

PLAN MANAGERIAL

FUNCTIA:

DECAN

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA

CANDIDAT:

Prof. dr. ing. Călin MUNTEANU

DEPARTAMENT ELECTROTEHNICĂ ȘI MĂSURĂRI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

IULIE 2024

Motivatie

Candidatura mea la funcția de Decan este motivata in primul rând prin experiența acumulata timp de 34 ani in calitate de cadru didactic al Facultății de Inginerie Electrica (FIE) din UTCN, de 21 ani având titlul de profesor universitar. In ultimii 12 ani (3 mandate) am avut onoarea sa fiu Director al Departamentului de Electrotehnica si Măsurări, fiind astfel conectat permanent la problemele si deciziile luate in cadrul FIE, in calitate de membru al BC-FIE. Totodată, mă motivează vizibilitatea mare pe care o am la nivel național, participând pana in prezent in peste 150 Comisii de Doctorat, Abilitare respectiv avansări in posturi de conferențiar si profesor universitar. Pentru sprijinirea comunității noastre am organizat, începând cu anul 2006, in calitate de Chairman, 10 ediții ale Conferinței Internaționale Modern Power Systems (MPS), conferință indexata in ultimele ediții IEEE respectiv ISI. Precizez de asemenea ca in ultimii 12 ani (3 mandate) am fost membru al Comisiei Inginerie Electrica CNATDCU, in ultimul mandat având onoarea de a fi președintele acesteia, mandat in cadrul căruia s-au elaborat noile standarde minimale necesare si obligatorii pentru domeniul inginerie electrica in ceea ce privește finalizarea tezelor de doctorat, a obținerii titlului de abilitat respectiv a avansării pentru titlurile didactice conferențiar si profesor universitar.

In acest context, menționez următoarele:

Luând în considerare complexitatea problemelor actuale și perspectivele de evoluție ale UTCN în anii care urmează, rolul Decanului în dezvoltarea în continuare a Facultății pe care are misiunea să o conducă pe timpul mandatului său devine esențial. Politicile și strategiile de dezvoltare pe care Decanul le promovează și implementează pe durata celor cinci ani de mandat trebuie sa aibă ca rezultat progresul facultății în ansamblul ei.

Pe lângă factorul de liant și mediator al multitudinii problemelor interne inerente din cadrul oricărei Facultăți, Decanul trebuie să aibă o viziune de ansamblu și de perspectiva asupra direcțiilor de evoluție ale facultății în contextul general al schimbărilor din cadrul Universității, al internaționalizării si digitalizării întregului sistem de învățământ universitar european.

De asemenea, Decanul trebuie să aibă o viziune de ansamblu și asupra particularităților și dinamicii de evoluție ale mediului economic regional, ca principal beneficiar al absolvenților noștri și nu în ultimul rând ca partener de cooperare pe diverse planuri cu comunitatea științifică din cadrul facultății.

Din aceste motive consider că Decanul Facultății de Inginerie Electrică (FIE) trebuie să fie o persoană dinamică, recunoscută în cadrul comunității academice locale în primul rând, națională și internațională în al doilea rând, și care să se implice în mod activ și dedicat rolului asumat, anume acela de a defini și coordona evoluția unei comunități importante de persoane de talie Universitara, pentru ca acestea să își poată pune în valoare calitățile didactice și științifice într-un mediu prietenos, de unitate și încredere în viitorul comun al entității.

Nu în ultimul rând, Decanul trebuie să aibă abilitatea de a înțelege corect problemele și necesitățile studenților zilelor noastre, să aibă capacitatea de a comunica cu aceștia deschis și într-o atmosferă de colegialitate, astfel încât relația dintre studenți și Conducerea FIE să fie una constructivă, eficientă, deschisă și care să ducă în final la eficientizarea procesului de învățământ din FIE.

Ținând cont de aceste aspecte fundamentale care creionează viziunea personală asupra funcției de Decan, prezint în continuare principalele obiective / acțiuni care propun să fie atinse în cadrul mandatului 2024-2029.

Educație

- ✚ Susținerea îmbunătățirii continue a planurilor de învățământ și a curriculelor la nivel de studii de Licență respectiv Master, pentru toate domeniile și specializările existente în FIE. Scopul acestei acțiuni constă în creșterea continuă a eficienței actului educațional în vederea asigurării competențelor necesare absolvenților, ca ingineri de producție respectiv cercetare, în conformitate cu dinamica cerințelor formulate de mediul economic;
- ✚ Demararea procedurilor și susținerea activității de modificare a RNCIS în vederea diversificării codurilor ocupaționale din domeniul inginerie electrică în concordanță cu cerințele actuale ale pieței de muncă;
- ✚ Organizarea de întâlniri periodice cu reprezentanții facultăților de inginerie electrică din țară pentru a stabili strategii comune de dezvoltare a domeniului de inginerie electrică având în vedere așteptările din piața muncii. În context, se are în vedere armonizarea planurilor învățământ și a curriculelor;
- ✚ Urmare a consultărilor și a susținerii din partea comunității academice, restructurarea specializărilor din Facultatea noastră. Pe cale de consecință va urma propunerea de restructurare a programelor de Master din cadrul Facultății;
- ✚ Adaptarea continuă la ofertele de dezvoltare educațională oferite prin proiectele și consorțiile în care Universitatea este implicată, în primul rând EUT+;
- ✚ În context, se urmărește implementarea unui cluster educațional la nivel de Inginerie Electrică cu partenerii EUT+, implementarea diplomei europene și nu în ultimul rând mobilități cadre didactice și studenți;
- ✚ Susținerea doctoranzilor și post doctoranzilor din domeniul inginerie electrică;
- ✚ Continuarea dezvoltării colaborării cu parteneri industriali tradiționali din regiunea de nord a Transilvaniei;
- ✚ Dezvoltarea de parteneriate cu companii regionale nou apărute pentru consultări în privința așteptărilor acestora privind oferta educațională a Facultății;
- ✚ Susținerea dezvoltării de noi programe de masterat în parteneriat cu parteneri industriali;

Cercetare

- ✚ Sprijinirea continua a dezvoltării cercetării si a transferului tehnologic in cadrul Facultăți;
- ✚ Susținerea dezvoltării si promovării centrelor de cercetare / colectivelor de cercetare existente respectiv nou înființate in cadrul Facultăți;
- ✚ Susținerea dezvoltării cercetării interdisciplinare si a dezvoltării de parteneriate (interne, naționale, internaționale) pentru acest obiectiv;
- ✚ Sprijinirea excelenței in cercetare;
- ✚ Susținerea implicării in proiectele de cercetare / competiții susținute si finanțate la nivel instituțional prin diferite mecanisme;
- ✚ Susținerea implicării structurilor de cercetare in proiecte comune cu parteneri EUT+;
- ✚ Organizarea in continuare a Conferinței Internaționale Modern Power Systems MPS (editiile 11 ->), conferință indexata IEEE / WOS, pentru suportul si stimularea in continuare a publicării rezultatelor cercetării pentru toți membrii comunității FIE si nu numai;
- ✚ Sprijinirea organizării celorlalte conferințe existente la ora actuala in cadrul FIE, in domeniul Ingineriei Medicale, MediTech si ICEMS-BIOMED;
- ✚ Atragerea organizării in FIE si a conferințelor internaționale itinerante indexate;
- ✚ Sprijinirea organizării si a altor conferințe cu vizibilitate națională si internațională in cadrul FIE;
- ✚ Revitalizarea si organizarea in regim open access a revistei FIE – Acta Electrotehnica, in vederea indexării in BDI recunoscute la nivel CNATDCU;
- ✚ Dezvoltarea in continuare a relațiilor cu mediul economic prin încheierea de acorduri cadru de colaborare cu partenerii industriali pentru activități de cercetare și consultanță pe teme de interes comun. Finalizarea cu succes a activităților in aceste parteneriate poate însemna contracte de cercetare recunoscute CNATDCU pentru tineri cercetători din cadrul FIE;

Studenți

- ✚ Organizarea de întâlniri periodice cu studenții și reprezentanții acestora pentru identificarea și soluționarea problemelor curente cu care aceștia se confruntă;
- ✚ Sprijinirea continuării respectiv dezvoltării activităților științifice / profesionale ale studenților existente la ora actuala in cadrul FIE respectiv sprijinirea înființării de noi cercuri științifice studențești;

- ✚ Îmbunătățirea organizării și desfășurării Sesiunii anuale științifice studențești din cadrul FIE;
- ✚ Îmbunătățirea mecanismului de finalizare a studiilor de licență împreună cu studenții din anii terminali;
- ✚ Sprijinirea și încurajarea studenților pentru a finaliza studiile de licență și masterat, respectiv pentru înscrierea la programele doctorale din Inginerie Electrică;
- ✚ Încurajarea participării studenților în contracte de cercetare;
- ✚ Încheierea de acorduri de colaborare cu parteneri industriali pentru finanțarea prin concurs a unor burse de studii pentru studenții FIE;
- ✚ Crearea unui plan strategic pentru sprijinirea absorbției absolvenților FIE de către partenerii industriali din regiunea de nord a Transilvaniei;
- ✚ Sprijinirea și eficientizarea organizării festivității de absolvire a studenților din cadrul FIE;
- ✚ Sprijinirea studenților care sunt implicați prin mobilități în programul Erasmus+ respectiv în alte programe internaționale dedicate schimbului inter-universitar de studenți;
- ✚ Îmbunătățirea managementului studenților veniți prin programul Erasmus+ respectiv alte programe internaționale în cadrul FIE;
- ✚ Sprijinirea acțiunilor menite creșterii calității vieții studenților FIE cazați în căminele studențești ale UTCN;
- ✚ Sprijinirea activităților socio-culturale ale studenților (acțiuni sportive, culturale, de divertisment);
- ✚ Implicarea studenților în toate acțiunile instituționale ale facultății;
- ✚ Continuarea îmbunătățirii, din punct de vedere organizatoric, a activităților didactice cu studenții;
- ✚ Îmbunătățirea activităților de secretariat pentru eficientizarea soluționării problemelor studenților.

Resursa umana

- ✚ Atragerea studenților performanți, încă din perioada de Master, în activități didactice și de cercetare în cadrul departamentelor FIE;
- ✚ Implicarea studenților doctoranzi, pe lângă activități de cercetare, și în activități didactice în cadrul FIE;
- ✚ Susținerea angajării doctoranzilor cu bursa în stagiu ca asistenți pe perioada determinată în vederea integrării în colectivele departamentelor;

- ✚ Atragerea tinerilor Doctori in domeniul Inginerie Electrica in colectivele didactice si de cercetare pe posturi pe perioada nedeterminata;
- ✚ Susținerea promovării tinerelor cadre didactice si cercetători in cariera universitara;
- ✚ Recunoașterea performantelor didactice si științifice deosebite la nivel de Facultate.

Dezvoltare instituțională

- ✚ Asigurarea unui climat de cooperare plăcut și eficient între Conducerea FIE și cadrele didactice respectiv studenții din FIE;
- ✚ Dezvoltarea activităților de promovare a imaginii FIE în cadrul comunității locale și regionale prin mijloace multimedia moderne inclusiv rețele de socializare;
- ✚ Îmbunătățirea paginii web a FIE in vederea creșterii interesului pentru accesarea acesteia și respectiv implementarea versiunii în limba engleză a acesteia;
- ✚ Îmbunătățirea materialelor de promovare a imaginii FIE pentru întâlniri cu parteneri din alte universități respectiv din industrie;
- ✚ Îmbunătățirea organizării campaniei de atragere a absolvenților din licee către FIE implicând metode si facilități multimedia moderne;
- ✚ Sprijinirea și coordonarea logistică a admiterii studenților în cadrul FIE;
- ✚ Îmbunătățirea organizării Zilelor FIE;
- ✚ Îmbunătățirea organizării festivității de absolvire a studenților din cadrul FIE.

Internaționalizare

- ✚ Implicare activa in proiectul EUT+ in vederea participării membrilor FIE la dezvoltarea si implementarea de strategii comune europene de educație si cercetare in domeniul Inginerie Electrica;
- ✚ Stabilirea unui grup de lucru (comisie) la nivelul consiliului FIE pentru inițierea de legături cu partenerii facultățile de profil electric din EUT+. Din acest grup vor face parte reprezentanți ai fiecărui departament si reprezentanți ai studenților. Un reprezentant al acestei comisii împreună cu un reprezentant al studenților vor participa la întâlnirile lunare EUT+ din UTCN;
- ✚ Dezvoltarea unui cluster in Inginerie Electrica;
- ✚ Implicarea responsabililor de curs in atragerea cadrelor didactice din EUT+ in activitățile didactice din FIE;

- ✚ Stimularea mobilităților internaționale ale cadrelor didactice și studenților din cadrul FIE;
- ✚ Implementarea cât mai rapidă a programului de licență respectiv a programelor de master propuse în limba engleză;
- ✚ Realizarea de noi programe de studiu într-o limbă străină cu cel puțin un partener din EUT+;
- ✚ Invitarea participării în comisii de licență, disertație respectiv doctorat a partenerilor din cadrul EUT+;
- ✚ Susținerea dezvoltării unei școli de vară internaționale în cadrul FIE;
- ✚ Susținerea cercetării de excelență în proiecte europene majore;
- ✚ Atragerea și susținerea participării profesorilor de mare prestigiu pentru prelegeri în cadrul FIE;
- ✚ Susținerea propunerilor de acordare a titlului Doctor Honoris Causa partenerilor străini, personalități deosebite, care au contribuit esențial la dezvoltarea cooperării cu universități de prestigiu din străinătate;
- ✚ Elaborarea unei strategii de atragere a studenților din străinătate la programul de licență / programele de master acreditate în limba engleză în cadrul FIE.

Infrastructură și dotare

- ✚ Îmbunătățirea facilităților de predare din sălile de curs și seminar din cadrul FIE prin dotarea acestora cu echipamente multimedia noi, performante și asigurarea permanentă a mentenanței acestora pe parcursul întregului an universitar;
- ✚ Sprijinirea îmbunătățirii dotării laboratoarelor didactice pentru ca studenții să poată utiliza resurse tehnice de ultimă generație;
- ✚ Susținerea schimbării mobilierului învechit din sălile de laborator și înlocuirea acestuia cu mobilier nou, adaptat cerințelor actuale de predare;
- ✚ Obținerea de noi spații pentru activități didactice în corpurile de clădire nou date în folosință;
- ✚ Sprijinirea activităților de reorganizare a spațiilor existente pentru eficientizarea procesului didactic;
- ✚ Sprijinirea dotării unor laboratoare de specialitate de către parteneri industriali cu echipamente moderne de ultimă generație, ca parte a unor acorduri strategice încheiate cu aceștia în ce privește absorbția ulterioară a absolvenților FIE.

As dori sa închei propunerea mea de plan managerial pentru funcția de Decan al facultății de Inginerie Electrica pentru mandatul 2024 – 2029 prin a preciza ca nimic din ce am precizat mai sus nu poate fi realizat decât prin comunicare, dezbateri si accept din partea Dumneavoastră, comunitatea academica a FIE. In completare, orice alta inițiativă constructiva pe care eu nu am avut-o in vedere in cadrul planului managerial, va fi binevenita si discutata pentru finalizare in cadrul comunității noastre.

Cluj-Napoca,
07.07.2024

Prof. dr. ing. Călin MUNTEANU