



Nr. înregistrare 192/16.09.2024

**Raportul anual privind stadiul realizării programului de politici de asigurare a calității la nivelul Facultății de Cibernetică,
Statistică și Informatică Economică
-anul universitar 2023-2024-**

Potrivit Programului de politici și strategii de asigurare a calității a Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică pentru anul universitar 2023-2024, 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 ghidurilor, procedurilor și standardelor de calitate ale ARACIS (<http://www.aracis.ro/proceduri/>).
- Alinierea procedurilor și a metodologiilor 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 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;
- Acreditarea programelor de masterat din CSIE în anul 2023-2024, sub forma standardelor de calificare cu precizarea rezultatelor învățării, pentru înscrierea în RNC – ANC, cu scopul unei inserții cât mai rapide a absolvenților la standardelor ocupaționale de pe piața muncii.
- Supravegherea armonizării conținutului planurilor de învățământ și al 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 curriculei programelor de studii de licență, masterat și doctorat pentru toate specializările din cadrul facultății (Informatică Economică, Cibernetică Economică și Statistică și Previziune Economică).
- Actualizarea anuală a fișelor de disciplină prin includerea cu prioritate a studiilor de caz derivate din activitatea economică și socială reală.
- Participarea la întâlnirile de lucru ale 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 predă, 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 încărcării fișelor de disciplină de către titularii activităților didactice pe platforma SIMUR, la începutul fiecărui an universitar, 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, 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.
- Mobilitățile de predare și de formare ERASMUS+ 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.
- Participarea în proporție de cel puțin 80% a cadrelor didactice la activități ale proiectului "Investiții în digitalizarea ASE" PNRR ASE 4.0

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 seminariilor
 - c) prezentarea modalităților de evaluare online pentru primul semestru



- 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, absența la examene, media notelor la nivel de an de studii al programului 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 chestionarului de evaluare online (completat în ultimele două săptămâni de activitate didactică).
- Studenții sunt implicați activ în activitățile administrative ale facultății (în calitate de membri ai comisiilor de acordare a burselor, 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 cărți 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 seminarelor 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 2021: 0,146, 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.

Proiecte de cercetare în derulare în anul 2023-2024 :

- 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), durata 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, durata 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) ;
- Prof. dr. Daniel David, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca (coordonator ASE: Prof. dr. Marcel Ausloos) PN-III-P4-ID-PCCF-2016-008 *Înțelegerea și modelarea structurilor spațio-temporale ale inegalităților și polarizării în relație cu caracteristicile psihologice – STIP* (ASE Partener 4);
- Prof. dr. Ashraf Labib coordonează proiectul *Societal and Economic Resilience within multi-hazards environment in Romania* cu finanțare UE – PNRR, contract nr.760050/ 23.05.2023, cod PNRR-C9-I8-CF 267/ 29.11.2022, prin MCID, Componenta 9, investiția I8, buget 1,4 mil. Euro, durata de implementare, 36 luni (iulie 2023 – iunie 2026).
- Prof. dr. Claudiu Herțeliu este responsabil ASE pentru proiectul câștigător 2021-1-IT02-KA220-HED-000023199 *Data Science in Human & Social Science for Women Empowerment* (2022-2024) cu un buget pentru ASE de circa 24 mii euro.
- Prof. dr. Claudiu Herțeliu este membru în echipa de implementare a proiectului coordonat la nivel instituțional de către doamna Prof. dr. Milena Zaharia (de la REI) în cadrul competiției HORIZON-MISS-2022-CANCER-01 având titlul *Personalized CANcer Primary Prevention research through Citizen Participation and digitally enabled social innovation* care urmează a fi implementat în perioada 2023-2027 cu un buget de aproape 242 mii Euro (din totalul proiectului de puțin sub 5,2 mil. Euro)
- Prof. dr. Giani Ionel Grădinaru, director al proiectului intitulat *Problematica integrării indicatorilor și datelor geospațiale în statistica oficială*, competiție instituțională, 2023, 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 ariile 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 online 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



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

