UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD

FACULTATEA DE ŞTIINŢE EXACTE

PLAN STRATEGIC DE ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE EXACTE

2020 -2024

Conducerea Facultății de Științe Exacte, împreună cu Comisia pentru asigurare a calității de la nivelul facultății (CEAC-F), au ca principal obiectiv, impunerea, la nivelul facultăţii, a politicii de asigurare a calității adoptată de UAV. Se are în vedere dezvoltarea universității ca instituţie de interes naţional în furnizarea de cadre cu înaltă specializare pe piața muncii, în dezvoltarea şi producerea de cunoaştere avansată şi integrarea în Spaţiul European al Învăţământului Superior şi al Cercetării.

În ceea ce privește îndeplinirea la nivelul facultății a standardelor de calitate stabilite la nivel instituțional, s-au făcut următoarele constatări relevante:

1. Programele de studii sunt integrate în linii de instruire, după cum urmează:
    - Informatică: licență – master
    - Matematică informatică: licență – master
    - Informatică în limba engleză: licență – master

2. Programele de studii sunt compatibile cu programe de studii similare din țară și din străinătate.

3. Programele de studii au fost recent evaluate/revaluate ARACIS, după cum urmează:

    - Informatică – licență: acreditat ARACIS 2020
    - Informatică în limba engleză – licență: acreditat ARACIS în 2019
    - Matematică informatică – licență: acreditat în 2019
    - Master – Informatică Aplicată în Științe, Tehnologie și Economie: acreditat 2019
    - Master - Modelare matematică în științe și tehnologie (cu predare în limba engleză): acreditat ARACIS în 2020
    - Master – Studii Avansate în Informatică (cu predare în limba engleză): acreditat ARACIS în 2019

4. Programele de studii au suportat o evaluare internă anuală, în urma căreia s-a întocmit un raport de autoevaluare ce a fost înaintat CEAC.

5. Rezultatele cercetării au fost evaluate la nivel individual/departament.

6. Performanțele resursei umane sunt evaluate la nivelul facultății prin:
    - autoevaluare
    - evaluarea de către studenți

- evaluarea colegială
- evaluarea de către directorul de departament

7. Participarea activă a studenților în structurile de luare a deciziilor, la nivelul Facultății de Științe Exacte:
   2 studenți – membri în Consiliul Facultății
   1 student- membru în Comisia pentru asigurarea a calității
   1 student – membru în Comisia de Curriculum, calificări universitare și monitorizare a planurilor de învățământ
   1 student - membru în Comisia Alumni
   1 student- membru în Comisia de Etică universitară
   1 student- membru în Comisia de Audit

8. Angajabilitatea absolvenților este monitorizată prin Comisia Alumni

9. Resursele învățării sunt accesibile prin utilizarea bazei materiale a UAV, a bibliotecii universitare “Cornelia Bodea”, a bibliotecii Facultății de Științe Exacte, precum și a platformelor Sums și Moodle.

10. Evaluarea rezultatelor învățării se face în baza Regulamentului de evaluare, examinare și notare a studenților, stabilit la nivelul instituției.

Având în vedere aceste constatări, apreciem că, măsurile luate până în prezent pentru îmbunătățirea asigurării calității la nivelul facultății trebuie continuate și completate sub deviza îndeplinirii obiectivelor generale ale Universității.
În acest sens, propunem la nivelul Facultății de Științe Exacte următoarele obiective specifice:

Nr.crt.	Domeniu/ Obiective	Măsuri	Termen
1.	Oferta educațională	• Elaborarea ofertei educaționale la nivelul facultății și realizarea de pliante promoționale • Stabilirea și consolidarea relațiilor cu Inspectoratele școlare județene și cu liceele din Arad și din județele învecinate • Promovarea ofertei educaționale a facultății în liceele arădene și în liceele din județele învecinate • Implicarea studenților în activitățile de promovare a facultății • Atragerea studenților români și străini la programul de licență *Informatică (în limba engleză)* • Atragerea studenților români și	• Anual • Permanent • Anual • Permanent • Permanent

		străini la programul de Master “Modelare matematică în știință și tehnologie” • Atragerea studenților români și străini la programul de Master “Studii avansate de informatică aplicată”	• Anual • Anual
2.	Vizibilitatea facultății	• Mediatizarea pe site-ul facultății a evenimentelor științifice organizate: concursuri, work-shopuri • Promovarea intensă a concursului “Caius Iacob” atât în mediul preuniversitar • Promovarea intensă a concursului “StudMathIT” atât în mediul preuniversitar, cât și în mediul universitar • Actualizarea permanentă a site-ului facultății	• Permanent • Anual • Anual
3.	Procesul de învățământ	• Participarea la procesul de acreditare instituțională a UAV • Dezvoltarea de relaţii academice cu profesori de la universităţiile din străinătate • Actualizarea cursurilor postate pe platforma moodle • Dezvoltarea cercurilor studențești	• 2024 • Permanent • Anual • Octombrie 2022
4.	Resursele învățării	• Creșterea numărului de cărți disponibile în biblioteca facultății	• Permanent
5.	Resurse umane	• Promovarea mobilităților studențești în rândul studenților facultății • O mai bună diseminare a rezultatelor mobilităţilor internaţionale ale studenţilor şi ale cadrelor didactice • Participarea studenţilor şi a cadrelor didactice la cursuri şi seminarii disponibile pe internet pe site-uri profesionale • Instruirea permanentă a cadrelor didactice cu accent pe interdisciplinaritate • Susținerea cadrelor care au	• Permanent • Permanent • Permanent • Permanent • Permanent

		performanțe științifice și didactice pentru obținerea atestatului de abilitare • creșterea vizibilității performanțelor științifice prin publicarea de articole in extenso în fluxul principal al publicațiilor di domeniu (cu accent pe publicațiile indexate ISI) • grija pentru împrospătarea periodică a colectivului cadrelor didactice al facultății prin selecția și cooptarea unor tineri cercetători valoroși și angajarea lor conform legislației în vigoare	• Permanent • Permanent
6.	Orientarea spre comunitate	• analiza nevoilor, evaluarea satisfacţiei angajatorilor, implementarea de strategii integrate de educaţie şi cercetare – prin întâlniri și discuții periodice cu mediul economică • extinderea gradului de cooperare la nivel regional / naţional / internaţional	• Permanent • Permanent

Decan,
Conf.dr.Marius-Lucian Tomescu

Președinte CEAC-F
Prof.dr. Adrian Palcu