stat	prof.univ.,dr.hab., Ion Bolun
5.	Durnea Veronica Alexandru <a href="mailto:veronica.durnea@fintehinform.md">veronica.durnea@fintehinform.md</a>	Cercetarea comparativă, prin simulare informatică, a sistemelor de decizii multioptionale	prof.univ.,dr.hab., Ion Bolun 1. Costaș Ilie, dr.hab.,prof.univ. 2. Cotelea Vitalie, dr.hab.,conf.univ. 3. Berzan Ștefan, dr.,conf.univ.
6.	Petrov Alexandru Nicolae	Eficiențizarea accesibilității conținutului siturilor Web	prof.univ.,dr.hab., Ion Bolun 1. Costaș Ilie, prof.univ.,dr.hab. 2. Cotelea Vitalie, conf.univ.,dr.hab. 3. Godonoagă Anatol, conf.univ.,dr.
7.	Ghetmancenco Svetlana	Analiza comparativă a criteriilor de eficiență a investițiilor în informatizare	prof.univ.,dr.hab., Ion Bolun 1. Costaș Ilie, prof.univ.,dr.hab. 2. Cotelea Vitalie, conf.univ.,dr.hab. 3. Toacă Zinovia, conf.univ.,dr.
8.	Catruc-Inculeț Adriana Arcadie <a href="mailto:catrucadriana@gmail.com">catrucadriana@gmail.com</a>	Valorificarea eficientă a resurselor dispozitivelor Internet pentru case inteligente	prof.univ.,dr.hab., Ion Bolun 1. Costaș Ilie, prof.univ.,dr.hab. 2. Cotelea Vitalie, conf.univ.,dr.hab. 3. Zgureanu Aureliu, conf.univ.,dr.

- **Teze susținute**

#### **Susținute și aprobate de ANACEC**

**În baza Deciziei nr.15 din 23.11.2018 a Consiliului de Conducere al Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC) s-a decis de a conferi gradul științific de doctor următoarelor persoane:**

1. **BORTA Grigori** - doctor în științe economice, în urma susținerii tezei „Cercetarea economiei tenebre in domeniul tehnologiilor informaționale" in Consiliul Științific Specializat D 32.523.01-02 din cadrul Academiei de Studii Economice din Moldova la data de 11 septembrie 2018, specialitatea 523.01. Cibernetică și informatică economică, conducător de doctorat – prof.univ.,dr.hab. Serghei Ohrimenco

## 9.2 Seminarul Științific de profil

Profesorii facultății în cadrul profilului 523. Cibernetică, statistică și informatică economică; 122. Informatică aplicată. Specialitatea: 523.01. Cibernetică și informatică economică; 523.02. Statistică economică; 122. 02. Sisteme informatice sunt membri a seminarului științific de profil „Suportul analitico-informatic al societății” aprobată prin Hotărârea nr AT- 4/4.4 din 05 iulie 2016

1. **Președinte:** Pârțachi Ion, doctor în economie, profesor universitar
2. **Vicepreședinte:** Costăș Ilie, doctor habilitat în informatică, profesor universitar
3. **Secretar științific:** Baractari Anatol, doctor în economie, conferențiar universitar
4. Bolun Ion, doctor habilitat în informatică, profesor universitar
5. Cotelea Vitalie, doctor habilitat în informatică, conferențiar universitar
6. Ohrimenco Serghei, doctor habilitat în economie, profesor universitar
7. Todoroi Dumitru, doctor habilitat, profesor universitar
8. Cataranciuc Sergiu, doctor habilitat, profesor universitar
9. Ciubotaru Maria, doctor habilitat în economie, conferențiar universitar
10. Andronatiev Victor, doctor în economie, conferențiar universitar
11. Berzan Ștefan, doctor în șt.fiz.-mat., conferențiar universitar
12. Brăilă Alexandru, doctor în economie, conferențiar universitar
13. Coandă Ilie, doctor în informatică, conferențiar universitar
14. Godonoagă Anatol, doctor în șt.fiz.-mat., conferențiar universitar
15. Hârbu Eduard, doctor în economie, conferențiar universitar
16. Prisacaru Anatol, doctor în șt.fiz.-mat., conferențiar universitar
17. Rusu Viorica, doctor în economie, conferențiar universitar
18. Toacă Zinovia, doctor în economie, conferențiar universitar
19. Tutunaru Sergiu, doctor în informatică, conferențiar universitar
20. Verejan Oleg, doctor în economie, conferențiar universitar
21. Zacon Tamara, doctor în economie, conferențiar universitar
22. Amarfii Ion, doctor în economie, conferențiar universitar
23. Arvinte Vitalie, doctor în economie, conferențiar universitar
24. Bejan Lilian, doctor în economie, conferențiar universitar
25. Naval Elvira, doctor în economie, conferențiar cercetător

## 9.3 Volumul activităților de cercetare și valorificarea activităților de cercetare

În anul universitar 2018-20189, cadrele didactice au publicat 40 de lucrări științifice și metodicodidactice (Anexa 9).

Departament	Manuale	Monografii	Articole științifice	Teze științifice	Materiale Metodico - didactice	Total
Informatică și managementul informației			7	15		22
Econometrie și statistică Economică			12	5	1	18
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>40</b>

## 9.4 Manifestări științifice

Cadrele didactice ale facultății sunt implicate în organizarea numeroaselor manifestări științifice naționale sau internaționale, atât în calitate de reprezentanți ai corpului academic al facultății/ASEM, cât și de membri ai unor prestigioase asociații sau organizații științifice și profesionale.

În anul universitar 2017-2018 în cadrul facultății au fost organizate mai multe manifestări științifice atât cu participarea profesorilor, cât și a studenților.

Tabelul 23

### Manifestări științifice organizate pe parcursul anului universitar 2017-2018

Nr.	Data	Statutul)	Denumirea	Numărul de participanți
1.	Septembrie 28-29, 2018	Conferința științifică internațională	Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii <i>Secțiunea SECȚIUNEA III:INFORMATICĂ, CIBERNETICĂ ȘI STATISTICĂ ECONOMICĂ.</i>	26
2.	Octombrie, 3 2018	Masa rotundă	„Provocări în dezvoltarea și reglementarea serviciilor financiare”	Parțachi, Veregan
3.	Decembrie, 20 2018	Masa rotundă	Evaluarea sustenabilității sistemului național de pensii”	Parțachi I., Veregan O. Chicu O., Harbu E. Agafița V. Balcan V. Tacu M.
4.	Aprilie 19-20	Teleconferință științifică internațională	Teleconferința internațională a tinerilor cercetători “Crearea Societății Conștiinței”, (TELE-2019), Ediția a 8-a.	38
5.	Aprilie 24-25, 2019	Simpozionul științific internațional	Simpozionul științific al tinerilor cercetători, Ediția a XVII-a, aprilie 2019	35

## 9.5 Proiecte Erasmus +

În anul universitar 2018– 2019 cadrele didactice din cadrul Facultății TISE au participat la realizarea mai multor proiecte ERASMUS + cu finanțarea Uniunii Europene:

<b>Nr. proiectului</b>	<b>573901-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP</b>
<b>Titlul proiectului</b>	<b>LMPI - Licență și masterat profesional pentru dezvoltarea, administrarea, gestiunea și protecția sistemelor și rețelelor informatice în întreprinderile din Moldova, Kazahstan și Vietnam</b>
<b>Aplicant</b>	<a href="#">The International Telematic University UNINETTUNO, Italia</a>
<b>Parteneri</b>	MD(7) / Academia de Studii Economice din Moldova, Universitatea Tehnică din Moldova, Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți, Ministerul Educației, Centrului pentru Combaterea Crimelor Informatice, Centrul de Telecomunicații Speciale. UE (9): Italia (2), Franța (1), Grecia (1), Bulgaria (3), Spania, Germania. NonUE (2): Vietnam, Kazahstan.

<b>Termenul executării</b>	2017-2019
<b>Cadre didactice implicate în realizarea proiectului</b>	Zgureanu Aureliu, Ohrimenco Serghei, Andronatiev Victor, Delimarschi Boris, Prisăcaru Andrian
<b>Obiectivele specifice ale proiectului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfecționarea a 8 profesori în UE (Atena, Grecia);</li> <li>• Profesionalizarea a 20 de cadre didactice în spațiul virtual didactic;</li> <li>• Elaborarea de cursuri în securitatea informatică, inclusiv cu acces online;</li> <li>• Crearea unui centru de excelență de resurse și prestare a serviciilor în securitatea informatică;</li> <li>• Instruirea a cel puțin 180 de studenți în programul de licență și a 90 de studenți în programul de master, începând cu a.u. 2018/2019;</li> <li>• Crearea unui sistem modular de formare pe tot parcursul vieții în securitatea informatică și instruirea a 50 de profesioniști;</li> <li>• Îmbunătățirea capacităților de inserție profesională în câmpul muncii a tinerilor specialiști în securitatea informatică, etc.</li> </ul>
<b>Site-ul proiectului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://ase.md/erasmus-lmpi.html">http://ase.md/erasmus-lmpi.html</a></li> <li>• <a href="https://www.lmpi-erasmus.net/en/default.aspx">https://www.lmpi-erasmus.net/en/default.aspx</a></li> </ul>
<b>Mobilitate a profesorilor: schimb de experiență, cercetare</b>	<u>Aureliu Zgureanu, dr., conf. univ., 20.05.2019-24.05.2019, Universitatea Uninettuno (Roma, Italia):</u> <u>Stabilirea relațiilor de colaborare – parteneriate, schimb de experiență</u>
	Boris Delimarschi, I. univ., 22.10.2018-26.10.2018, Universitatea Uninettuno (Roma, Italia). Stagiu de perfecționare, schimb de experiență
<i>Predare</i>	Serghei Ohrimenco, Doctor Habilitat, prof.univ. Dimitar A. Tcenov Academy of Economics (Svishtov, Bulgaria)., cursul Economica Digitala Tenebra
<i>Predare</i>	Ion Pârțachi, dr., prof.univ. Universitatea Politehnică Timișoara, România, cursul Econometrie și Statistică în finanțe, mai 2019

## ***9.6 Activitatea de cercetare științifică cu studenții***

### **1) SIMPOZION ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL AL TINERILOR CERCETĂTORI, EDIȚIA A XVI-a**

(27 – 28 aprilie 2018)

#### **SECȚIUNEA 17: Suportul informatic și metode cantitative în economie**

Moderatorii secțiunii: Dr. conf. univ., ANDRONATIEV Victor – președinte

Dr. conf. univ., BARACTARI Anatolie – membru

Student, gr. TI - 161 TRIFAN Ion - secretar

La simpozion au participat 35 de studenți, unde au fost prezentate 15 comunicări (Anexa 9).

**2) TELECONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ A TINERILOR CERCETĂTORI**  
**„Crearea Societății Conștiinței”**  
**(19-20 aprilie 2019)**

Moderatorii secțiunii: Dr.hab. prof. univ.Todoroi D. președinte  
Dr. conf. univ., Capățină Valentina – membru  
lect. univ. Morari Maria-- secretar

La teleconferință au participat 38 de studenți, unde au fost prezentate 10 comunicări (Anexa 10). Comunicările studenților au fost publicate în culegerea „Society consciousness computer”, vol.5 may 2019, Alma mater Publishing House, Bacău

### ***10 Generalizări, concluzii și propuneri***

În ansamblu, planurile de activitate a facultății și a departamentelor pentru anul universitar 2018-2019 au fost realizate. Procesul de studii a decurs satisfăcător. Baza didactică și tehnico-materială a cursurilor predate de profesorii de la departamentele facultății și a orelor practice pentru celelalte cursuri este considerată satisfăcătoare. A fost organizată TELECONFERINȚA internațională a tinerilor cercetători “Crearea Societății Conștiinței”, Ediția a 7-a, aprilie 2019 cu participanți din Moldova, România, Statele Unite.

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

Pentru îmbunătățirea activității facultății TISE se propun următoarele:

- În scopul schimbului de experiență de a practica asistarea la prelegeri, seminare și lecții de laborator petrecute de colegii din departamente urmate de discuții, aprecieri și recomandări etc.
- Organizarea perfecționării cadrelor didactice din departament 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.
- La una din ședințele departamentului, îndrumătorii de grupe să raporteze despre activitatea lor în grupele respective.
- Lansarea programului „Informatica Aplicată” în limba engleză începând cu anul de studiu 2020-2021

Decan  
conf. univ. Zinovia Toacă  
06 iulie 2019.

## Anexe

### **Anexa 1. Obiective ale Calității la Facultatea Tehnologiei Informaționale și Statistica Economică în a.u. 2018/2019**

Obiectiv strategic din politica în domeniul calității	Obiectiv de proces	Indicator măsurabil	Măsurile de realizare	Resurse	Termen și viza de realizare	Responsabil de proces
<b>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</b>	Evaluarea nivelului de satisfacție a studenților pe programe de studii	Minimum 80% nivel de satisfacție	Difuzarea chestionarelor. Analiza rezultatelor chestionării. Elaborarea propunerilor de îmbunătățire a nivelului de satisfacție.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didactice	Realizat Noiembrie , Decembrie 2018	Serviciul Studii, Dezvoltare Curriculară și Management al Calității (SSDCMC) Decanii Șefii de depart.
	Asigurarea calității procesului de învățământ	Implementarea Planurilor de acțiuni pentru eliminarea neconformităților și realizării recomandărilor parvenite în rezultatul evaluării externe a calității	Ajustarea activităților educaționale la prevederile standardelor Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC). Implementarea PBL în procesul didactic la specialitatea Business și administrare.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didactice	Realizat Pe parcursul anului	Prim-prorector SSDCMC Decanii Șefii de depart.
		Aplicarea TIC în procesul educațional la minimum 60% din numărul de cursuri academice	Promovarea cursurilor predate cu ajutorul TIC. Utilizare Internetului și Intranetului în procesul de predare-învățare și evaluare. Monitorizarea activităților didactice.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didactice	Realizat Pe parcursul anului	Șefii de depart.  Centrul "Tehnologii Informaționale și Mijloace Tehnice de Instruire"

Obiectiv strategic din politica în domeniul calității	Obiectiv de proces	Indicator măsurabil	Măsurile de realizare	Resurse	Termen și viza de realizare	Responsabil de proces
		Asistarea la cel puțin o activitate didactică prestată de colegii de la departament	Monitorizarea activităților didactice. Activități de concurs.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didact.	Realizat Pe parcursul anului	Șefii de depart.
		Aprobarea de către Senatul ASEM a unor masuri cu referire la: • Noi tehnologii educaționale și posibilități de aplicare la disciplinele de specialitate în cadrul facultății „Tehnologii Informaționale și Statistică Economică”;	Analiza – diagnoză a situației actuale. Elaborarea, examinarea și aprobarea unor masuri de ameliorare. Organizarea activităților de implementare a măsurilor aprobate.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didactice	Realizat Pe parcursul anului	Rector ASEM  A. Zgureanu, dr., conf. univ., decanul facultății „Tehnologii Informaționale și Statistică Economică”  Decanii Șefii de depart.
		Ajustarea tuturor programelor analitice la cerințele noilor planuri de studii	Reelaborarea programelor analitice pentru a asigura formarea competențelor profesionale la studenți.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didactice	Realizat Septembrie 2018	Prim-prorector Șefii de depart.
<b>Compatibilizarea și alinierea activităților ASEM la practicile academice din țările Uniunii Europene și alte state cu nivel înalt de dezvoltare</b>	Internaționalizarea ofertei de servicii educaționale	Îndeplinirea planului de înmatriculare la studii în ASEM	Participarea la organizarea Olimpiadei la Economie și Informatică. Discutarea și aprobarea planului de acțiuni privind promovarea ofertei educaționale ASEM pentru Admiterea-2019. Elaborarea unor modalități/proceduri de extindere și îmbunătățire a relațiilor ASEM cu absolvenții instituției, în vederea promovării imaginii ASEM.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didactice, șefii de subdiviziuni	Realizat Pe parcursul anului	Rector Prorectori Centrul de Marketing, Parteneriate și Carieră în ASEM Decanii Șefii de depart. Serviciul Relații publice



Obiectiv strategic din politica în domeniul calității	Obiectiv de proces	Indicator măsurabil	Măsurile de realizare	Resurse	Termen și viza de realizare	Responsabil de proces
						Școala de formare continuă
	Promovarea educației economice în sistemul educațional din Republica Moldova	Participarea a cel puțin 20% din personal la activități de formare continuă	Aprobarea planului de acțiuni 2019 pentru Strategia de dezvoltare a personalului ASEM. Realizarea prevederilor procedurii PP	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart., cadrele didactice, șefii de subdiviziuni	Realizat Pe parcursul anului	Serviciul Resurse Umane SSDCMC Decanii Șefii de depart.
<b>Dezvoltarea continuă a competențelor profesionale ale personalului didactic și de cercetare și conștientizarea importanței acestora în asigurarea calității serviciilor</b>	Implementarea strategiei de dezvoltare a personalului ASEM	<i>Posibilități de atragere a tinerilor în activitatea metodică-didactică și de cercetare în vederea echilibrării structurii vârstelor personalului științifico-didactic al instituției.</i>	Implementarea prevederilor: <i>Regulamentului privind evaluarea performanțelor cadrelor didactice universitare și Regulamentului privind la normarea activității științifico-didactice în ASEM.</i> Analiza rezultatelor și realizarea unor acțiuni de îmbunătățire.  Analiza – diagnoză a situației actuale. Elaborarea, examinarea și aprobarea unor măsuri de ameliorare. Organizarea activităților de implementare a măsurilor aprobate.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: șefii de subdiviziuni, comisia de evaluare	Realizat Pe parcursul anului	Prim-prorector Decanii SSDCMC Șefii de depart.
	Evaluarea periodică a calității activității personalului didactic și auxiliar	Efectuarea chestionării la 20% din subdiviziunile ASEM	Difuzarea chestionarelor. Analiza rezultatelor chestionării. Analiza rezultatelor și realizarea unor acțiuni de îmbunătățire a activității.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii depart. și de subdiviziuni	Realizat Pe parcursul anului	SSDCMC Decanii Serviciul Resurse Umane

Obiectiv strategic din politica în domeniul calității	Obiectiv de proces	Indicator măsurabil	Măsurile de realizare	Resurse	Termen și viza de realizare	Responsabil de proces
	Evaluarea managementului de către personal	Realizarea (100%) a prevederilor <i>Planului Strategic de dezvoltare strategică al ASEM</i> pentru această perioadă.	Implementarea <i>Planului de acțiuni pentru anii 2018-2022</i> . Intensificarea controlului în ceea ce ține de organizarea procesului de studii. Extinderea relațiilor de parteneriate cu agenții economici.	RF: în limitele bugetului aprobat RU: decanii, șefii catedrelor, cadrele didactice	Realizat Pe parcursul anului	Rector Prorectorii SSDCMC Decanii Șefii de subdiviziuni

**Anexa 2 Programul de activitate a Consiliului Facultății TISE  
pentru anul universitar 2018-2019.**

APROBAT de Consiliul facultății  
4 septembrie 2018, proces verbal nr. 1

Nr.	Agenda	Raportor
<b>I</b>	<b>Septembrie 2018</b>	
1.	Admiterea 2018	Decanul
2.	Pregătirea catedrelor către anul universitar 2018-19	Șefii de departamente
3.	Programul de activitate a Consiliului facultății	Decanul
4.	Obiectivele managementului calității pentru a.u. 2018-19	Decanul
5.	Diverse	
<b>II</b>	<b>Octombrie 2018</b>	
1.	Rezultatele anului universitar 2017/18. Căile de îmbunătățire a calității instruirii.	Decanul
2.	Totalurile Conferinței științifice a ASEM vizând facultatea	Prodecanul
3.	Creșterea atractivității și consolidarea imaginii Facultății prin dezvoltarea colaborării cu companii din domeniul IT și domeniul Statisticii	Decanul, prodecanul, șefii de departamente
4.	Asigurarea cursurilor cu materiale didactice. Propuneri la Planul editorial al ASEM pentru anul 2018.	Șefii de departamente
5.	Diverse	
<b>III</b>	<b>Decembrie 2018</b>	
1.	Despre pregătirea departamentelor pentru practica de producție și de licență pentru studenții anului 2, 3 și 4.	Șefii de departamente
2.	Rezultatele activității științifice la departamente în anul 2018	Șefii de departamente
3.	Despre aplicarea noilor tehnologii educaționale la facultatea TISE.	Decanul, șeful catedrei CIE
4.	Activitatea Facultății TISE în 2018 și Programul de activitate pentru anul 2019.	Decanul
4.	Diverse	
<b>IV</b>	<b>Februarie 2019</b>	
1.	Pregătirea facultății și a catedrelor pentru semestrul de primăvară	Decanul, Șefii de departamente

2.	Rezultatele sesiunii de iarnă	Decanul, Șefii de departamente
3.	Organizarea conferinței științifice a tinerilor cercetători, ediția 2019	Șefii de departamente
4.	Organizarea activităților cu privire la admiterea 2019/20	Decanul, șefii de departamente
5.	Diverse	
<b>V.</b>	<b>Aprilie 2019</b>	
1.	Activitatea seminarelor științifico-metodice ale departamentelor facultății TISE	Secretarii seminarelor
2.	Activitatea cercurilor științifice studențești	Conduc. cerc. șt. stud.
3.	Pregătirea Olimpiadei republicane a elevilor la Informatică, ediția 2019	Șefii departamentelor de profil
4.	Monitorizarea și perspectivele de angajare a absolvenților facultății TISE în câmpul muncii.	Decanul, șefii de departamente
4.	Diverse	
<b>VI</b>	<b>Mai 2019</b>	
1.	Pregătirea către sesiunea de vară și examenele de licență	Șefii de departamente
2.	Totalurile Conferinței științifice a tinerilor cercetători	Prodecanul, Președ. cerc. studenț.
3.	Analiza activității îndrumătorilor de grupe în a.u. 2018/2019	Șefii departamentelor de profil
	Pregătirea facultății și a departamentului IMI pentru asigurarea cu cadre și materiale didactice la una dintre specialități cu predare în limba engleză.	Decanul, șeful departamentului IMI
4.	Diverse	
<b>VII</b>	<b>Iunie 2019</b>	
1.	Totalurile probelor de licență	Șefii de departamente
2.	Îndeplinirea planurilor de activitate de către catedrele facultății	Șefii de departamente
3.	Examinarea și aprobarea dării de seamă despre activitatea Facultății și a Consiliului facultății	Decanul
4.	Desemnarea studenților facultății pentru: Bursa Senatului ASEM „Paul Bran”, Bursa de Merit; Cartea de Aur “Cei mai buni absolvenți”, Diploma de merit a Facultății TISE	Decanul, șefii de departamente
5.	Diverse	

### **Anexa 3. Raport privind Ședințele Consiliului Facultății**

**Tehnologii Informaționale și Statistică Economică**

**Anul univ. 2018 – 2019**

<b>Nr.</b>	<b>Data</b>	<b>Proces - verbal</b>	<b>Ordinea de zi</b>	<b>Rezoluție, conținut</b>
<b>1.</b>	<b>04.09.2018</b>	<b>P.V. nr. 1</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admiterea 2018 (rap. Decanul)</li> <li>2. Pregătirea catedrelor către anul universitar 2018-19(rap. Sefii departamente)</li> <li>3. Programul de activitate a Consiliului facultății (rap.decanul)</li> <li>4. Cu privire la prelungirea activității de muncă prin contract în a.u. 2018-19 persoanelor pensionate (rap. sefii departamente)</li> <li>5. Diverse</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.A aproba programul de activitate a Consiliului facultății pentru anul 2018-2019</li> <li>2.A aproba obiectivele managementului calității pentru anului de studii 2018-2019</li> <li>3.A permite prelungirea activității de muncă pentru anul de studii 2018-2019 următoarele persoane: <b>Dep. IMI</b> Brăilă A., Berzan Șt., Costaș I., Zacon T., Căpățină V., Morari M., Țapcov V., Coandă I., Todoroi D., Crețu S., Gîdilică T. <b>Dep.ESE</b> Agafița V., Chircu P.</li> </ol>
<b>2.</b>	<b>18.10.2018</b>	<b>P.V. nr. 2</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desemnarea membrilor comisiei electorale a Facultății TISE</li> </ol>	A desemna în calitate de membri ai comisiei electorale a facultății TISE următoarele persoane: conf.univ., dr. Hârbu E., lect. univ. Prisăcaru A., lect. univ. Ehachi N.
<b>3.</b>	<b>01.11.2018</b>	<b>P.V. nr. 3</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rezultatele anului universitar 2017/18. Căile de îmbunătățire a calității instruirii. (rap. Decanul)</li> <li>2. Totalurile Conferinței științifice a ASEM vizând facultatea(rap. prodecanul)</li> <li>3. Creșterea atractivității și consolidarea imaginii Facultății prin dezvoltarea colaborării cu companii din domeniul IT și domeniul Statisticii (rap.decanul, prodecanul, șefii de departamente)</li> <li>4. Asigurarea cursurilor cu materiale didactice. Propuneri la Planul editorial al ASEM pentru anul 2018. (rap.decanul, prodecanul, șefii de departamente)</li> <li>5. Chestiuni de concurs.</li> <li>6. Diverse</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activitățile din cadrul facultății să fie considerate satisfăcătoare. Urmează de elaborat metode de eficientizare a acestor activități, îndreptate spre performante mai mari.</li> <li>2. A lua act de informația prezentată de prodecanul facultății lect. univ. A. Prisăcaru despre totalurile conferinței științifice vizând facultatea.</li> <li>3. A aproba planurile editoriale pentru anul 2019</li> </ol>
<b>4.</b>	<b>05.03.2019</b>	<b>P.V. nr. 4</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pregătirea facultății și a cadrelor didactice pentru semestrul de primăvară (decanul și șefii de departamente).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De a cerceta cauzele absenteismului la ore.</li> <li>2. De a pregăti studenții, masteranzii și doctoranzii de conferința științifică a tinerilor cercetători.</li> </ol>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Rezultatele sesiunii de iarnă (decanul și șefii de departamente).</li> <li>3. Organizarea conferinței științifice a tinerilor cercetători, ediția 2019 (șefii de departamente).</li> <li>4. Organizarea activităților cu privire la admiterea 2019/2020 (decanul și șefii de departamente).</li> <li>5. Diverse.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Promovarea imaginii ASEM, prin plasarea pe site-ul ASEM a spotului(rilor) publicitare, vizitarea liceelor și colegiilor, etc.</li> <li>4. Crearea unei singure secții la conferința tinerilor cercetători pentru studenți, masteranzi și doctoranzi.</li> <li>5. De a promova imaginea ASEM.</li> </ol>
<b>5.</b>	<b>03.04.2019</b>	<b>P.V. nr. 5</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activitatea seminarelor științifico-metodice ale departamentelor facultății TISE(șefii de departamente)</li> <li>2. Activitatea cercurilor științifice studențești (șefii de departamente)</li> <li>3. Chestiuni de concurs</li> <li>4. Diverse</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De a petrece seminarele științifico-metodice conform orarului stabilit și de a organiza încă cel puțin un seminar la care să se discute Raportul prezentat de către dna decan la Senat.</li> <li>2. De a organiza în continuare lucrul în cercurile științifice studențești și de a atrage mai mulți studenți să participe la acestea.</li> <li>3. A înainta Comisiei de concurs și Senatului ASEM candidatura lectorului universitar, Boris Delimarschi pentru ocuparea postului de lector universitar la departamentul IMI.</li> </ol>
<b>6.</b>	<b>22.05.2019</b>	<b>P.V. nr. 6</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalurile Conferinței științifice a tinerilor cercetător. (Prodecanul)</li> <li>2. Analiza activității îndrumătorilor de grupe în a.u. 2018/2019 (decanul, Șefii departamentelor de profil)</li> <li>3. Pregătirea facultății și a departamentului IMI pentru asigurarea cu cadre și materiale didactice la una dintre specialități cu predare în limba engleză. (Decanul, șeful departamentului IMI)</li> <li>4. Diverse</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De a împărți în mai multe secțiuni studenții care participă la conferința internațională din aprilie.</li> <li>2. Îndrumătorii de grupe vor prezenta la finele anului universitar raportul anual de activitate.</li> <li>3. Studenții vor discuta activitatea îndrumătorilor de grupe la ședințele studențești, iar studenții membri ai facultății vor prezenta informațiile respective la ședința facultății.</li> <li>4. De a înlocui îndrumătorii de grupe care nu fac față cerințelor.</li> <li>5. Pană la sfârșitul anului curent să se ia o decizie despre deschiderea unei specialități cu predare în limba engleză la facultate.</li> <li>6. De a promova specialitățile de master în rândul studenților absolvenți.</li> </ol>
<b>7.</b>	<b>19.06.2018</b>	<b>P.V. nr. 7</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalurile probelor de licență (Șefii de departamente)</li> <li>2. Îndeplinirea planurilor de activitate de către departamentele facultății (Șefii de departamente)</li> <li>3. Examinarea și aprobarea dării de seamă despre activitatea Facultății și a Consiliului facultății (Decanul)</li> <li>4. Desemnarea studenților facultății pentru bursa guvernului</li> <li>5. Cartea de Aur “Cei mai buni absolvenți”, Diploma de merit a Facultății TISE (Decanul, șefii de departamente)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De a promova specialitățile de master în rândul studenților absolvenți.</li> <li>2. De a considera satisfăcătoare activitatea consiliului facultății în anul universitar 2018-2019.</li> <li>3. De a amâna luarea deciziei de a înainta candidatura studentului pentru Bursa de merit până vineri 12:00</li> <li>4. De a înainta candidatura pentru șef de promoție a dlui Secu Andrei pentru Cartea de Aur ASEM s-a propus și s-a votat unanim candidatura absolventului Secu Andrei, grupa INFA-161 cu media 9.73.</li> <li>6. S-a propus și s-a votat unanim lista studenților facultății TISE care sunt cei mai buni pe specialități: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Galaju Daniela, SPE161, specialitatea Statistică și Previziune Economică cu media 9,96, fiind prima din lista celor 8 studenți ai specialității.</li> </ol> </li> </ol>

			6. Diverse	<p>2.Secu Andrei, InfA161, specialitatea Informatică Aplicată cu media 9,73, fiind primul din lista celor 14 studenți ai specialității.</p> <p>3.Tutunaru Andrian, InfA161, specialitatea Informatică Aplicată cu media 9,73, fiind primul din lista celor 14 studenți ai specialității.</p> <p>4.Ciorbu Ana , CIB-161, specialitatea Cibernetică și Informatică Economică cu media 9,71, fiind prima din lista celor 22 de studenți ai specialității.</p> <p>5.Chistruga Daniela CIB-161, specialitatea Cibernetică și Informatică Economică cu media 9,52, fiind a doua din lista celor 22 de studenți ai specialității.</p> <p>6.Tarlapan Marcel, TI151, specialitatea Tehnologii Informaționale cu media 9,53, fiind primul din lista celor 23 de studenți ai specialității.</p> <p>7.Roșca Ecaterina, TI151, specialitatea Tehnologii Informaționale cu media 9,42, fiind a doua din lista celor 23 de studenți ai specialității.</p> <p>7.De a informa studenții despre mobilitatea academică și despre posibilitatea de a participa în cadrul concursurilor organizate.</p>
<b>8</b>	<b>21.06.2018</b>	<b>P.V. nr. 8</b>	1. Desemnarea studenților facultății pentru bursa guvernului.	1. Înaintarea pentru Bursa guvernului a candidaturii trei Ivaschiv Diana

## Anexa 4 Prezentarea facultății TISE

### .Interviu cu decanul facultății TISE, conf.univ.,dr. A. Zgureanu.




**DECAN, dr., conf. univ.,  
Zinovia TOACA**

## FACULTATEA TISE

### TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ȘI STATISTICĂ ECONOMICĂ



Facultatea colaborează cu facultăți și catedre similare din SUA (Universitatea Amherst din Massachusetts), Franța (Universitatea Paris-Dauphine, Universitatea din Nantes), România (ASE București, Universitatea A.I.Cuza Iași, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca ș.a.), Bulgaria (Universitatea Economică din Sviștov), Ucraina, Rusia, Polonia ș.a. Se intensifică colaborarea, în scopuri de instruire, angajare și transfer tehnologic cu mediul de afaceri, îndeosebi cu asemenea firme cum ar fi: Crystal System, Cedacri International, Endava, WizRom Software, Est Computer ș.a.

Facultatea a fost înființată în 1993. În cadrul celor două departamente: Informatică și Managementul Informației, Econometrie și Statistică Economică – activează **45** de cadre didactice, inclusiv **7** profesori universitari și **20** de conferențieri universitari.

**Domenii de formare profesională/specialități la Facultatea TISE:**

- Dezvoltarea produselor program și a aplicațiilor (Tehnologia informației, Securitate informațională, Informatică, Informatică aplicată, Managementul Informației);
- Economie (Econometrie și statistică economică, Cibernetică și informatică economică).

**DEPARTAMENTE**

- INFORMATICA ȘI MANAGEMENTUL INFORMAȚIEI
- ECONOMETRIE ȘI STATISTICĂ ECONOMICĂ

**CONTACTE:**

str. Mitropolit Gavril Bănulescu-Bodoni, 59  
blocul B, ASEM, 401.

Tel. 022-402-716, 022-222-765,  
022-402-975, 022-402-972

e-mail: toaca@ase.md  
decanat.tise@ase.md

**FACULTATEA TISE este responsabilă de pregătirea specialiștilor de înaltă calificare și de desfășurarea cercetărilor științifice în domeniul informaticii, statisticii și ciberneticii economice, având ca scop satisfacerea cât mai eficientă a necesităților societății cu profesioniști din domeniile menționate.**

#### ABSOLVENȚI



**Ion AMARFIU**, absolvent al Facultății TISE (1998). Director al companiei „Trimaran S.R.L.” – companie care a implementat mai multe proiecte informatice în Franța, România, SUA, Japonia și Republica Moldova.



**Valeriu CERNEI**, absolvent TISE, actualmente Partener al Grupului de firme Moore Stephens KSC.



**Vițelie MURCU** a absolvit Facultatea TISE. Viceministrul economiei din 2016.



## Aureliu ZGUREANU: „Trebuie să oferim studii de calitate, care să le permită viitorilor specialiști să se integreze cu succes în câmpul muncii”

Inconjurat zilnic de formule, limbaje de programare, studenți, mai nou – rapoarte și o mișcare managerială, noul decan al Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică (TISE) îi încurajează în permanență pe cei care pot atinge performanță în acest domeniu, se implică în diverse proiecte, astfel încât colegii să înțelegă cu ușurință și să transmită, în rândul lor, cunoștințele către noua generație. Între multe detalii despre universul tehnologiilor informaționale și al cifrelor contabile/statistice de Maria Ia, Vișea, aflăm de la Aureliu Zgureanu.

**- Domnule Zgureanu, felicitări pentru noua funcție până de responsabilitate, decan al TISE, ce vești să schimbați, în primul rând, la această facultate?**

- Vă mulțumesc mult și aveți perfectă dreptate – este o funcție care implică multă responsabilitate, pasivitate, răbdare și sper să le am și toate pentru ca împreună cu colegii de la facultate să putem face față provocărilor zilei de azi. Timpul într-o perioadă în care potențialii studenți sunt bine informați și de cele mai dese ori știu ce își doresc când aplică la o universitate, iar în acest sens trebuie să oferim studii competitive de calitate, care să le permită viitorilor specialiști să se integreze cu succes în câmpul muncii. Pentru aceasta este necesar să ne adaptăm planurile de învățământ la necesitățile și cerințele pieței, să construim armonios cu mediul de afaceri, să utilizăm metodologiile și tehnicile moderne de predare, să participăm în diverse proiecte didactice, științifice, practice și, nu în ultimul rând, să tratăm studenții noștri ca pe niște beneficiari ai serviciilor oferite de ASEM și de facultate în particular. Să nu se înțeleagă aici că până a deveni un decan al facultății TISE aceste lucruri nu se realizau – ar fi o afirmație eronată. Diferența este că în ultima perioadă cerințele pieței și tehnologiile moderne se modifică într-un ritm mult mai rapid și este nevoie de o flexibilitate și adaptabilitate sporită pentru a rămâne o instituție competitivă.

**- Suntem în pragul admiterii, i-ați îndemnat pe copiii dvs să urmeze una din specialitățile TISE anume la ASEM? De ce?**

- Am un fiu care activează deja în domeniul IT și din acest punct de vedere sunt în curent cu multe din realitățile, dar și problemele din acest domeniu. La momentul în care el a decis să-și facă studiile de licență și avem o impresie, de aceea că și mușii alții cred, că studiile la specialitatea din domeniul IT la ASEM nu sunt cele mai performante. Astăzi, activând aici deja de 4 ani și privind din interior lucrurile, pot afirma cu certitudine că dacă ai mai avea un copil care s-a dorinț să-și facă studiile la una din specialitățile pe care le oferă facultatea TISE – știu sigur că ar fi să optez pentru ASEM. În primul rând la facultate activează profesori cu experiență și renume în diverse domenii, care pot oferi studenților tot ceea ce are ei nevoie în procesul de studii, iar în al doilea rând – doar la ASEM sunt îmbrinate armonios disciplinele de specialitate cu disciplinele economice conexe businessului, iar acest fapt este un super avantaj în obținerea unui job.

**- Ce v-a determinat personal să vă îndreptați către științe exacte?**

- Acum pot doar să presupun că în urmă cu 30 de ani am luat această decizie pentru că disciplinele umanistice nu mi-au plăcut prea mult, pe când în științele exacte se conturau algoritmi, logica, deducția. Așa că am ales acest domeniu involuntar la acel moment, că să conștient pe parcurs că am luat o decizie corectă. Nu poș și exact ce vine la 20 de ani! Mai ales că, în 1987 când am absolvit școala medie nu aveam altă sursă de informare, care să ne vină în ajutor la luarea unei decizii în alegerea specialității.

**- Cum ați descrie parcursul dvs. profesional?**

- Încă din ultimul an de studenție am început să activez ca profesor de matematică și informatică într-o școală medie din Chișinău. Apoi am activat la una dintre cele mai mari uzine din țară care produce pompe – eram responsabil de pregătirea cadrelor. Apropo, acolo pentru prima dată am colaborat cu profesorii și cu studenții de la ASEM. Apoi mi-am continuat activitatea în învățământ – mai întâi la un colegiu apoi la câteva universități, iar din septembrie 2014 activez la ASEM în calitate de conferențiar universitar.

**„Mediul studențesc mă face să mă simt util pentru generația tânără și în același timp adesea revin cu gândul la anii mei de studenție, ceea ce mă face și pe mine să mă simt mai tânăr.”**

**- Care este cea mai mare satisfacție pe care ați avut-o în cariera dumneavoastră?**

- Probabil a fost susținerea, în anul 2011, a tezei de doctor în științe fizico-matematiche în care

am îmbinat metodele matematice în soluționarea unor probleme ale securității informației. Însă aici trebuie să mai menționez, și vă rog să mă credeți, că momente de satisfacție sufletească le am practic în fiecare zi în procesul de lucru cu studenții și de aplicare a cunoștințelor acumulate. Mediul studențesc mă face să mă simt util pentru generația tânără și în același timp adesea revin cu gândul la anii mei de studenție, ceea ce mă face și pe mine să mă simt mai tânăr.

**- E multă matematică la TISE? Priece considerați că se diferențiază un om al cifrelor de unul al literelor?**

- Referitor la întrebarea a doua o voi cita pe Sofia Kovalevskaya (prima femeie care a obținut doctoratul în matematică): „Este imposibil să fi matematician fără a fi poet, în suferință”. Cât privește prima întrebare – consider că este necesar pentru studenții facultății să știe mai multă matema-



tică, deoarece ea dezvoltă gândirea logică și cea creativă, capacitatea de analiză și sinteză, ne ghidează în căutarea de soluții, etc., iar aceste particularități sunt indispensabile unui viitor specialist din domeniul IT sau al statisticilor economice.

**- Cum vedeți viitorul IT și cum credeți că ne va influența vișle?**

- Tehnologiile informaționale deja ne-au influențat viața și continuă să o influențeze. Tehnologiile în general și cele informaționale în particular oferă facilități în toate domeniile activității umane. Ele sunt într-o continuă dezvoltare și acest lucru este normal. Imaginați-vă că aceste tehnologii au dispărut pentru o clipă – ar fi un dezastru. În același timp nu ar trebui să depindem în totalitate de tehnologii. Trebuie să fim atenți la avantajele și dezavantajele utilizării tehnologiilor informaționale, astfel încât să nu ne alectăm extrem de mult pe viitor pentru că omul trebuie să controleze tehnologia și nu



tehnologia pe om.  
**- Povestii-ne câteva detalii despre cel mai interesant proiect la care ați participat în calitate de profesor?**

- Cel mai interesant din punctul meu de vedere este un proiect recent, unul în derulare, în care participăm împreună cu alte patru universități din Moldova și mai multe universități din peste hotare. Proiectul este finanțat și gestionat de

factul că aceasta necesită și multă muncă și timp din partea profesorilor și necesită și o remunerație corespunzătoare.

**- Care au fost cele mai mari provocări, în calitate de decan timp de o lună?**

- Cea mai mare provocare a fost să mă decid să candidez la această funcție, iar decizia am luat-o după multe ezitări, deoarece este o funcție cu foarte multe responsabilități și criticele nu se vor lăsa așteptate, iar beneficiile în în special de plăcerea sufletească de a fi realizat ceva util pentru tineri, pentru colegi, pentru ASEM, cel puțin așa considerăm atunci și mai consider încă. Până la urmă m-am gândit că cel mai ușor este să critici pe cineva că nu face un lucru sau altul cum s-ar părea că ar trebui făcut, iar tu să stai deoparte fără să te implici, și trebuie să constat cu regret că asemenea persoane sunt suficiente în Republica Moldova. Mult mai dificil este să încerci să faci ceva tu însuși, iar această provocare mi-am asumat-o conștient și sper să nu dezamăgesc nici colegii, nici pe mine personal.

**- Ce vă recomandăți studenților, care au ales să studieze în cadrul acestei Facultăți?**

- În primul rând vreau să vă spun că la întrebarea „Dacă ați putea să vă întoarceți la momentul când ați depus actele pentru admitere la facultate ați fi făcut aceeași alegere?”, majoritatea absolută a absolvenților facultății noastre au răspuns afirmativ, iar unii ar fi ales o altă specialitate, însă tot în cadrul facultății TISE. Așa că studenților, care au ales să-și facă studiile la o specialitate din cadrul Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică a ASEM, înțeleg că e din domeniul IT sau al Statisticilor economice, le pot spune sincer că au făcut o alegere corectă și le recomand să urmeze statutul profesorilor pe parcursul studiilor, să dea dovadă de inițiativă, să se învețe a lucra independent și în echipă, să participe în diverse proiecte, conferințe, olimpiade etc., iar succesele nu se vor lăsa așteptate.

**- Și profesorii?**

- Profesorilor, în primul rând, le mulțumesc pentru munca lor dificilă și nobilă care, să recunoaștem, nu întotdeauna este remunerată suficient. Le doresc în primul rând multă sănătate, bucurii și răbdare, iar studenții lor să aibă succese remarcabile, succese care vor fi la urmă reprezentate un indice al succesului profesionalului.

**- Vă mulțumesc!**

**Consensare:  
Liuba LUPAȘCO**



## Anexa 5. ASEM vine în ajutorul tău la susținerea BAC-ului la matematică

16 Curierul Economic

DIVERSE

nr. 3-4 (304-305), martie 2019

# ASEM vine în ajutorul tău la susținerea BAC-ului la matematică

BAC 2019

ASEM TE AJUTĂ CU  
SUSȚINEREA BAC LA MATE !

#ASEM

Academia de Studii Economice din Moldova

### În atenția absolvenților de liceu:

*Dacă dorești să-ți ușurezi pregătirea la matematică și să-ți verifici cunoștințele la cele mai importante teme te invităm la ASEM.*

### TEMELE PROPUSE:

- Transformări identice ale expresiilor. Numere complexe;
- Ecuații. Inecuații. Sisteme. Totalități;
- Șiruri de numere reale. Limite de șiruri. Limite de funcții. Funcții continue;
- Proprietăți generale și aplicații ale funcțiilor derivabile;
- Primitive. Integrale nedefinite. Integrale definite. Aplicații;
- Elemente de combinatorică. Binomul lui Newton. Elemente de teoria probabilităților. Elemente de statistică matematică și calcul financiar;
- Geometrie în plan și spațiu;
- Elemente de trigonometrie;
- Elemente de algebra superioară.

Orele sunt **GRATUITE** și vor avea loc în zilele de sâmbătă, de la 13<sup>00</sup> la 15<sup>00</sup>, în aud. 303, et.3, Bl. F, ASEM.

Perioada: 23 martie - 1 iunie 2019.

### DATE DE CONTACT:

Departament Econometrie și Statistică Economică,  
prof.univ., dr.  
Ion Pârțachi - **tel.022-402984**

Secția Studii, Dezvoltare Curriculară  
și Managementul Calității,  
dr.hab, conf.univ. Sergiu Baciu - **tel.022-402706**

## Anexa 6 Flyer-ul pentru promovarea ofertei educaționale a facultății TISE



Academia de Studii Economice a Moldovei

**FACULTATEA  
TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE  
ȘI STATISTICĂ ECONOMICĂ**



**ÎN DOTARE:**

- Laboratorul de Securitate Informațională
- Laboratorul InfoCiber
- Incubatorul de afaceri IT4BA

**ACORDURI DE COLABORARE:**

- ENDAVA, CRYSTAL SYSTEM, STARNET, SIMPALS, CEDACRI INTERNATIONAL
- ORANGE, MOLDCELL
- IGP, BNM, BNS, etc,

care prevăd antrenarea studenților în activități practice în laboratoare specializate în TI

- STUDII CU FINANȚARE BUGETARĂ
- CU FRECVENȚĂ LA ZI SAU REDUSĂ
- CĂMINE RENOVATE
- BURSE DE MOBILITATE LA UNIVERSITĂȚI DIN STRĂINĂTATE

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Licență, masterat profesional în administrarea, gestionarea, protecția sistemelor și rețelelor de calculatoare în întreprinderi din MOLDOVA, KAZAHSTAN, VIETNAM

**OFERTA EDUCAȚIONALĂ**

**Ciclul I – studii superioare de licență**

- Securitatea informațională
- Tehnologia Informației
- Informatică aplicată
- Cibernetică și Informatică Economică
- specialitățile conțin traseul  
*Securitatea Informațională*
- Informatică
- Management Informațional
- Econometrie și Statistică Economică

**Ciclul II – studii superioare de master**

- Securitatea sistemelor informatice
- Diplomă dublă cu universitatea West Attica (Atena, Grecia)
- Tehnologii informaționale în economie
- Management informațional
- Statistica și actuarial în asigurări, economie și business

**Ciclul III – studii superioare de doctorat**

- 523.01 Cibernetică și informatică economică
- 523.02 Statistică economică
- 122.02 Sisteme informatice

**CONTACTE:**

Str. Bănulescu-Bodoni, 59, bloc B, birou 401,  
MD-2005, Chișinău, R. Moldova  
Tel: +373 22 40 29 72, +373 22 40 27 16  
web: <http://ase.md/facultatea.tise>  
e-mail: [decanat.tise@ase.md](mailto:decanat.tise@ase.md)

## Anexa 7

### Reprezentanți ai companiei Crystal System în vizită la ASEM

## Reprezentanți ai companiei Crystal System în vizită la ASEM



Sudenții Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică a ASEM, precum și persoane interesate de domeniul IT, au avut o întâlnire, pe 20 noiembrie, cu reprezentanți din cadrul companiei internaționale Crystal System, companie de consultanță tehnică SAP, pentru care termenii de "Big Data", "Cloud Platform", "HANA in memory database", "Mobile Technologies", "Busines Intelligence", "ERP" fac parte din limbajul uzual.

Evenimentul a fost deschis de către decanul Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică a ASEM, Aureliu Zgureanu, care a menționat: "Ne bucură faptul că, astfel de evenimente se organizează, tot mai des, în cadrul

universității noastre. În acest sens, compania Crystal System este unul din cei mai apropiați parteneri. ASEM a promovat întotdeauna astfel de întâlniri și parteneriate, care au o importanță majoră pentru toți: studenți, companie, universitate.

În discursul său, administratorul Crystal System Group, Ion Costăș a prezentat compania și a relatat celor prezenți despre perspectivele de dezvoltare ale companiei, la nivelul Republicii Moldova.

Prezent la eveniment, Costin Avram, General Manager Crystal System Group, a vorbit, cu lux de amănunte, despre domeniile actuale de activitate ale companiei la nivel global și care sunt obiectivele strategice pe care Crystal System dorește să le atingă.

Cu sloganul "O carieră de succes", Alexan-

dru Andruh, Team Leader Crystal System Moldova, din proprie experiență, a convins tinerii că totul este posibil și drumul de la facultate la o carieră de succes în domeniul IT este deschis și în cadrul companiei Crystal System.

În aceeași ordine de idei a urmat discursul lui Stanislav Rudeanu, acum câțiva ani student al Facultății Tehnologii Informaționale și Statistică Economică a ASEM, la moment - Regional Manager Crystal System Moldova.

Stanislav Rudeanu a ținut să informeze auditoriul că, în cadrul facultății TISE a ASEM, compania Crystal System organizează un nou curs gratuit de programare SAP ABAP, cu începere pe 23 noiembrie curent și va culmina cu un concurs cu premii și oferte de angajare. În cadrul cursului, participanții vor face cunoștință

cu limbajul de programare ABAP, cele mai noi paradigme informatice: in-memory database, in-cloud programming dar și cele mai noi tehnologii de programare UI. Cursul va fi ținut de către trainerii certificați de la Crystal System, cu o vastă experiență internațională în domeniu. Rezultatele bune la testul final și dorința de a începe cariera profesională alături de Crystal System vor garanta o ofertă de angajare în cadrul companiei.

La final, publicul a manifestat interes deosebit față de eveniment, fiind adresate o serie de întrebări, urmate de răspunsuri detaliate.

ASEM încurajează astfel de evenimente și este mereu deschisă spre bune practici și colaborare reciproc avantajoasă cu toate companiile din sectorul economic real.

## *Anexa 8 Evaluarea nivelului satisfacției cadrelor didactice*

Perioada de referință: 19 martie 2019

Eșantionul: 29 cadre didactice

Afirmații	Departamentul		Total
	IMI	ESE	
	21	8	
Statutul meu profesional în ASEM este în conformitate cu performanțele obținute	4.10	4.50	4.30
<b>Salariul meu este adecvat situației economice din Republica Moldova</b>	<b>2.80</b>	<b>3.13</b>	<b>2.96</b>
Consider importantă activitatea mea științifică	4.24	4.63	4.43
Condițiile materiale (spațiu, mijloace didactice, etc.) asigurate permit să desfășor eficient activitățile	3.76	4.25	4.01
Cursurile pe care le predau sunt relevante pentru studenți	4.62	5.00	4.81
Majoritatea studenților doresc să învețe	3.48	3.75	3.61
<b>Îmi sunt oferite perspective reale de dezvoltare a carierei</b>	<b>3.81</b>	<b>4.00</b>	<b>3.90</b>
Relațiile mele cu colegii sunt constructive	4.43	4.75	4.59
Activitățile de formare continuă organizate în ASEM îmi satisfac nevoile de dezvoltare profesională	4.10	4.00	4.05
<b>Sunt consultat în aprobarea deciziilor importante</b>	<b>3.86</b>	<b>3.75</b>	<b>3.80</b>
Sunt informat la timp privind noutățile instituționale	3.86	4.00	3.93
Sunt implicat activ în activitățile desfășurate în ASEM	3.90	4.29	4.10
<b>Sunt motivat să lucrez calitativ</b>	<b>3.48</b>	<b>4.50</b>	<b>3.99</b>
Evaluarea performanțelor mele este corectă	3.57	4.00	3.79
Problemele care au apărut în activitatea mea au fost soluționate cu promptitudine	3.57	4.29	3.93
Managementul departamentului este eficace și eficient	4.05	4.25	4.15
Orarul orelor este stabilit corect	4.24	4.75	4.49
Am posibilități să lucrez cu persoane bine pregătite și să învăț de la ele	4.10	4.50	4.30
Procesul educațional din ASEM este organizat bine	4.00	4.25	4.13
<b>Mijloacele financiare din ASEM sunt repartizate și cheltuite corect</b>	<b>3.38</b>	<b>3.75</b>	<b>3.57</b>
Cultura organizațională din ASEM corespunde cu valorile mele	3.76	4.13	3.94
<b>Îmi sunt clare perspectivele dezvoltării ASEM</b>	<b>3.57</b>	<b>4.00</b>	<b>3.79</b>
Sunt mândru că activez în ASEM	4.38	4.75	4.57
<b>Media</b>	<b>3.87</b>	<b>4.23</b>	<b>4.05</b>

Anexa 7 (continuare)

Evaluarea nivelului satisfacției cadrelor didactice

Perioada de referință: 19 martie 2019

Eșantionul: 29 cadre didactice

Afirmații	Departamentul		Total
	IMI	ESE	
	21	8	
Statutul meu profesional în ASEM este în conformitate cu performanțele obținute	81.90	90.00	85.95
<b>Salariul meu este adecvat situației economice din Republica Moldova</b>	<b>56.00</b>	<b>62.50</b>	<b>59.25</b>
Consider importantă activitatea mea științifică	84.76	92.50	88.63
Condițiile materiale (spațiu, mijloace didactice, etc.) asigurate permit să desfășor eficient activitățile	75.24	85.00	80.12
Cursurile pe care le predau sunt relevante pentru studenți	92.38	100.00	96.19
Majoritatea studenților doresc să învețe	69.52	75.00	72.26
<b>Îmi sunt oferite perspective reale de dezvoltare a carierei</b>	<b>76.19</b>	<b>80.00</b>	<b>78.10</b>
Relațiile mele cu colegii sunt constructive	88.57	95.00	91.79
Activitățile de formare continuă organizate în ASEM îmi satisfac nevoile de dezvoltare profesională	81.90	80.00	80.95
<b>Sunt consultat în aprobarea deciziilor importante</b>	<b>77.14</b>	<b>75.00</b>	<b>76.07</b>
Sunt informat la timp privind noutățile instituționale	77.14	80.00	78.57
Sunt implicat activ în activitățile desfășurate în ASEM	78.10	85.71	81.90
<b>Sunt motivat să lucrez calitativ</b>	<b>69.52</b>	<b>90.00</b>	<b>79.76</b>
Evaluarea performanțelor mele este corectă	71.43	80.00	75.71
Problemele care au apărut în activitatea mea au fost soluționate cu promptitudine	71.43	85.71	78.57
Managementul departamentului este eficace și eficient	80.95	85.00	82.98
Orarul orelor este stabilit corect	84.76	95.00	89.88
Am posibilități să lucrez cu persoane bine pregătite și să învăț de la ele	81.90	90.00	85.95
Procesul educațional din ASEM este organizat bine	80.00	85.00	82.50
<b>Mijloacele financiare din ASEM sunt repartizate și cheltuite corect</b>	<b>67.62</b>	<b>75.00</b>	<b>71.31</b>
Cultura organizațională din ASEM corespunde cu valorile mele	75.24	82.50	78.87
<b>Îmi sunt clare perspectivele dezvoltării ASEM</b>	<b>71.43</b>	<b>80.00</b>	<b>75.71</b>
Sunt mândru că activez în ASEM	87.62	95.00	91.31
<b>Media</b>	<b>77.42</b>	<b>84.52</b>	<b>80.97</b>

**Grila de apreciere a satisfacției beneficiarilor:**

80 – 100% - beneficiar satisfăcut;

60 – 80% - beneficiar parțial satisfăcut,

0 – 60% - beneficiar nesatisfăcut.

## ***Anexa 9 Publicatii științifice***

### ***Articole științifice în reviste străine***

1. Partachi, I. Motelica, V. "The Difference of the Actual Price Level from the Equilibrium One and its Impact on Inflation," Management and Economics Review, Faculty of Management, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania, vol. 3(2), pages 193-201, December 1918, ISSN: 2501-885X ,.
2. Verejan Oleg. Sustainability of the national pension system and analysis of its reformation solutions. Solemne Acto Academico Conjunto con la Academia de Estudios Económicos de Moldavia, Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras „The Economy of the Future in Europe Science and Reality”, 24-28 mai 2017 în Chișinău. 2018, Barcelona, 187-204, ISBN- 978-84-697-6117-5
3. Verejan, O.; Bradu, M.; Hârbu, E.; Tacu, M.; Verejan, V. Indicators of Analysis and Monitoring: A Public Pension System. International Journal of Advances in Management, Economics and Entrepreneurship. 2018, Vol.5, 04/01-14, ISSN 2349-4468. Doi: 10.31270 (<http://ijamee.info/index.php/IJAMEE>).
4. Ghițui L., Toacă Z., Olărescu Z. Successes and failures in reforms implementation process in the Republic of Moldova. În: International Scientific Conference, “Accounting and Finance – the global languages in business”, 3<sup>rd</sup> Edition, Pitesti, March 23, p. 105 – 111, ISSN 2537-4222 0,6 c.a.

### **Publicații în reviste științifice categoria B**

1. Pârțachi Ion, Ciomârtan Vasilica-Lăcrămioara Câștigurile salariale, indicatori de bază în evoluția pieței forței de muncă. Studiu comparativ în baza datelor județului Bacău și Regiunii de Centru a Republicii Moldova/ The Salary Earnings, Basic Statistical Indicator of Labour Market Evolution. Comparative Study Based on Data from Bacau County and the Central Region of Moldova, pp112-130, Revista / Journal „ECONOMICA” nr.4 (106) 2018
2. Ciomârtan Vasilica-Lăcrămioara Analiza statistică a principalilor indicatori din sistemul educațional timpuriu din județul Bacău comparativ cu Regiunea de Centru a Republicii Moldova” (Statistical analysis of the main indicators from the early educational system in Bacau County comparative to Central Region of the Republic of Moldova), Editura ASEM, Chișinău-2018, ISSN 1810-9136
3. Verejan Oleg, Bradu Marcel, Hârbu Eduard, Tacu Mariana, Verejan Victoria, Indicatori statistici de analiză și monitorizare a sistemului public de pensii. Revista științifico-didactică „Economica”. 2018, nr.2 (104)/2018, 117-144, ISSN 1810-9136
4. Toacă Z., Olărescu Z., The dynamic of some competitiveness indicators: Republic of Moldova versus other states in the region. În Economie și Sociologie ISSN: 1857-4130 Chișinău, 2018, nr.1, pag. 53 – 61.

### **Culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale**

1. Balcan V..A new method to the study of the behavior of geodesics on hyperbolic manifolds. Applicatons,. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale

- „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 206-211, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
2. Enachi, N. Principalele aspecte ale exporturilor produselor agroalimentare din Republica Moldova. În: Culegere de articole selective ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și Inovarea în Economia Cunoașterii”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 234-240, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  3. Pârțachi, I., Derivolcov, S. Obiectivele de dezvoltare durabilă –nimeni nu este lăsat în urmă – suntem gata? . În: Culegere de articole selective ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și Inovarea în Economia Cunoașterii”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 223-229, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  4. Verejan, O.; Bradu, M.; Hârbu, E.; Bradu, M.; Perspective de sustenabilitate și soluții alternative de dezvoltare a sistemului național de pensii. În: Culegere de articole selective ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și Inovarea în Economia Cunoașterii”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 262-272, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  5. Verejan, O.,Caldare, V. Solvabilitatea în asigurări și evoluția acesteia. În: Culegere de articole selective ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și Inovarea în Economia Cunoașterii”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 245-255, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  6. Balaban C., Nechita E., Todoroi D., Proiect transfrontalier ro-md. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 229 - 234, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  7. Todoroi D., Evolution of the aesm “creation consciousness society” proiect. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 240 - 245, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  8. Toacă Z., Brăilă A., Olărescu Z., Competitivitatea economiei naționale prin prisma costului și productivității muncii. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 225 - 262, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  9. .Conadă I., Impactul telefoanelor mobile inteligente asupra eficienței în educație. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 272 - 280, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
  10. Golban L., Some aspects of the numerical solving of the transportation problem applying the savage criterion. În: Culegere de articole selective ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, Ediția a XVI-a 27-28 aprilie 2018, pag. 306 – 311, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-926-7
  11. Blanuța Ș., Adopting the behavior of production systems to market demands. În: Culegere de articole selective ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, Ediția a XVI-a 27-28 aprilie 2018, pag. 311 – 315, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-926-7.

## Teze științifice



1. Cara E.,Șișcan N. Convergence in an Open-economy Growth Model in Moldova., coautor Natalia Shishkan, lector univ. p.33-37, Conferința științifică internațională Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii (28-29 septembrie 2018), E- ISBN 978-9975-75-934-2
2. Cara E., Șișcan N. The potential for convergence of the economy of the Republic of Moldova. p. 223-227 Статистика методи та інформаційні технології аналізу соціально-економічного розвитку: збію текстів доповідей за матеріалами XIX Міжнародної наук.-практ. Конф., 23 травня 2019 р. – Хмельницький: Хмельницькийуніверситет управління та права імені Луоніда Юзькова, 2019.-257 с. 23 Mai 2019 ISBN 978-617-7572-26-7
3. Pârțachi I., Leahu A. Statistica și locul ei în economia cunoașterii ca instrument de gândire inteligentă. p. 227- 232 Статистика методи та інформаційні технології аналізу соціально-економічного розвитку: збію текстів доповідей за матеріалами XIX Міжнародної наук.-практ. Конф., 23 травня 2019 р. – Хмельницький: Хмельницькийуніверситет управління та права імені Луоніда Юзькова, 2019.-257 с. 23 Mai 2019 ISBN 978-617-7572-26-7
4. Panis O. Analytical review of monetary policy transmission mechanisms . Revizuirea analitică a mecanismelor de tranmisie a politicii monetare. p. 232-240 Статистика методи та інформаційні технології аналізу соціально-економічного розвитку: збію текстів доповідей за матеріалами XIX Міжнародної наук.-практ. Конф., 23 травня 2019 р. – Хмельницький: Хмельницькийуніверситет управління та права імені Луоніда Юзькова, 2019.-257 с. 23 Mai 2019 ISBN 978-617-7572-26-7
5. Veveriță I. Analiza și evoluția sistemului bancar al Republicii Moldova. p. 240-249 Статистика методи та інформаційні технології аналізу соціально-економічного розвитку: збію текстів доповідей за матеріалами XIX Міжнародної наук.-практ. Конф., 23 травня 2019 р. – Хмельницький: Хмельницькийуніверситет управління та права імені Луоніда Юзькова, 2019.-257 с. 23 Mai 2019 ISBN 978-617-7572-26-7
6. Golban L., Algoritm de soluționare a problemei echilibrate a transporturilor în cazul decizional savage. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 29 - 33, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
7. Todoroi D., Todoroi N., Micușă D., Adaptable tools for computer software industry. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 37 - 40, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
8. Varanița G., Godonoaga A., Costaș I., Model de evaluare a costurilor rețelelor de telecomunicații prin fir. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 40 - 43, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
9. Blanuța Ș., Godonoagă A., Algoritm de ajustare a fluzurilor de intrare și ieșire într-un proces de producție. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 43 - 46, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5
10. Tutunaru S., Covalenco I., Dezvoltarea ecosistemului educațional universitar în domeniul tic. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea

și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 49 - 53, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5

11. Prisăcaru A., Reducerea problemei de acoperire a unui graf cu mulțimi convexe la problema de colorare a unui hipergraf. În: Culegere de articole selective lucrări ale Conferinței Științifice Internaționale „Competitivitatea și inovarea în economia cunoaștere”, 28-29 septembrie, Vol.1, 2018,pag. 53 - 55, ASEM, ISBN 978-9975-75-892-5.
12. Maclășevschi A., Zgureanu A., Advantages and risks of electronic voting. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 190 – 192, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
13. Grosu C., Capațina V., Moraru M., Influența tehnologiei informaționale asupra serviciilor juridice. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 192 – 194, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
14. Bucliș M., , Capațina V., Implementarea tehnologiilor informaționale în contabilitatea retribuirii muncii din cadrul instituțiilor publice. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 194 – 196, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
15. Vranceanu E., Zgureanu A., Video steganography as a secure method of data transmission. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 196 – 198, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
16. Haret D., Moraru M., Determining the level of profitability of an investment for small and medium enterprises. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 198 – 200, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
17. Chescu A., Zgureanu A., Authorization methods in information systems. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 200 – 202, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
18. Tarlapan M., Zgureanu A., An intruders detection face recognition system software engine. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 202 – 203, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
19. Toma M., Capațina V., Tehnologii informaționale utilizate în realizarea paginilor WEB. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 203 – 206, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.
20. Bulat C., Zgureanu A., Image steganography in the transform domain. În: Materiale/teze ale Simpozionului Științific Internațional al Tinerilor Cercetători, 27-28 aprilie 2018, pag. 206 – 208, Chișinău e-ISBN 978-9975-75-927-4.

### ***Materiale metodico - didactice***

1. Leahu, A. 200 de probleme distractive, ed. Prut-International, 2018, 97 pp

## ***Anexa 9 Comunicările studenților la simpozionul științific internațional al tinerilor cercetători.***

1. Advantages and risks of electronic voting.  
***Maclășevschi Anastasia, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU AURELIU***
2. Influența tehnologiei informaționale asupra serviciilor juridice.  
***GROSU C., Conducători științifici: dr., conferențiar universitar, CAPAȚINA V. lector universitar, MORARU MARIA***
3. Implementarea tehnologiilor informaționale în contabilitatea retribuirii muncii din cadrul instituțiilor publice.***BUCLIȘ MARIONELA, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, CAPAȚINA V.***
4. Video steganography as a secure method of data transmission. ***VRANCEANU EVGHENII Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU A.***
5. Determining the level of profitability of an investment for small and medium enterprises.  
***HARET DANIELA, Conducător științific: lector universitar, MORARU M.***
6. Authorization methods in information systems. ***CHESCU ALEXANDRU, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU A.***
7. An intruders detection face recognition system software engine.  
***TARLAPAN MARCEL, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU A.***
8. Tehnologii informaționale utilizate în realizarea paginilor WEB.  
***TOMA MARIA, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, CAPAȚINA V.***
9. Image steganography in the transform domain.  
***BULAT CAROLINA, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU A.***
10. Trenduri digitale în contabilitate.  
***NICOLAESCU ANA MARIA, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, CAPAȚINA V.***
11. Tehnologii informaționale contabile în domeniul asigurărilor,  
***VARZARI MARCELA, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, CAPAȚINA VALENTINA***
12. Aplicarea tehnologiilor informaționale în formarea unei alimentații sănătoase a omului,  
***STATNIK AUREL, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, CAPAȚINA V.***
13. Использование криптографических средств в языках программирования,  
***BAZENIUC IVAN, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU A.***
14. Сравнительный анализ некоторых инструментов для клонирования жестких дисков,  
***FINOȘINA V., Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU A.***
15. Evoluția utilizării semnăturilor digitale în Republica Moldova,  
***RUSU LAURA, Conducător științific: dr., conferențiar universitar, ZGUREANU A.***

## ***Anexa 10 Comunicările studenților la teleconferința internațională a tinerilor cercetători***

1. The external trade development of the republic of moldova.  
***Bulat Andrei,***  
***Dr., conf. univ., V. CAPAȚINĂ***
2. Inflation - macroeconomic imbalance. Causes and consequences.  
***Craciun Magdalena,***  
***Dr., conf. univ., V. CAPAȚINĂ***
3. Accounting in the digital era,  
***Nicolaescu Ana Maria,***  
***Dr., conf. univ., V. CAPAȚINĂ***
4. The influence of the technologies on legal services  
***Patrașco Veronica,***  
***Dr., conf. univ., V. CAPAȚINĂ***
5. Application of information technology in creation of healthy nourishment,  
***Statnik Aurel,***  
***Dr., conf. univ., V. CAPAȚINĂ***
6. Related information systems concerning the accounting of insurance intermediaries,  
***Varzari Marcela,***  
***Dr., conf. univ., V. CAPAȚINĂ***
7. Detectarea obiectelor folosind RNA,  
***Tarlapan Marcel,***  
***Dr., conf. univ., A. ZGUREANU***
8. Comparative analysis of tools for disk cloning,  
***Finosina V.,***  
***Dr., conf. univ., A. ZGUREANU***
9. Cryptographic tools in programming languages,  
***Bazeniuc Ivan,***  
***Dr., conf. univ., A. ZGUREANU***
10. Object detection using convolutional neural networks,  
***Tarlapan Marcel,***  
***Dr., conf. univ., A. ZGUREANU***