

## PLAN STRATEGIC DE ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE EXACTE 2021 -2025

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 facultății, a politicii de asigurare a calității adoptată de UAV. Se are în vedere dezvoltarea universității ca instituție de interes național în furnizarea de cadre cu înaltă specializare pe piața muncii, în dezvoltarea și producerea de cunoaștere avansată și integrarea în Spațiul European al Învățământului Superior și 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/reevaluate 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

# UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD

## FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE

- 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborarea ofertei educaționale la nivelul facultății și realizarea de pliante promoționale</li><li>• Stabilirea și consolidarea relațiilor cu Inspectoratele școlare județene și cu liceele din Arad și din județele învecinate</li><li>• Promovarea ofertei educaționale a facultății în liceele arădene și în liceele din județele învecinate</li><li>• Implicarea studenților în activitățile de promovare a facultății</li><li>• Atragerea studenților români și străini la programul de licență “Informatică aplicată”</li><li>• Atragerea studenților români și</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• martie 2022</li><li>• permanent</li><li>• iunie 2022</li><li>• permanent</li><li>• septembrie 2022</li></ul>

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD

FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE

		<p>străini la programul de Master “Modelare matematică în cercetare și didactică”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atragerea studenților români și străini la programul de Master “Studii avansate de informatică aplicată”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• septembrie 2022</li> </ul>
2.	Vizibilitatea facultății	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediatizarea pe site-ul facultății a evenimentelor științifice organizate: concursuri, workshopuri</li> <li>• Promovarea intensă a concursului “Caius Iacob” atât în mediul preuniversitar, cât și în mediul universitar</li> <li>• Promovarea intensă a concursului “StudMathIT” atât în mediul preuniversitar, cât și în mediul universitar</li> <li>• Actualizarea permanentă a site-ului facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent</li> <li>• Noiembrie 2021</li> <li>• Noiembrie 2021</li> </ul>
3.	Procesul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la procesul de acreditare instituțională a UAV</li> <li>• Dezvoltarea de relații academice cu profesori de la universitățile din străinătate</li> <li>• Actualizarea cursurilor postate pe platforma moodle</li> <li>• Dezvoltarea cercurilor studentești</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent</li> <li>• Permanent</li> <li>• Octombrie 2021</li> <li>• Octombrie 2021</li> </ul>
4.	Resursele învățării	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creșterea numărului de cărți disponibile în biblioteca facultății</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• permanent</li> </ul>
5.	Resurse umane	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promovarea mobilităților studentești în rândul studenților facultății</li> <li>• O mai bună diseminare a rezultatelor mobilităților internaționale ale studenților și ale cadrelor didactice</li> <li>• Participarea studenților și a cadrelor didactice la cursuri și seminarii disponibile pe internet pe site-uri profesionale</li> <li>• Instruirea permanentă a cadrelor didactice cu accent pe interdisciplinaritate</li> <li>• Susținerea cadrelor care au</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• permanent</li> <li>• permanent</li> <li>• permanent</li> <li>• permanent</li> <li>• permanent</li> </ul>

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD

FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE

		<p>performanțe științifice și didactice pentru obținerea atestatului de abilitare</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• creșterea vizibilității performanțelor științifice prin publicarea de articole in extenso în fluxul principal al publicațiilor di domeniu (cu accent pe publicațiile indexate ISI)</li><li>• grija pentru înprospătarea periodică a colectivului cadrelor didactice al facultății prin selecția și cooptarea unor tineri cercetători valoroși și angajarea lor conform legislației în vigoare</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• permanent</li><li>• permanent</li></ul>
6.	Orientarea spre comunitate	<ul style="list-style-type: none"><li>• analiza nevoilor, evaluarea satisfacției angajatorilor, implementarea de strategii integrate de educație și cercetare – prin întâlniri și discuții periodice cu mediul economică</li><li>• extinderea gradului de cooperare la nivel regional / național / internațional</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• permanent</li><li>• permanent</li></ul>

Decan,  
Conf.dr.Marius-Lucian Tomescu

Președinte CEAC-F  
Prof.dr. Adrian Palcu