



ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ
ECONOMICĂ

Calcea Dorobanți, 15-17, Sector 1, București, 010552,
tel.: +4021 319 19 00, ext. 119, 281, 331, fax: +4021 319 19 09,
email: decanat@csie.ase.ro, www.csie.ase.ro



Nr. înregistrare 51/2023

COMISIE PENTRU EVALUAREA ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII
FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ
An universitar 2022-2023

Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității în cadrul Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, are următoarea componență:

Nr. crt.	Funcția didactică, Nume și prenume	Rolul în cadrul comisiei	Departamentul	Date de contact
1	Prof. univ. dr. Constanța Mihăescu	președinte	Facultate- Prodecan	constanta.mihaescu@csie.ase.ro , int. 354
2	Prof. univ. dr. Mihai Roman	responsabil	Informatică și Cibernetică Economică	mihai.roman@ase.ro
3	Conf. univ. dr. Ana Maria Aldea	membru	Informatică și Cibernetică Economică	anamaria.aldea@csie.ase.ro
4	Conf. univ. dr. Iulian Întorsureanu	membru	Informatică și Cibernetică Economică	iintorsu@ase.ro ; int. 336
5	Conf. univ. dr. Emilia Gogu	responsabil	Statistică și Econometrie	emilia.gogu@csie.ase.ro , int. 383
6	Conf. univ. dr. Silvia Dedu	responsabil	Matematică	silvia.dedu@csie.ase.ro int. 336
7	Studentă Teodora Popîrlan	membru	An II licență - Informatică Economică	popirlanalexandra21@stud.ase.ro , tel. 0732452016

Decan,
prof.univ.dr. Marian Dârdală





Nr. înregistrare 52/2023

**Program de politici și strategii de asigurare a calității a
Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
Anul universitar 2022-2023**

Nr. crt.	Data stabilirii	Strategii propuse de asigurare a calității	Responsabil	Termen de realizare
Oferta educațională -Programele de studii				
1.	Octombrie 2022	Îmbunătățirea și actualizarea politicii și a obiectivelor în domeniul calității în conformitate cu noile exigențe privind asigurarea calității în învățământul superior.	Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității	Permanent
2.	Noiembrie 2022	Scrierea rezultatelor învățării pentru definirea standardelor de calificare a programelor de master CSIE, în scopul înscrierii în RNC- ANC.	Prodecan activitate didactică Directori departamente Cadre didactice din comisia pentru acreditare ARACIS	Mai 2023
3.	Noiembrie 2022	Acreditarea programelor de studii de masterat din CSIE în 2023, sub forma standardelor de calificare cu precizarea rezultatelor învățării, pentru o cât mai rapidă conectare a absolvenților la standardelor ocupaționale de pe piața muncii.	Prodecan activitate didactică masterat Directori departamente Cadre didactice din comisia pentru acreditare ARACIS	Octombrie-noiembrie 2023



ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ
Calea Dorobanți, 15-17, Sector 1, București, 010552,
tel.: +4021 319 19 00, ext. 119, 281, 331, fax: +4021 319 19 09, email: decanat@csie.ase.ro, www.csie.ase.ro



4.	Ianuarie 2023	Ajustarea curriculei educaționale la standardele ARACIS și la cerințele pieței muncii	Directorii de departamente Responsabili CEAC	Semestrul II
Procesul de Predare – Învățare – evaluare				
5.	Octombrie 2022	Creșterea continuă a calității procesului de predare/învățare și dezvoltarea unui sistem intern de asigurare a calității.	Directorii de departamente Responsabili CEAC	În permanență
6.	Noiembrie 2022	Elaborarea materialelor didactice ținând cont de rezultatele cercetării în domeniu, la nivel național și internațional și prin corelarea acestora cu activitatea practică.	Cadrele didactice	În permanență
7.	Noiembrie 2022	Dezvoltarea și îmbunătățirea sistemelor informatice utilizate în procesul educațional. Creșterea gradului de utilizare a platformei online.ase.ro, prin postarea de materiale didactice, aplicații, teste, teme și creșterea numărului de cadre didactice și studenți care folosesc această platformă.	Conducerea facultății	În permanență
8.	Noiembrie 2022	Creșterea numărului profesorilor invitați din străinătate implicați în procesul didactic și a mobilităților de predare la universitățile partenere pentru cadrele didactice proprii.	Conducerea facultății	În permanență
9.	Noiembrie 2022	Realizarea de analize care să evidențieze gradul de satisfacție al angajaților față de calitatea pregătirii absolvenților CSIE.	Cadrele didactice	În permanență
10.	Noiembrie 2022	Dezvoltarea suporturilor de curs și de seminar pe baza unor studii de caz furnizate de situații concrete din economie.	Cadrele didactice	În permanență
11.	Noiembrie 2022	Consultarea reprezentanților mediului de afaceri în elaborarea și îmbunătățirea fișelor de disciplină și implicarea acestora în susținerea unor activități practice.	Conducerea facultății Cadrele didactice	Semestrul II
12.	Decembrie 2022	Evaluarea periodică a rezultatelor procesului de învățământ în facultate: Evaluarea și analiza rezultatelor la examene la sfârșit de semestru:	Decan, Prodecan responsabil cu activitatea	În cele două perioade de pre-sesiune din anul universitar



	Evaluable and quality preparation of faculty members.	didactic; Prodecan responsible for quality; Council of Faculty CSIE; Commission for evaluation and ensuring quality	(January and May 2023) according to procedure
Activity of academic staff			
13.	October 2022	Promoting, organizing and implementing internal programs for professional development of university career – seminars.	Semester II
14.	October 2022	Improving the competencies of didactic staff in reports with the structure of defined functions of departments and with the results of periodic evaluation of didactic staff.	June 2023
15.	October 2022	Consolidating and developing the competencies of academic staff in education and research.	Permanent
16.	December 2022	Attracting didactic staff from the university environment to the research.	Semester I+II
17.	February 2023	Participating in didactic CSIE activities and actions with economic-social character of the public, private and civil society.	Semester II
Students			
18.	October 2022	Improving the system of communication with students/master's/doctoral students of CSIE: - identifying the requirements of students and other interested parties;	Permanent



ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ
Calea Dorobanți, 15-17, Sector 1, București, 010552,
tel.: +4021 319 19 00, ext. 119, 281, 331, fax: +4021 319 19 09, email: decanat@csie.ase.ro, www.csie.ase.ro



		- analiza și îmbunătățirea sistemului de comunicare cu studenții/masteranzii/doctoranzii		
19.	Octombrie 2022	Participarea studenților în organismele de conducere ale facultății.	Conducerea facultății	În permanență
20.	Noiembrie 2022	Dezvoltarea sistemului de tutorat și mentorat pentru studenții facultății de CSIE	Prodecanul responsabil cu mediul economico-social și viața studențească	În permanență
21.	Noiembrie 2022	Creșterea mobilităților internaționale pentru studenți	Prodecanul responsabil cu cercetarea științifică și cu relațiile internaționale	În permanență
22.	Noiembrie 2022	Atragerea studenților în activitatea de cercetare, prin creșterea participării în cadrul Sesiunii de comunicări științifice studențești	Prodecanul responsabil cu cercetarea științifică și cu relațiile internaționale	Semestrul I
23.	Ianuarie 2023	Creșterea ratei de răspuns la chestionarele adresate studenților în vederea evaluării procesului didactic.	Prodecanul responsabil cu mediul economico-social și viața studențească	În perioada accesului online la completarea chestionarului
24.	Ianuarie 2023	Organizarea și promovarea stagiilor de practică/internship care să le permită studenților corelarea activității didactice cu cea practică prin îmbunătățirea competențelor profesionale și transversale (prin posibila introducere a practicii – pe lângă stagiul obligatoriu – ca disciplină facultativă în fiecare an de studiu, cu posibilitatea de desfășurare a stagiilor pe perioada vacanțelor).	Prodecanul responsabil cu mediul economico-social și viața studențească	Semestrele I+II



25.	Ianuarie 2023	Dezvoltarea programelor de internship/voluntariat recunoscute pentru studenți prin care aceștia să poată participa la diverse activități desfășurate în facultate sau și ASE.	Prodecanul responsabil cu mediul economico-social și viața studentască	În permanență
Cercetarea științifică				
26.	Octombrie 2022	Elaborarea de articole, studii și publicarea acestora în reviste recunoscute internațional	Cadrele didactice	În permanență
27.	Octombrie 2022	Participarea la competiții internaționale pentru obținerea de finanțare destinată proiectelor de cercetare în parteneriat cu cercetători din cadrul universităților străine partener	Cadrele didactice	În permanență
28.	Ianuarie 2023	Elaborarea și implementarea de proiecte de cercetare pe domeniile strategice prioritare în cercetarea de excelență	Cadrele didactice	În permanență
29.	Ianuarie 2023	Consolidarea și dezvoltarea conferințelor internaționale din cadrul departamentelor CSIE	Directorii de departament	Semestrul II
Relațiile cu mediul economico-social				
30.	Octombrie 2022	Elaborarea de proiecte și rapoarte de cercetare la solicitarea mediului economico-social.	Cadrele didactice	În permanență
31.	Octombrie 2022	Elaborarea de studii la solicitarea mediului de afaceri pe teme punctuale stabilite de către acesta.	Cadrele didactice	În permanență
32.	Octombrie 2022	Crearea unei rețele de parteneri strategici printre cele mai importante companii din țară cu rol de angajator și donator financiar și de bune practici (atât educaționale, cât și de competențe).	Prodecanul responsabil cu cercetarea științifică și cu relațiile internaționale	În permanență
33.	Ianuarie 2023	Îmbunătățirea/sporirea reputației și vizibilității facultății CSIE ca furnizor de calitate în educație și cercetare	Conducerea facultății	Semestrul II

Decan
Prof. univ. dr. Marian DÂRDALĂ





ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Calea Dorobanți, 15-17, Sector 1, București, 010552,

tel.: +4021 319 19 00, ext. 119, 281, 331, fax: +4021 319 19 09, email: decanat@csie.ase.ro, www.csie.ase.ro



Nr. înregistrare 53/2023

Raportul anual privind stadiul realizării programului de politici de asigurare a calității la nivelul Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

-anul universitar 2022-2023-

Potrivit Programului de politici și strategii de asigurare a calității a Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică pentru anul universitar 2022-2023, activitatea Comisiei de evaluare și asigurare a calității din cadrul Facultății CSIE a fost centrată pe următoarele aspecte:

1. Oferta educațională – programele de studii

- Ajustarea și monitorizarea Planurilor de Învățământ conform noilor ghiduri, proceduri și standarde de calitate ale ARACIS (<http://www.aracis.ro/proceduri/>).
- Alinierea procedurilor și a metodelor interne la modificările legislative specifice perioadei analizate.
- Monitorizarea respectării indicatorilor ARACIS privind organizarea procesului de învățământ la programele de licență din cadrul Facultății CSIE cu predare în limbile română și engleză, respectiv programele de masterat (nr. ore de activitate didactică/săptămână, nr. credite, nr. maxim de studenți pe serie/grupă etc.);
- Verificarea respectării cerințelor ARACIS privind configurarea și ponderea disciplinelor obligatorii și opționale prevăzute în planul de învățământ;
- Supravegherea armonizării conținuturilor planurilor de învățământ și ale fișelor de disciplină la programele de studii similare unor universități de prestigiu din țările membre UE. O dovadă a compatibilității ridicate a planului de învățământ al facultății cu cele ale universităților din străinătate este reprezentată de numărul mare de acorduri ERASMUS+ privind mobilitățile de studii și de predare, încheiate de către facultate în ultimii 4 ani, caracterizate printr-o amplă dispersie teritorială (Anglia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Islanda, Polonia, Spania, Turcia, Uzbekistan).
- Actualizarea anuală a curriculumului programelor de studii de licență, masterat și doctorat pentru toate specializările din cadrul facultății (Informatică Economică, Cibernetică Economică și Statistică și Previțiune Economică).



- Actualizarea anuală a fișelor de disciplină prin includerea cu prioritate a studiilor de caz derivate din activitatea economică și socială reală.
- Acreditarea ARACIS ale celor patru programe de studii la IFR ale facultății: Cibernetică Economică, Statistică și Previziune Economică, Informatică Economică în limbile română și engleză - întocmirea dosarelor de acreditare și primirea vizitei comisiei de acreditare ARACIS la nivelul facultății. Concluzia comisiei a fost de **menținere a acreditării**.
- Introducerea a două programe de masterat în oferta CSIE cu planuri de învățământ după cele mai noi tendințe ale pieței muncii. Unul în cadrul domeniului **Informatică Economică**, intitulat **Tehnologii Informactice pentru Ingineria Datelor (TIID)** (în limba română), și altul în cadrul domeniului **Cibernetică și Statistică**, intitulat **Applied Data Analytics (ADA)** (în limba engleză). Ambele programe au fost validate/încadrate din punct de vedere al calificărilor de către RNCIS.
- Participarea la întâlniri de vedere al echipei de management a CSIE cu reprezentanții din mediul de business, ce au avut ca scop actualizarea conținutului fișelor de disciplină și adaptarea acestuia la competențele/abilitățile vizate de angajatori.
- Facultatea efectuează permanent demersuri de invitare a unor cadre didactice de la universități de prestigiu din străinătate pentru a preda, în calitate de visiting professor sau profesor ERASMUS, alături de cadrele didactice ale facultății.

2. Procesul de Predare – învățare - evaluare

- Analiza acoperirii cu materiale didactice pentru fiecare disciplină din planul de învățământ;
- Introducerea pe scară largă a metodelor și tehnicilor moderne de predare și seminarizare;
- Verificarea stadiului încălcării fișelor de disciplină de către titularii activităților didactice pe platforma SIMUR, la începutul fiecărei universitare, și notificarea directorilor de departament în situațiile de neconformitate.
- Centrarea pe student a metodelor de învățare;
- Organizarea de tutorate la nivel instituțional la disciplinele Matematică, Economie, Statistică, Programare etc.
- Redactarea de materiale didactice pentru toate activitățile de curs/seminar/activități tutoriale/lucrări de laborator și încărcarea acestora pe platforma online.ase.ro.
- Invitarea de profesioniști, oameni din mediul de afaceri sau din diferite institute de cercetări, organizații sau instituții ale statului, ca guest-speakeri la cursuri și seminarii.
- Evaluarea și analiza calității activității cadrelor didactice, pentru cel puțin 20% dintre membrii corpului profesoral din cadrul CSIE
- Fiecare cadru didactic care a lucrat cu studenții din CSIE, a primit mesaj automat, de la departamentul TIC, cu evaluarea făcută de studenții



cu care a interacționat. În acest fel, feedback-ul studenților a ajuns mai repede la profesori, astfel încât să poată lua măsuri pentru îmbunătățirea aspectelor ce țin de procesul de predare-învățare și evaluare.

- În baza statisticilor furnizate de sistemul electronic al platformei interne SIMUR:

- a) Evaluări semestriale online ale activității cadrelor didactice de către studenți, conform procedurii interne;
- b) Evaluări periodice ale rezultatelor studenților, pe programe de studii.
- Evaluarea și analiza rezultatelor la examene la sfârșit de semestru.

3. Activitatea personalului didactic

- Îmbunătățirea competențelor cadrelor didactice în raport cu structura posturilor definite în Statele de funcțiuni ale departamentelor și cu rezultatele evaluării periodice a calității cadrelor didactice.
- În contextul în care imobilul Eminescu a intrat în consolidare și renovare, constrângerile mari legate de spațiile de învățământ au solicitat conducerea și secretariatul facultății pentru a găsi soluții de desfășurare în condiții optime a tuturor activităților din orar.
- Mobilitățile de predare și de formare ERASMUS+ au fost antamate potrivit calendarului specific, au permis cadrelor didactice să își dezvolte abilitățile de predare, să actualizeze metodele pedagogice, să realizeze un schimb de bune practici cu universitățile gazdă;
- Perfecționarea continuă a cadrelor didactice în conformitate cu prevederile Programului anual de perfecționare elaborat la nivelul departamentelor, obiectiv valabil și în contextul desfășurării online a activității.

4. Studenții

- Organizarea de reuniuni online cu studenții, realizate cu sprijinul studenților reprezentanți și a celor din conducerea sindicatului studenților facultății CSIE – SISC;
- Îmbunătățirea sistemului de comunicare online cu studenții/masteranzii/ doctoranzii facultății noastre;
- Identificarea cerințelor studenților și a celorlalte părți interesate;
- Ca urmare a solicitării studenților s-au realizat următoarele:
 - a) consultări cu profesorii (tutori) în pre-sesiune



- b) postarea pe platforma online a cursurilor și seminarilor
- c) prezentarea modalităților de evaluare în campus, renunțarea la evaluările online.
- Implicarea studenților în procesul de admitere studii licență/masterat.
- La finalul fiecărui semestru are loc evaluarea rezultatelor învățării obținute de studenți în cadrul sesiunii de evaluare, prin centralizarea informațiilor privind promovabilitatea, absenteismul la examene, media notelor la nivel de an de studii și al fiecărui program de licență. Această sinteză este prezentată în ședințele de Consiliu al facultății.
- Studenții au posibilitatea de a oferi un feedback anonim privind modalitatea de predare și de relaționare a cadrului didactic cu aceștia, sub forma chestionariului de evaluare online (completat în ultimele două săptămâni de activitate didactică ale fiecărui semestru).
- Studenții sunt implicați activ în activitățile administrative ale facultății (în calitate de membri ai comisiilor de acordare a bursei, a locurilor de tabără, comisia de interviuri Erasmus, comisia de control a activității didactice, membri ai Consiliului facultății și ai altor foruri decizionale din cadrul ASE) și de promovare a ofertei educaționale, prin adaptarea pentru online, a mesajelor lor către liceenii din anul terminal.
- Întâlniri online lunare cu reprezentanți ai studenților CSIE.

5. Cercetarea științifică

- Activitatea de cercetare individuală este raportată periodic pe platforma *cercetare.ase.ro*, este validată de către directorul de departament și utilizată de conducerea universității pentru elaborarea a diverse raportări interne sau externe;
- Cadrele didactice desfășoară activități de cercetare științifică în domeniul disciplinelor predate, concretizate în publicarea de articole în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale, publicarea de căți la edituri naționale și internaționale, participarea la conferințe internaționale sau aplicarea pentru proiecte de cercetare cu finanțare națională și internațională.
- Cadrele didactice sunt afiliate la centrele de cercetare ale facultății și participă la evenimentele organizate de acestea, de tipul seminarilor de cercetare și meselor rotunde, interacționând cu cercetătorii români și străini invitați și identificând direcții comune de cercetare.
- Studenții sunt stimulați să se implice în activitatea de cercetare, sub coordonarea unui cadru didactic și/sau a unui reprezentant din mediul de business.
- Coordonarea de reviste prestigioase pe plan național și internațional de către cadre didactice din facultate (ex: ECCSR – indexate web of



Science, AIS 2022: 0,09, SCCECE, Informatică Economică și Journal of Economic and Social Statistics – indexate în baze de date internaționale)

- Participarea cadrelor didactice și a studenților doctoranzi la competițiile de proiecte de cercetare și la realizarea proiectelor de cercetare câștigate la nivel național și internațional. Câteva exemple se regăsesc mai jos.

În anul 2023, a fost câștigat un proiect în cadrul competiției i8 (PNRR 2022) inițiat de către colegi din facultatea noastră, avându-l ca director de proiect pe domnul Prof. dr. Ashraf Labib din cadrul Portsmouth și cu o largă implicare a colegilor din toate cele trei departamente ale Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică: Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică; Departamentul de Statistică și Econometrie; Departamentul de Matematici Aplicate: *Societal and Economic Resilience within multi-hazards environment in Romania* F-PNRR-I8-2022-0441 (buget 7 milioane lei). Membri ai facultății noastre sunt implicați în implementarea altor patru proiecte similare (în cadrul ASE) precum și unul în cadrul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

Proiecte de cercetare în derulare în anul 2023:

- Prof. dr. Ashraf Labib, *Societal and Economic Resilience within multi-hazards environment in Romania* F-PNRR-I8-2022-0441 (buget 7 milioane lei), durată 36 luni.
- Conf. dr. Simona Vasilica Oprea, *Dezvoltarea unei Arhitecturi de Referință a Replicilor Digitale bazate pe Modele pentru Consumatorii Activi de Energie și Comunitățile Inteligente* PN-III-P4-PCE2021-0334 (buget 1,2 milioane lei), durată 36 luni.
- Prof. dr. Aida Toma, *Verosimilitate empirică robustă și metode conexe pentru modele semiparametrice* PN-III-P4-ID-PCE2020-1112 (buget 863 000 lei), Competiția PCE 2020, durată 36 luni
- Prof. dr. Monica Roman, ASE București *EMpowerment through liquid Integration of Migrant Youth in vulnerable conditions - (MIMY)*, H2020-SC6-MIGRATION-2019 (februarie 2020-februarie 2023) ;
- Lect. dr. Simona Vasilica Oprea, *Multi-layer aggregator solutions to facilitate optimum demand response and grid flexibility*, Funding agency: ERA-NET Co-fund under H2020, UEFISCDI, Buget total al ASE: 169.000 Euro, PNIII European and International Cooperation H2020, ERANET H2020, Partners: ASE (Romania), Stimasoft (Romania), KTH (Sweden), DTU (Denmark), EPRA (Turkey)-coordonator, AKEDAS (Turkey), USN (Norway), Contract 71/2018, Acronym: SMART-MLA,
- Prof. dr. Ion Bica Academia Tehnică Militară (coordonator ASE: Prof. dr. Cătălin Boja) PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0272 *Hub inovativ pentru tehnologii avansate de securitate cibernetică*.
- Prof. dr. Vlad Diaconița, *Votul electronic securizat prin tehnologia blockchain- aplicabilitate în alegerile din cadrul universităților*, competiție instituțională, 2022, buget 100 mii lei.



6. Relațiile cu mediul economico-social

- A fost creată o rețea de parteneri din țară, cu rolul de a facilita legătura cu angajatorii și sponsorii, respectiv de a crea exemple de bune practici (atât educaționale, cât și de competențe).
- Facultatea organizează, în colaborare cu partenerii săi din mediul de business, evenimente dedicate studenților, de tipul conferințelor clasice și online, pe teme de actualitate, târguri online de job-uri, sesiuni de guest speaking în cadrul cursurilor.
- Facultatea pune la dispoziția studenților un număr mare de locuri de practică, ce acoperă arile specializărilor (Informatică, Cibernetică și Statistică) și stagii de internship, cu scopul de a le dezvolta abilitățile practice și de a le facilita inserția profesională.

7. CONCLUZIILE RAPORTULUI:

Conducerea facultății CSIE, împreună cu responsabilii Comisiei de evaluare și asigurare a calității, din cadrul facultății, verifică și analizează periodic:

- Dezvoltarea permanentă a programelor de studii
- Asigurarea recunoașterii interne și internaționale a rezultatelor cercetării științifice, realizate de membrii facultății de CSIE
- Conținutul fișelor de disciplină, calitatea actului didactic și gradul de satisfacție al studenților;
- Mobilitatea studenților și a cadrelor didactice prin programul ERASMUS+, prin sesiuni de informare;
- Intensificarea activității de cercetare științifică desfășurate în cadrul facultății (granturi și contracte de cercetare, articole publicate în reviste prestigioase; citări ale articolelor publicate).
- Existența unor relații de parteneriat active între facultate și mediul de business, între conducerea facultății și studenți.

Președinte Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității,

Prof.univ.dr. Constanța MIHĂESCU





Nr. înregistrare 54/2023

ANALIZA SWOT
privind aspectele pozitive și negative ale asigurării interne a calității la nivelul
Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
anul universitar 2022-2023

În procesul întocmirii și analizei Raportului anual privind stadiul realizării programului de politici de asigurare a calității la nivelul facultății CSIE pentru anul universitar 2021-2022, comisia de evaluare și asigurare a calității din cadrul facultății a identificat următoarele aspecte:

PUNCTE TARI

- 1. Resursele educaționale** oferite studenților de la programele facultății (licență, masterat, doctorat) cuprind:
 - programe de studii adaptate cerințelor mediului de afaceri;
 - discipline cu conținut actualizat, pliat pe asigurarea competențelor specifice; colaborări naționale și internaționale în domeniu;
 - parteneriate active/acorduri de parteneriat în decurs de finalizare cu mediul de afaceri;
 - stagii de practică și/sau internship pe profilul fiecărui program la parteneri ai facultății;
 - mobilități ERASMUS+ la universități partenere;
 - stagii de practica la firmele partenere, dar și mobilitati de practica în cadrul programului ERASMUS +;
 - activități extracurriculare vizând împărtășirea experienței și expertizei proprii a reprezentanților mediului de afaceri în cadrul sesiunilor de guest speaker, conferințelor și seminariilor pe teme dedicate;
 - evenimente separate în cadrul cărora firmele partenere au întâlniri periodice cu studenții, prin intermediul cărora studenții au acces la informații privind programele destinate lor;
 - șase laboratoare și o sală de curs renovate, modernizate și dotate cu calculatoare performante pentru desfășurarea aplicată a unor activități de tip curs și/sau seminar, prin sponsorizări ale angajatorilor care sunt parteneri ai CSIE;
 - resurse de informare - documentare - baze de date, fond de publicații continuu actualizat și disponibil pe platforma online.ase.ro.



2. **Resursele de cercetare științifică** s-au dezvoltat cu suportul universității și al partenerilor din mediul de afaceri. Implicarea studenților în activitatea de cercetare științifică este una adecvată. Astfel, au fost organizate și a participat un număr mare de studenți la Sesiunea de comunicări științifice studențești, fiecare departament organizând cel puțin câte o sesiune de comunicări în luna aprilie 2023.
3. **Resursele umane**, cadre didactice titulare și asociate, doctoranzii, personal didactic auxiliar și TESA, s-au readaptat la contextul non pandemic și au susținut activitățile educaționale, de cercetare și administrative ale facultății CSIE prin: actualizarea conținutului disciplinelor, desfășurarea procesului didactic în campus, coordonarea studenților, participarea de stagii ERASMUS+, colaborări la nivel național și internațional, schimburi de experiență și activități de autoperfecționare, elaborarea de materiale didactice, monografii și articole. La nivelul conducerii facultății se cunoaște situația concretă a fiecărui student cu **cerințe educaționale speciale (CES)**. Printr-o asiduă comunicare a prodecanului (cu activitatea didactică, cu cadrele didactice care au astfel de studenți și cu studenții reprezentanți din fiecare an de studiu, s-au găsit soluții pentru a-i ajuta să facă față sarcinilor de învățare și de evaluare. Cel mai dificil caz este cel al unei studente hipoacuzice, întrucât este extrem de dificilă comunicarea directă cu cadrele didactice la curs și la seminar.
4. **Baza materială** este continuu dezvoltată și îmbunătățită prin implicarea universității și a partenerilor CSIE. Menționăm cele două amfiteatre recent renovate la înalte standarde ale resurselor educaționale, prin sponsorizări ale unor angajatori de top, care sunt parteneri ai CSIE și ai ASE – Romgaz și Bursa de Valori București, amfiteatre care s-au alăturat celor modernizate de OMV Petrom, Deloitte și Garrett.
5. **Resursele manageriale** susțin activ asigurarea calității proceselor didactice și de cercetare științifică, printr-o bună colaborare la nivelul personalului și al studenților CSIE (prin reprezentanții acestora), prin monitorizarea și evaluarea internă a procesului didactic, prin transparență și responsabilitate.
6. **Platformele online ale universității** (online.ase.ro, webstudent.ase.ro), după ce au fost capabile să asigure, în contextul sanitar generat de pandemia de COVID-19, buna funcționare în regim online, a programelor de studii universitare de licență, masterat și/sau doctorat la nivelul facultății de CSIE, se valorifică în continuare în activitățile de comunicare și colaborare cu studenții și partenerii CSIE.
7. **Site-ul facultății CSIE** este actualizat în permanență. În prezent acest site este într-un amplu proces de reconstrucție, urmărind ca acesta sa fie mult mai atractiv și user friendly, și să fie racordat la ultimele standarde în materie.



PUNCTE SLABE

1. Insuficiența informațiilor vizând cerințele pieței și rata de inserție pe piața muncii a absolvenților facultății. Sperăm ca odată cu recentă lansare a platformei Alumni ASE ReConnect (<https://alumni.ase.ro/>) sa fie disponibile mult mai multe informații decât cele pe care le avem în prezent.
2. Inexistența legislației care să reglementeze proceduri/norme/resurse legate de nevoile educaționale ale studenților cu cerințe educaționale speciale (CES).
3. Slaba implicare a studenților în procesul de evaluare a cadrelor didactice, în ciuda eforturilor conducerii facultății de încurajare a studenților de a participa la acest proces, și a întâlnirilor semestriale avute cu reprezentanții studenților.
4. Rata de abandon și de finalizare a programului de studii universitare.
5. Numărul studenților înmatriculați în an suplimentar.
6. Existența unui nivel de birocratizare apreciabil în învățământul superior
7. Sincope în comunicarea între unitățile universității și cele ale facultății, cu efect asupra eficienței unor activități.
8. Slaba implicare a studenților în activitățile extra-curriculare ale facultății din cauza unei prea mari rate de angajare, la nivelul fiecărui an de studiu.

OPORTUNITĂȚI

1. Acțiunile la nivel național menite să îmbunătățească calitatea procesului educațional și de cercetare din învățământul superior, astfel încât să corespundă exigențelor Spațiului European al Învățământului Superior.
2. Introducerea a două programe de masterat în oferta CSIE cu planuri de învățământ moderne. Unul în cadrul domeniului Informatică Economică intitulat Tehnologii Informatică pentru Ingineria Datelor (TIID) (în limba română) și altul în cadrul domeniului Cibernetică și Statistică intitulat Applied Data Analytics (ADA) (în limba engleză). Ambele programe au fost validate/ încadrate din punct de vedere al calificărilor de către RNCIS.
3. Programele naționale de dezvoltare a infrastructurii educaționale și de cercetare a universităților.
4. Introducerea testului de evaluare a cunoștințelor de matematică la admiterea la programele CSIE va selecta studenții cu profiluri de pregătire convergente cu planurile de învățământ din facultatea noastră, reducând rata de abandon școlar, mai ales a studenților din anul I.
5. Programele europene de formare și de cercetare științifică.
6. Acreditarea programelor de studii din CSIE, după vizita ARACIS în aprilie 2023, sub forma standardelor de calificare cu precizarea rezultatelor învățării, înscrise în RNC –



- ANC, cu scopul unei inserții cât mai rapide a absolvenților la standardelor ocupaționale de pe piața muncii.
7. Acțiuni intensive de promovare a ofertei CSIE pe plan național și internațional.
 8. Contextul pandemic a adus și o parte bună în învățământul superior, prin faptul că a forțat dezvoltarea unor deprinderi și abilități de a lucra cu ajutorul platformelor MOOCS.
 9. Trecerea spre învățământul și practica digitală, în trend cu tendințele actuale pe plan național și internațional creează noi oportunități de dezvoltare pentru studenți și de asemenea pentru profesori.
 10. Creșterea atractivității cursurilor postuniversitare, pe platforma informatică a ASE.

AMENINȚĂRI

1. Context nefavorabil privind numărul ridicat al studenților de la programele facultății CSIE care nu au finalizat ciclul de licență
2. Dificultatea de a atrage tineri asistenți spre cariera didactică poate duce la suprasolicitarea cadrelor didactice existente și, pe termen mediu și lung, poate ridica probleme de acoperire a activităților de seminar / laborator.
3. Introducerea testului de evaluare a cunoștințelor de matematică la admiterea la programele CSIE ar putea diminua numărul candidaților la facultatea noastră.
4. Reducerea continuă a resurselor de finanțare guvernamentală a educației și a cercetării științifice conducând la subfinanțarea unor activități.
5. Concurența națională și internațională, atât pentru atragerea studenților, cât și a resurselor.
6. Slaba vizibilitate a programelor și oportunităților oferite de universitate.
7. Dinamismul sporit al promovării, în mediul on-line, a programelor de la universități din străinătate.
8. Nivelul ridicat de stres la care sunt supuși, atât studenții, cât și personalul angajat, în perioada actuală în condițiile constrângerilor de spații de învățământ; acesta poate duce la deteriorarea comunicării, în general și a procesului didactic, în special.
9. Importanța în scădere, arătată de studenți, procesului de învățare, încă din primul an de facultate, în condițiile în care sunt mai interesați de a avea locuri de muncă și propriul lor salariu. Mai mult contează avantajele materiale pe termen scurt, decât cunoașterea și avantajele ei pe termen mediu și lung. Studenții ar trebui preveniți despre implicațiile unor astfel de alegeri.
10. Criza forței de muncă cu care se confruntă economia României în ultima perioadă de timp, generată, atât de evoluțiile demografice, cât și de fenomenul emigrației, a determinat angajarea timpurie a tinerilor în câmpul muncii și reducerea interesului acestora pentru continuarea studiilor universitare, inclusiv prin programul ERASMUS +, după finalizarea licenței.



- 11.** Apariția și dezvoltarea unora dintre specializările facultății noastre și la universitățile concurente (cu precădere în Municipiul București).
- 12.** Climatul geo-politic și militar internațional – războiul din Ucraina și conflictele din Orientul Mijlociu, cu potențial de instabilitate în zona noastră geografică.

Președinte Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității
prof.univ.dr. Constanța MIHĂESCU



