

Universitatea Aurel Vlaicu din Arad
Facultatea de Inginerie

Program managerial

pentru candidatură la funcția de DECAN
al Facultății de Inginerie
mandatul 2024-2029

conf.univ. dr. ing. Adina BUCEVSCHI

“Cel mai bun exemplu de leadership este leadershipul prin exemplu”

1. Introducere

Componentă importantă a Universității Aurel Vlaicu din Arad, Facultatea de Inginerie este una dintre cele mai prestigioase și dinamice facultăți din cadrul universității, având o tradiție îndelungată în formarea de specialiști în diverse domenii ale ingineriei, este o structură de învățământ consolidată, o împletire între tradiție și modernitate. Existența ei este strâns legată de existența Universității Aurel Vlaicu, fiind facultatea care în anul 1990 apare în actul de înființare a UAV. Tradiția obligă la performanțe academice, performanțe în cercetare cât și modernizarea ofertei educaționale

Programul managerial pe care îl propun a fost conceput în concordanță cu prevederile Legii învățământului superior nr. 199/2023 cu modificările ulterioare, cu prevederile Cartei UAV, a Metodologiei de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere la UAV pentru mandatul 2024 - 2029 și a Procedurii operaționale privind selecția prin concurs public a decanilor facultăților din cadrul Universității Aurel Vlaicu din Arad. Programul își propune continuarea implementării planului strategic al Facultății de Inginerie pentru perioada 2020 - 2024, este realizat în concordanță cu planul strategic al Universității Aurel Vlaicu din Arad pentru perioada 2024 - 2029 și cu principiile conturate în planul managerial al rectorului Universității Aurel Vlaicu din Arad, conf. univ. dr. Teodor-Florin CILAN.

2. Candidat Adina BUCEVSCHI

Activitatea mea didactică a început în cadrul Facultății de Inginerie în anul 1992. În cei 32 ani de activitate am parcurs toate treptele academice: preparator, asistent universitar, șef lucrări și în prezent conferențiar universitar.

Activitatea științifică se concretizează în numeroase cărți/manuale, lucrări ISI/ISI proceeding, lucrări publicate în baze de date internaționale, contracte de cercetare.

Candidatura poate fi justificată astfel:

- de 32 ani mi-am pus capacitatea de muncă în slujba Facultății de Inginerie, cu onestitate și competență;
- cunosc toate componentele mediului academic;
- în ultimii 8 ani am fost membru al Consiliului Facultății de Inginerie,
- în ultimii 4 ani am fost membru al Consiliului departamentului AIITT și Senatului UAV – acumulând experiență în cadrul acestor structuri de conducere colective
- în ultimii 8 ani, în calitate de prodecan, am arătat că pot lua parte activ la managementul acestei instituții, că am capacitatea și competențele necesare ca, în echipa managerială, să realizez creșterea calității procesului didactic și de cercetare, să creez un climat de încredere prin promovarea transparenței, a colaborării deschise și a respectului în cadrul facultății, să asigur un mediu de muncă civilizată și eficient.

3. Facultatea de Inginerie

Facultatea de Inginerie din cadrul Universității Aurel Vlaicu din Arad s-a înființat în anul 1990 (Ordinul Ministrului învățământului nr. 7751 din 23 mai 1990) având următoarele profiluri și programe de studii:

- profilul Ingineria Managerială și Tehnologică cu programele de studii: Tehnologia Construcției de Mașini, Utilajul și Tehnologia Sudării;
- profilul Mecanic cu programul de studii: Material Rulant de Cale Ferată;
- profilul Textil - pielărie cu programul de studii: Filatura - Țesătorie, Tricotaje și Confecții Textile;
- profilul Chimic cu programul de studii: Finisare Chimică Textilă;
- profilul Tehnologia produselor alimentare cu programul de studii: Tehnologia Produselor Alimentare.

În anul universitar 2023 - 2024 Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad asigură calificarea pe următoarele domenii de licență:

Inginerie Industrială cu programele de studii:

- Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
- Ingineria Sudării;
- Tehnologia și Designul Produselor Textile;
- Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor.

Ingineria Autovehiculelor cu programul de studii:

- Autovehicule Rutiere.

Ingineria Sistemelor cu programul de studii:

- Automatică și Informatică Aplicată.

Inginerie și Management cu programul de studii:

- Inginerie Economică Industrială.

Pentru programele de studii de master Facultatea de Inginerie formează specialiști în următoarele domenii:

Inginerie Industrială cu programele de studii:

- Productica Sistemelor Industriale.
- Ingineria și Managementul Calității

Ingineria Sistemelor cu programul de studii Automatizări și Sisteme Inteligente

Inginerie și management cu programul de studii Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnice Complexe.

Toate programele de studii universitare oferite sunt acreditate de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), fapt ce constituie o garanție a standardelor ridicate oferite de acestea, impuse de profesia de inginer.

În cadrul facultății studiază, în anul universitar 2023 - 2024, 757 studenți și 185 studenți masteranzi. Activitatea didactică este susținută de 39 cadre didactice care asigură acoperirea posturilor din statul de funcțiuni al Departamentului Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi.

Cercetarea științifică se desfășoară în 3 centre de cercetare: Centul de cercetări Florin Vălu, Centul de cercetări Sisteme Inteligente, Centul de cercetări în inginerie mecanică. Se asigură astfel

un echilibru constructiv și eficient între latura didactică – reprezentând efectiv procesul de învățământ și aspectele care vizează cercetarea științifică.

4. Strategia managerială pentru perioada 2024-2029

Conform Legii Învățământului superior nr. 199/2023 cu modificările ulterioare și a Cartei UAV, Decanul reprezintă facultatea și răspunde de managementul și conducerea facultății. elaborează strategia de dezvoltare a facultății și asigură condițiile implementării ei, aplică hotărârile rectorului, ale Consiliului de administrație și Senatului universității.

În prezentul plan se propune dezvoltarea Facultatii de Inginerie pe trei componente: didactică, științifică și relația cu comunitatea.

Activitatea didactică

Activitatea didactică poate fi susținută printr-o serie de acțiuni:

- ✓ asigurarea unui proces de educație centrat pe student;
- ✓ extinderea ofertei educaționale prin înființarea de noi programe de studii de licență și master și introducerea programelor de studii universitare cu dublă specializare;
- ✓ înființarea unui program de studii de licență și/sau master într-o limbă de circulație internațională (limba engleză);
- ✓ corelarea programelor de studii cu ocupațiile și competențele din ESCO;
- ✓ analizarea și revizuirea planurilor de învățământ, în concordanță cu standardele ARACIS și cu tendințele de evoluție ale societății și a pieței muncii;
- ✓ revizuirea fișelor de disciplina și actualizarea lor;
- ✓ implementarea unor metode moderne de predare și evaluare;
- ✓ accentuarea caracterului practic al activităților didactice ;
- ✓ creșterea importanței practicii de specialitate și a numărului de parteneri de practică;
- ✓ organizarea de sesiuni de formare pentru cadrele didactice pe teme precum metode de predare inovatoare, utilizarea tehnologiei în educație, și managementul clasei;
- ✓ modernizarea sălilor de curs pentru a crea un mediu de învățare confortabil și stimulat, incluzând echipamente audio-vizuale și mobilier ergonomic;
- ✓ continuarea modernizării și dotării laboratoarelor;
- ✓ dezvoltarea unor planuri individualizate de îmbunătățire bazate pe rezultatele evaluărilor și feedback-ul primit;
- ✓ stimularea participării studenților la cercurile științifice, la manifestările științifice la nivel național și internațional, la depunerea de proiecte pentru obținerea de finanțări pentru dezvoltarea ideilor lor în afaceri, implicarea și stimularea studenților în dezvoltarea spiritului antreprenorial;

- ✓ încurajarea studenților pentru a participa la mobilități Erasmus și a disemina experiențele dobândite;
- ✓ creșterea vizibilității online prin actualizarea și optimizarea site-ului facultății și utilizarea rețelelor de socializare pentru a comunica cu potențialii studenți;
- ✓ îmbunătățirea comunicării studenți – decanat prin organizarea unor întâlniri periodice care să permit identificarea de soluții pentru problemele studenților;
- ✓ încheierea de parteneriate cu universități de prestigiu din străinătate, atragerea unor cadre didactice valoroase din străinătate;
- ✓ creșterea numărului de vizite în școli pentru a putea selecta absolvenți valoroși.

Cercetarea științifică

Activitatea de cercetare poate fi susținută prin:

- ✓ consolidarea celor trei centre de cercetare care funcționează în cadrul facultății;
- ✓ sprijinirea participării cadrelor didactice la conferințe naționale și internaționale și încurajarea publicării rezultatelor cercetării în reviste de prestigiu;
- ✓ creșterea numărului de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI;
- ✓ creșterea numărului de proiecte depuse la competițiile de cercetare;
- ✓ dezvoltarea cercetării interdisciplinare;
- ✓ implicarea studenților masteranzi în activitatea de cercetare, prin integrarea lor în grupurile de cercetare ale facultății și atragerea lor în proiecte de cercetare;
- ✓ completarea planului de cercetare cu teme de actualitate, în corelație cu solicitările mediului economic și crearea unor grupuri de cercetare formate din cadre didactice și studenți;
- ✓ încheierea de noi parteneriate cu companii private care să creeze contextul dezvoltării cercetării;
- ✓ implementarea proiectelor câștigate de UAV în ultimii ani.

Relația cu comunitatea

Printre acțiunile cele mai potrivite pentru implementare s-ar putea număra:

- ✓ extinderea relațiilor de colaborare cu agenții economici parteneri,
- ✓ îmbunătățirea relației cu mediul preuniversitar în vederea atragerii de absolvenți de liceu;
- ✓ creșterea numărului de evenimente științifice, naționale și internaționale, organizate în cadrul facultății;

- ✓ dezvoltarea legăturilor cu administrația publică locală, alte autorități, organizații non-guvernamentale pentru realizarea de proiecte;
- ✓ extinderea legăturilor cu comunitatea Alunni și implicarea membrilor săi în proiecte ale Facultății de Inginerie;
- ✓ sprijinirea și promovarea inițiativelor antreprenoriale ale studenților.

5. Aprecieri finale

Acest plan a fost scris pe baza experienței didactice și manageriale acumulate în cei 32 ani de activitate. Am propus și detaliat o serie de măsuri esențiale pentru dezvoltarea Facultății de Inginerie în mandatul 2024-2029. Printre obiectivele principale se numără menținerea acreditării programelor de studii, înființarea de noi programe atractive, dezvoltarea infrastructurii, creșterea numărului de studenți, creșterea nivelului de satisfacție a studenților față de actul educațional și atragerea de cadre didactice tinere și specialiști recunoscuți în domeniu. Am subliniat importanța sprijinului acordat cadrelor didactice pentru dezvoltarea carierei și crearea unui climat de încredere și cordialitate. Realizarea planului se bazează pe întreaga echipă managerială, angajamentul nostru față de dezvoltare continuă, inovare și colaborare va contribui la îmbunătățirea calității educației și la pregătirea studenților pentru provocările viitorului.

Arad, 20.05.2024

Conf. dr. ing. Adina BUCEVSCHI

