

PLAN MANAGERIAL

pentru funcția de

Director al Departamentului de
Calculatoare, Electronică și Automatică

din cadrul

Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Conf. univ. dr. ing. Eugen COCA

17 Ianuarie 2024

Context

Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică reunește un număr de 28 de cadre didactice titulare și 1 cadru didactic angajat pe perioadă determinată, care deservesc programele de studii Calculatoare, Rețele și Software de Telecomunicații și Automatică și Informatică Aplicată.

Despre mine

Am absolvit Facultatea de Electronică și Telecomunicații din cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași în anul 1994. Studiile de doctorat le-am efectuat la aceeași facultate, în perioada 1996-2000. Din anul 1994 până în anul 2002 am fost angajat la Întreprinderea de Rețele Electrice Suceava (actualul Delgaz Grid), perioadă în care am lucrat pe mai multe trepte ierarhice, de la posturi de execuție (începând cu inginer electronist) și terminând cu posturi de conducere (șef de secție PRAM). La începutul anului universitar 2002-2003 am ocupat, prin concurs, postul de șef de lucrări la Facultatea de Inginerie Electrică, catedra de Calculatoare și Automatizări, titular pe disciplinele "Sisteme cu microprocesoare" și "Elemente de proiectare asistată". Din 2003 până în prezent am fost titular și la disciplinele "Comunicații analogice și numerice", "Compatibilitate electromagnetică", "Comunicații mobile și prin satelit" și "Rețele de senzori și ad-hoc". La toate disciplinele am susținut, de-a lungul timpului, atât curs cât și aplicații practice / lucrări de laborator.

M-am implicat activ în viața colectivului și a facultății, prin participarea în comitetele de organizare a majorității evenimentelor științifice de profil (DAS, Hard&Soft, etc.), am gestionat activitatea și/sau am coordonat elaborarea documentației necesare vizitelor periodice la programele de studii de licență Electronică Aplicată, Automatică și Informatică Aplicată și Rețele și Software de Telecomunicații. Am fost membru în echipele de implementare a mai multor proiecte de cercetare, am fost director al unuia dintre cele două proiecte care au avut ca rezultat construcția Laboratorului de Compatibilitate Electromagnetică, acreditat RENAR, singurul de acest tip, din mediul universitar, din România, la acest moment.

Am îndrumat studenții la concursuri și competiții naționale și internaționale, printre care TIE, CSIDC, Open Doors, Electromobility etc. La majoritatea participărilor studenții au obținut premii și mențiuni. Am menținut legături cu mediul de afaceri și cu potențialii angajatori din regiune dar și din afara ei, și am reușit să îndrum o parte dintre absolvenții specializărilor gestionate de Departamentul CEA spre locuri de muncă foarte bine plătite.

Priorități

Ca departament, suntem parte dintr-o facultate care gestionează programe de studiu care s-au clasificat bine și foarte bine la nivel național și, foarte important, absolvenții noștri sunt doriți de către angajatori, atât în țară cât și în străinătate. Trebuie să depunem eforturi să menținem cel puțin nivelul la care suntem acum, având în vedere atât dinamica absolvenților de liceu cât și provocările de pe piața muncii, unde, chiar dacă se va menține cererea actuală, vor crește exigențele în ceea ce privește nivelul de pregătire solicitat la angajare viitorilor ingineri.

Ceea ce îmi propun pentru mandatul 2024-2028 este legat de obiectivele generale ale facultății și ale USV, în concordantă cu atribuțiile legale și cele care reies din Carta USV și regulamentele în vigoare, respectiv:

1. Educație, cercetare, vizibilitate

- Coordonarea eforturilor colectivului departamentului în vederea menținerii actualei încadrări la programele de studii Calculatoare, Electronică Aplicată și Automatică și Informatică Aplicată, la următoarele ierarhizări / evaluări la nivel național;
- Implicarea în dezvoltarea de noi programe de studii care să completeze oferta facultății, pentru a crește atractivitatea programelor de studii din oferta USV;
- Identificarea de resurse financiare pentru dotarea laboratoarelor didactice;
- Continuarea sprijinirii studenților în vederea efectuării practicii de specialitate în cadrul societăților de profil din regiune, dar și din țară;
- Creșterea numărului de colaborări cu firmele de producție și servicii, inclusiv pentru cooptarea lor în proiecte de cercetare realizate în consorții;
- Sprijinirea întreprinderilor de profil din regiune pentru a întocmi proiecte de transfer tehnologic la care USV să fie partener;
- Adaptarea planurilor de învățământ la nivelul cerut de potențialii angajatori și o mai bună corelare a conținuturilor programelor de studii, inclusiv cu specializări similare de la universități de prestigiu;
- Realizarea de întâlniri cu mediul de afaceri în vederea îmbunătățirii programelor de studii prin participarea la unele activități didactice a specialiștilor externi mediului universitar;
- Asigurarea de sprijin logistic în vederea implementării de programe de învățare continuă, inclusiv pregătirea de propuneri de proiecte pentru obținerea de finanțări nerambursabile;
- Sprijinirea publicării și citării articolelor de către membrii departamentului în reviste cotate ISI, inclusiv în revista editată în cadrul facultății;
- Organizarea de simpozioane și conferințe interne și internaționale și cuprinderea acestor manifestări în baze de date internaționale;

- Creșterea numărului de studenți implicați în activitățile de cercetare;
- Sprijinirea desfășurării, în spațiile facultății, a concursurilor adresate elevilor, în vederea creșterii vizibilității, a prezentării dotărilor și experienței profesionale a cadrelor didactice ale departamentului;
- Implicarea firmelor din regiune la concursurile studențești;
- Realizarea unui program coerent care să asigure prezența constantă pe rețelele sociale frecventate de elevi, cu scopul de a prezenta într-un mod realist și atractiv specializările care sunt în responsabilitatea departamentului;
- Implicarea mai activă și constantă în programele de promovare ale USV în licee.

2. Studenți

- Sprijinirea derulării și obținerii de programe europene privind bursele în străinătate pentru studii și/sau practică adresate studenților;
- Îmbunătățirea criteriilor privind acordarea ajutorului material și social studenților;
- Simplificarea criteriilor de acordare a burselor studențești și creșterea ponderii rezultatelor profesionale în aceste criterii;
- Stimularea performanței studențești prin acordarea de premii pentru rezultate obținute la concursuri sau pentru activitățile de cercetare desfășurate în cadrul proiectelor de cercetare.

3. Financiar, patrimoniu

- Asigurarea resurselor financiare, cu prioritate pentru proiectele de dezvoltare didactică și de cercetare;
- Sprijinirea participării la programe europene și de parteneriat, ca o completare a surselor de venit la nivelul facultății, departamentului și ale membrilor acestuia;
- Identificarea de soluții pentru stimularea cadrelor didactice tinere în vederea menținerii acestora în activitatea didactică și a evita migrarea spre sectorul privat;
- Propunerea unor criterii de recompensare și motivare a tuturor cadrelor didactice;
- Eficientizarea utilizării personalului auxiliar și identificarea de resurse pentru a asigura creșterea veniturilor acestora;
- Dezvoltarea activității de microproducție și asigurarea de servicii către terți prin utilizarea dotărilor existente;
- Creșterea nivelului de popularizare în mass-media a activităților departamentului.

17.01.2024

Conf. univ. dr. ing.

COCA