

Universitatea din Oradea
Nr. 16030/06.10.2023

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Nr. <u>776</u> din <u>06.10.2023</u>

Anexa 1

FORMULAR DE CANDIDATURĂ
pentru funcțiile de conducere din structura Universității din Oradea
(director de departament, membru în Consiliul departamentului, membru în
Consiliul facultății, decan, membru în Senatul universitar, președinte al Senatului,
reprezentant al studenților în CA, rector)
mandatul 2023 - 2028

Subsemnatul:

Numele și prenumele NOVAC CORNELIA-MIHAELA

Gradul didactic Șef lucrări

Titular la Departamentul de Inginerie Electrică

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Depun candidatura pentru

Funcția de Director de departament

la Departamentul (dacă este cazul) de Inginerie Electrică

Facultatea (dacă este cazul) de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Declar pe proprie răspundere că în cazul în care voi fi ales/selectat ~~voi intra~~/nu voi intra în stare de incompatibilitate sau în conflict de interese, în sensul celor prevăzute de Carta universității și anexele acesteia.

Data

03.10.2023

Semnătura candidat

Formularul se completează în 2 exemplare, se înregistrează la registratura universității și se depune la secretariatul facultății pentru toate candidaturile, cu excepția candidaturii la funcția de rector, președinte al Senatului și reprezentant al studenților în CA, cazuri în care se depune la rectorat. Prezentul formular ține loc și de scrisoare de intenție.



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

NOVAC

Prenume

CORNELIA MIHAELA

Adresă

Str. Universității nr.1, ORADEA, ROMÂNIA

Laboratorul de Utilizarea Calculatoarelor în Electrotehnică, sala V213c, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Inginerie Electrică

Telefon

+40259408272

Fax

E-mail

mnovac@uoradea.ro, mihaelanovac72@gmail.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat /

Domeniul ocupațional

Rolul / Funcție în proiect

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada

01.10.2002 – Prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică (curs, seminar, laborator, proiect) la diverse discipline (Metode Numerice, Metode Numerice pentru Ingineri, Bazele Proiectării Asistate, Chestiuni Speciale de Electrotehnică, Didactica specialitatii, Aplicații în Matlab și Mathcad, Proiectarea Sistemelor Numerice, Tehnici de programare, Electromagnetism tehnic); Activități de cercetare pe bază de contract POSDRU. Activitate de îndrumare studenți.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea / Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01.10.2000 - 30.09.2002

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică (curs, laborator) la diverse discipline (Metode Numerice, Bazele Proiectării Asistate) și de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea / Facultatea de Electrotehnică și Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01.10.1998 – 30.09.2000

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică (laborator) la diverse discipline (Metode Numerice, Bazele Proiectării Asistate).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea / Facultatea de Electrotehnică și Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada	13.10.1997 – 28.10.1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Str. Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Electrotehnică și Informatică Învățământ superior
Perioada	01.03.1997 – 13.10.1997
Funcția sau postul ocupat	Inspector de specialitate
Activități și responsabilități principale	Informare, verificare și preluare documente necesare diferitelor activități din domeniul tehnic și economic
Numele și adresa angajatorului	Primăria Municipiului Oradea, Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	CIP (Centrul de Informații Publice)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire- SPECIALIST ÎN ACTIVITATEA DE COACHING. Tipul de program de formare profesională- specializare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	eliberat de Corporative Consulting, din proiectul "Antreprenor pentru viitor " în colaborare cu Universitatea din Oradea, recunoscut de Ministerul Muncii și Justiției Sociale și de Ministerul Educației Naționale.
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire- FORMATOR. Tipul de program de formare profesională- perfecționare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	eliberat de Corporative Consulting, din proiectul "Antreprenor pentru viitor " în colaborare cu Universitatea din Oradea și recunoscut de Ministerul Muncii și Justiției Sociale și Ministerul Educației Naționale.
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare –DESIGNER INSTITUȚIONAL în domeniul Științe ale educației.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, Universitatea din Oradea
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare pentru Workshop-urile cu tematica ABILITĂȚI DE VIAȚĂ Certificat de participare pentru Workshop-urile cu tematica COACHINF PENTRU CARIERĂ Desfășurate în perioada Februarie- Octombrie 2020- în cadrul proiectului "Antreprenor pentru viitor " Universitatea din Oradea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat ANC(Autoritatea Națională pentru Calificări)DE DIDACTICĂ SI PSIHOPEDAGOGIE UNIVERSITARĂ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu și Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat ANC (Autoritatea Națională pentru Calificări) DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ UNIVERSITARĂ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu și Universitatea de Vest din Timișoara

Perioada **1999 – 2007**
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de Doctor**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Doctor în Inginerie Electrică la Universitatea din Oradea**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Titlul tezei de doctorat: „Analiza numerică a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic utilizând tehnici informatice”**
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației**

Perioada **1996 – 1997**
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de studii aprofundate, specializarea: Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirilor inductive și microundelor**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Discipline studiate: Echipamente de încălzire prin inducție
 Chestiuni speciale de electrotehnică
 Modelarea numerică a echipamentelor electrotehnice**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Competențe în tehnologii de încălzire inductive și microundelor**
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică**

Perioada **1991 – 1996**
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de licență, titlul de inginer, specializarea Electromecanică**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Discipline studiate: Bazele electrotehnicii, Materiale electrotehnice, Metode numerice, Bazele proiectării asistate, Măsurări electrice, Mașini electrice, Aparate electrice, Surse noi de energie etc. / Inginer electromecanic**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică**
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Studii universitare de lungă durată**

Perioada **1987-1991**
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de bacalaureat**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Profilul electrotehnic, meseria electromecanic**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Studii liceale**
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Liceul Samuil Vulcan, Beiuș, Bihor**

**APTITUDINI ȘI
 COMPETENȚE
 PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) **Română**
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator de bază	A2	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - spirit de lucru în echipă, sociabilă, comunicativă, conștiincioasă, responsabilă și creativă - capacitate de comunicare și transmitere clară a informațiilor - aptitudini de relaționare și comunicare cu studenții dobândite în context profesional
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - spirit organizatoric - inițiativă, asumarea responsabilităților, capacitate de planificare a activităților - Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică din anul 2015 până în prezent. - Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică din anul 2019 până în prezent. - Responsabil de program la specializarea Electromecanică. - Participarea la întocmirea planurilor de învățământ și introducerea acestora în uniweb. - Coordonarea din 2015 până în prezent (cu o pauză de 3 semestre) a activității de întocmire a orarelor pentru studenții de la specializarile Departamentului de Inginerie Electrică.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Modelarea numerică a câmpului electromagnetic cuplat cu cel termic în procesele de încălzire prin inducție electromagnetică - Metode de optimizare a proceselor de încălzire prin inducție - Introducerea de cursuri noi (Aplicații în Matlab și Mathcad, Metode Numerice II, Proiectarea Sistemelor Numerice) și acreditarea de noi specializări (Inginerie Electrică și Calculatoare). - Participarea la întocmirea documentațiilor programelor de studii ale departamentului (inclusiv verificarea fișelor de disciplină), a dosarului pentru evaluarea periodică a programului de studii de licență Electromecanică, Sisteme Electrice, Electromecanică Beiuș, Inginerie Electrică și Calculatoare și a programului de studii de master SAIE. - Membru în comisiile de licență la programul de studiu Electromecanică sesiunile din iulie-septembrie 2022-2023 - 2023 membru în comisia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice de șef lucrări, pozițiile 18 și 24
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>-- Utilizator PC, Microsoft Office tools (Word, Excel, Power-Point), software-uri de specialitate (Matlab, MathCAD, Xilinx, OrCAD, AutoCAD, Flux 2D, Magnet 2D)</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>- Sport, citit, înot, excursii, activități ce implică folosirea calculatorului și folosirea internetului</p>
permis de conducere	Categororia B
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cărți/ Monografii/ Cursuri /Indrumătoare elaborate: 3 /-1/4/4 2. Lucrări elaborate și / sau publicate la: <ul style="list-style-type: none"> - Conferințe/Seminarii naționale: 5 - Conferințe/Seminarii internaționale: 9 - Reviste de specialitate naționale: 36 - Reviste de specialitate internaționale cotate ISI: 5 - În și proceeding-uri cotate ISI și articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI: 66 3. Programe/Granturi/Proiecte: <ul style="list-style-type: none"> - 8 contracte de cercetare obținute prin competiție (membru) - Participare la grantul de cercetare CNCSIS 364 / 2001 (contract derulat pe anii: 2002, 2003, 2004) „Evoluția stratului de schimbare de fază la încălzirea prin inducție a materialelor ”. - Membru - Phare 02PH RU115 Formarea profesională și certificare 2004-2005 . - Contract Nr.131/26.02.2010 – Studiu privind proiectarea de echipamente și tehnologii specifice proceselor de producție, perioada: 2010-2012, SC UAMT SA Oradea, 11 membrii, Director de contract: Ștefan Nagy Membru; - Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative, POSDRU/89/1.5/S/56287, derulat în perioada 01.04.2010 – 31.03.2013. (Certificat de participare în cadrul proiectului) .În cadrul acestui proiect am beneficiat de o mobilitate de o lună de zile, din 25.06.2012 până în 24.07.2012 în Franța la ESSEC Business School, în localitatea Cergy-Pontoise, și am mai primit de asemenea și un Certificat de participare - Experiență

de cercetare în Franța, de la partenerul ESSEC Business School din proiect.

-DidaTec - „Program de formare în blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”, eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, proiect Posdru/87/1.3/S/60891 2013-2014. (Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională).

-POSDRU/109/2.1/G/82033, „Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită pe piața muncii”, unde s-a realizat îndrumarea studenților pe durata stagiilor lor de practică la diferite firme de specialitate din domeniul ingineriei electrice în localitățile Oradea și Beiuș. S-a participat de asemenea și la activitatea de evaluare a studenților, după efectuarea stagiului de practică (2012). Tutore studenți din partea departamentului de Inginerie Electrică a Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației.

-Proiectului Societatea Antreprenorială Studențească (SAS-UO), desfășurat la Universitatea din Oradea (2023, Coordonator studenți din partea Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației).

- Participarea la programe Socrates (Bursă de studii ENTUA în Grecia) și Erasmus (la Lecce și Modena în Italia, Debrecen și Gyöngyös în Ungaria, Lille și Paris în Franța și Aachen și Munchen în Germania, Coimbra Portugalia)

4. Apartenența la organizații profesionale:

- Membru SRAIT- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică
- Membru din 2015 în MTA (Magyar Tudományos Akademia) - ASM (Academia Științifică Maghiară).

5. Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute:

- Membru în comitetul de organizare la conferința EMES 2009, 2011, 2013.
- Membru în comitetul de organizare la conferința ICADET 2010, 2012, 2014.
- Membru în comitetul de recenzare DAAAM 2010, 2011, 2012, 2014, 2016.
- Membru în comitetul tehnic de program (TPC) la conferința ECAI 2021, 2022.
- Membru în comitetul de program (PC member) la conferința ECAI-2023.

Oradea
18.09.2023

Semnătura,
Ș.I. dr. ing. Mihaela Cornelia Novac



Universitatea din Oradea	Metodologia de organizare și desfășurare a alegerilor și concursurilor pentru structurile și funcțiile de conducere la Universitatea din Oradea	Aprobat în ședința de Senat din 28.09.2023
--------------------------------	---	--

Anexa 2

DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul, Novac Cornelia Mihaela, cetățean român, fiul lui Viorel și al Cornelia, născut la data de 9.07.1972, în localitatea Beius, județul Bihor, domiciliat în localitatea Oradea, str. G.F. Palăde, nr. 158, bl. 1, ap. —, posesor al BI/CI seria 24, nr. 195232, eliberat de SPCLFP Oradea, la data 4.07.2018, cunoscând prevederile art. 292 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta, pe proprie răspundere, că **NU AM FOST** lucrător sau colaborator al Securității, astfel cum sunt definiți prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 24/2008 privind accesul la propriul dosar și deconspirarea Securității, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 293/2008 și nu am fost condamnat penal definitiv pentru săvârșirea cu intenție a unei infracțiuni pentru care nu a intervenit reabilitarea conf. art.146, al.9 din Legea Învățământului Superior 199/2023.

Dau această declarație și o susțin,

Data

3.10.2023

Semnătura



PROGRAM MANAGERIAL

pentru ocuparea funcției de Director al Departamentului de Inginerie Electrică,
din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
pentru perioada 2023 – 2028

Candidată: șef lucrări dr. ing. Novac Cornelia Mihaela

Activitatea oricărui departament se bazează pe componentele de învățământ superior și cercetare științifică unde beneficiarii sunt în primul rând studenții și apoi cadrele didactice.

Programul managerial, întocmit pentru o perioadă de 5 ani, are la bază Planul strategic al Departamentului de Inginerie Electrică, care a fost elaborat în conformitate cu prevederile Cartei universitare și cu legislația în vigoare ce se bazează pe principiile aplicate în Sistemul Național de Învățământ Superior din România, înscrise în Legea Educației Naționale și presupune continuarea activităților asumate de conducerea departamentului până în prezent.

Conform Cartei universitare, Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului fiind ajutat de consiliul departamentului.

Directorul de departament răspunde de planurile de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și de managementul financiar al departamentului.

Atribuțiile directorului de departament sunt:

- Conduce executiv departamentul, cu ajutorul Consiliului departamentului;
- Răspunde de actualizarea planurilor de învățământ în conformitate cu standardele naționale și interne;
- Răspunde de elaborarea statelor de funcții în conformitate cu procedura aprobată de Senatul universitar;
- Răspunde de managementul calității și de managementul financiar al departamentului;
- Selecția, evaluarea periodică, formarea, motivarea și inițierea încetării relațiilor contractuale de muncă ale personalului din departament;
- Prezidează ședințele de Consiliu ale Departamentului.

Pornind de la aceste premize prezentul Program managerial își propune realizarea unei structuri educaționale și de cercetare eficiente, care să aibă o evoluție ascendentă, în plus, propune **focalizarea** actului managerial pe următoarele elemente:

- Transparență și corectitudine
- Responsabilitate și respect față de lege;
- Respectarea eticii și deontologiei specifice mediului academic

Aceste obiective se pot realiza prin efortul comun al cadrelor didactice, studenților și al personalului didactic auxiliar și administrativ.

Misiunea

Misiunea și planul operational al Departamentului de Inginerie Electrică este de a forma specialiști cu pregătire superioară în domeniul ingineriei electrice și dezvoltarea resurselor necesare desfășurării activității de cercetare. Departamentul trebuie să asigure pentru îndeplinirea acestei misiuni, calitatea și performanța întregului proces didactic și de cercetare științifică asigurând resursele necesare susținerii acestuia.

Obiective generale

Obiectivul strategic al conducerii Departamentului de Inginerie Electrică în perioada 2023-2028 este reprezentat de buna funcționare a departamentului.

Împreună cu Consiliul Departamentului, îmi propun să adoptăm noi decizii care să contribuie la o activitate mai eficientă a departamentului, fără a leza interesele membrilor departamentului.

În implementarea prezentului plan managerial mă voi baza pe următoarele principii:

- respectarea principiilor de management prevăzute în Carta Universității din Oradea
- **transparență** în luarea deciziilor la nivelul departamentului prin:
 - **consultarea** la începutul fiecărui an universitar a **membrilor departamentului** în vederea alcătuirii statului de funcții;
 - **consultarea membrilor departamentului** în vederea modificării planurilor de învățământ;
 - **menținerea unei comunicări constante, permanente și transparente** cu membri departamentului, prin furnizarea informațiilor cu privire la toate aspectele administrative, didactice și la deciziile luate în cadrul conducerii facultății și universității;
- **participarea membrilor** departamentului la elaborarea documentelor necesare proceselor de acreditare și reacreditare ;
- sprijinirea promovării membrilor departamentului la gradele didactice superioare, dacă aceștia îndeplinesc criteriile specifice postului și în conformitate cu reglementările în vigoare;
- Asigurarea și promovarea unui mediu de lucru favorabil performanței universitare, cu respectarea strictă a eticii și deontologiei profesionale, precum și facilitarea unui cadru propice pentru îndeplinirea cu succes a misiunii cadrelor didactice universitare. Acest mediu se bazează pe colaborare între colegi, orientare către calitate, profesionalism și respect interuman, încurajând în același timp o competiție constructivă;
- Accentuarea importanței și responsabilității îndrumătorilor de an în vederea coordonării cât mai bună a activităților studenților;
- Transmiterea efectivă a cunoștințelor și valorilor pozitive către studenți și masteranzi, astfel încât absolvenții să fie cât mai competitivi pe piața muncii;
- Dezvoltarea activității de cercetare, consolidarea colaborării, facilitarea mobilității studenților și a cadrelor didactice, participarea la manifestări științifice și organizarea de simpozioane, cercuri studențești și alte activități;
- Consolidarea relațiilor internaționale (Eu Green și Erasmus) cu diverse universități din Ungaria,

Germania, Portugalia, Italia, Franța, Grecia și alte țări din Uniunea Europeană, inclusiv Danemarca.

Ridicarea calității învățământului

- Compatibilizarea programelor de studii cu cele de la nivel național și internațional, respectând reglementările adoptate de ARACIS;
- Actualizarea, îmbunătățirea și adaptarea continuă a planurilor de învățământ la schimbările sociale și economice și ținând cont de cerințele pieței forței de muncă, în special pe plan local (în municipiul Oradea și județul Bihor), în conformitate cu cerințele impuse de ARACIS. În acest sens, voi iniția periodic discuții cu reprezentanți ai mediului socio-economic din județ și municipiu și cu cadre didactice de la nivel preuniversitar, din domeniul nostru de interes;
- Rediscutarea, analiza și actualizarea permanentă a fișelor de disciplină predate în department cu scopul de a armoniza conținutul între disciplinele fundamentale, cele de domeniu și cele de specialitate, eliminând suprapunerile și conținutul informațional care nu mai este de actualitate, crescând astfel calitatea cursurilor predate;
- Realizarea de suporturi de curs și de îndrumare de laborator, seminar și proiect, în format tipărit sau electronic, care să fie disponibile și pe platformele online ale universității (Microsoft Teams și Moodle, Share Point), pentru toate disciplinele coordonate la nivelul Departamentului de Inginerie Electrică.
- Modernizarea infrastructurii specifice proceselor didactice (săli de laborator, seminar și curs) precum repararea, restaurarea și modernizarea standurilor și utilajelor utilizate în cadrul lucrărilor de laborator, prin atragerea de sponsorizări și donații din partea unor companii sau societăți economice de specialitate;
- Eficientizarea activității de predare la curs și laborator pentru a reduce atitudinea de absentism și dezinteres manifestat de unii studenți;
- Modernizarea procesului didactic sub aspectul metodelor de transmitere, asimilare și verificare a fixării cunoștințelor. Cu precădere, se va urmări un învățământ interactiv, axat mai mult pe munca studentului;
- Promovarea tehnicilor moderne în procesul de învățământ.
- Consolidarea specializărilor de licență și masterat coordonate la nivelul Departamentului de Inginerie Electrică prin creșterea nivelului cursurilor, sub toate aspectele didactice și științifice;
- Realizarea și depunerea de dosare de evaluare periodică de către ARACIS pentru toate specializările de licență și masterat coordonate;
- Realizarea unui dialog constant și constructiv cu studenții în scopul identificării posibilităților de îmbunătățire a procesului de învățământ; încurajarea și stimularea tuturor studenților pentru participare la cercuri științifice studențești, simpozioane, manifestări științifice și alte activități educative studențești, care pot promova actul educațional realizat în cadrul Departamentului Inginerie Electrică;
- Îmbunătățirea conținutului lucrărilor de licență și a celor de disertație prin stabilirea unor teme atractive care să stimuleze interesul studenților spre proiectare și cercetare și, care să-i facă să-și dorească continuarea studiilor la un nivel superior (masterat și/sau doctorat).

Îmbunătățirea activității de cercetare științifică:

- Susținerea eficientă a activității Centrelor de Cercetare, în vederea acreditării lor la nivel național;

- Propunerea de contracte/granturi orientate pe tematicile de cercetare ale cadrelor didactice;
- Extinderea temelor de cercetare-proiectare către firmele din domeniu de pe plan local și identificarea unor potențiali beneficiari;
- Promovarea cercetării științifice cu impact în mediul economic prin intensificarea legăturilor de colaborare și participarea la proiecte naționale și internaționale, împreună cu partenerii economici tradiționali (Connect Group Oradea, Plexus Oradea, Celestica Oradea, Inteva Oradea și Salonta, Nidec Oradea, EUROBUILD SERVICE Oradea, HANNA INSTRUMENTS Nușfalău, NETIQ SOLUTIONS Oradea, Electro Excel Green Consulting – Oradea, Eberspaecher Oradea, SHC Oradea, Hella Oradea, EBM PAST AUTOMOTIVE & DRIVES ROMANIA Oradea, Hella Timișoara, Continental Timișoara etc), dezvoltarea unor oportunități de cooperare cu noi parteneri, precum și atragerea agenților economici în susținerea activităților de cercetare, dezvoltare profesională și organizarea activității de practică a studenților;
- Afilierarea membrilor departamentului la organizații profesionale de prestigiu (IEEE, SRAIT, IEE, AGIR, AIEER, etc);
- Promovarea și stimularea colaborării interdisciplinare între cadrele didactice din diferite departamente ale facultății și universității, în scopul dezvoltării lucrărilor științifice, proiectelor de cercetare și contractelor cu agenții economici și instituții publice, în sprijinul progresului cercetării;
- Încurajarea prezenței la conferințe internaționale semnificative și creșterea numărului de lucrări științifice publicate de către cadrele didactice în reviste indexate ISI sau BDI, în scopul consolidării prestigiului academic;
- Publicarea de cărți și articole științifice în edituri de prestigiu acreditate CNCSIS și reviste de specialitate cotate ISI, BDI;
- Dezvoltarea, susținerea și promovarea conferinței ICEMES (International Conference on Engineering of Modern Electric Systems), precum și a jurnalului JEEE (Journal of Electrical and Electronics Engineering) la nivel național și internațional;
- Organizarea sesiunilor științifice pentru studenți, cu obiectivul de a implica un număr din ce în ce mai mare de studenți în activitățile de cercetare științifică;
- Dezvoltarea activității de cercetare a studenților prin înființarea cercurilor studentești. Ulterior, cele mai bune comunicări științifice vor putea fi prezentate la sesiunile de comunicări ale studenților din Universitatea Oradea sau din alte instituții academice naționale partenere *Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Universitatea din Pitești, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu*, iar cele mai valoroase dintre acestea, premiate și publicate. Rezultatele obținute în urma activității de cercetare se poate materializa ulterior în lucrări de licență sau disertație;
- Dezvoltarea activității de cercetare prin participarea tinerilor cercetători la programul EU GREEN de mobilitate al cercetătorilor, (participarea la conferințe și seminarii organizate de partenerii EU GREEN, experimente de laborator, întâlniri comune pentru pregătirea unor proiecte).

Studenți

- Creșterea numărului de studenți admiși pentru programele de studii de licență Electromecanică, Sisteme Electrice și menținerea numărului de studenți admiși la specializarea Inginerie Electrică și Calculatoare, precum și ocuparea locurilor alocate la nivel de masterat (politica de atragere a

potențialilor studenți trebuie dezvoltată prin parteneriate cu colegiile și liceele din zonă, respectiv din municipiu, județul Bihor și județele învecinate (Satu Mare, Sălaj, Arad, Hunedoara, Alba);

- Atragerea studenților și masteranzilor prin promovarea unei oferte educaționale care să țină cont de nevoile actuale ale societății și pieței muncii, în primul rând din municipiul Oradea județul Bihor și județele învecinate;
- Atragerea studenților și masteranzilor în cercetarea științifică alături de cadrele didactice;
- Atragerea studenților și masteranzilor alături de cadrele didactice la activități profesionale de specialitate la diverse companii de profil din domeniu;
- Crearea de broșuri informative ce detaliază specializările coordonate de departamentul nostru, evidențiind competențele oferite, cursurile, lucrările și proiectele propuse, precum și oportunitățile oferite de piața muncii;
- Elaborarea unor orare care să asigure continuitate (atât pentru studenți cât și pentru cadrele didactice) în desfășurarea orelor didactice;
- Comunicare mai bună cu studenții în vederea soluționării problemelor cu care aceștia se confruntă; Organizarea târgurilor de job-uri în campusul facultății cu beneficii atât pentru studenții facultății noastre, cât și pentru reprezentanții mediului de afaceri care participă la acest tip de evenimente;
- Participarea activă a studenților în procesul transparent de evaluare a activității didactice;
- Încurajarea participării la programe de studii, schimburi de experiență și mobilități finanțate de Uniunea Europeană (cum ar fi Erasmus+). Anul trecut universitar a fost plecat în mobilitate Erasmus studentul, Varodi Alexandru din anul IV EM;
- Realizarea unei practici de specialitate eficiente prin implicarea studenților în diverse acțiuni și activități, la firmele de domeniu din oraș, oferindu-le astfel oportunitatea de a avea contact direct și de a se familiariza cu firmele din domeniu în care ei pot lucra după absolvirea facultății;
- Consolidarea relațiilor cu învățământul liceal final, inclusiv identificarea liceelor care contribuie semnificativ la numărul actual de studenți și care pot furniza viitori studenți. Organizarea de evenimente și colaborări cu liceele, precum participarea cadrelor didactice la întâlniri cu elevii și profesorii, vizite la licee și la facultate, pentru întărirea acestor legături;
- Atragerea reprezentanților studenților în activitatea decizională și de evaluare a unor aspecte privind procesul de învățământ;
- Participarea în comun la activități științifice organizate cu instituții de învățământ superior de prestigiu, în baza colaborărilor pe care le au individual, fiecare din cele cinci universități din parteneriat (*Universitatea VALAHIA din Târgoviște, Universitatea din Pitești, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu și Universitatea din Oradea*); organizarea în comun de manifestări științifice; susținerea reciprocă a demersurilor de publicare în revistele editate în cadrul celor cinci instituții (*Universitatea "Valahia" din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației – UVT-FIETI, Universitatea din Pitești, Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare – UPIT-FECC, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică – UPG-FIME, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Inginerie – ULBS-FI și Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației – UO-FIETI*);
- Susținerea demersurilor ce privesc practica studenților la cele cinci universități din parteneriat (cazare în regim de reciprocitate, intermediere pentru agenții economici zonali etc);
- Inițierea unor proiecte care să dezvolte mobilitatea studenților între cele cinci universități pe baza acumulării și transferului de credite de studiu;

- participarea la diferite concursuri studențesti a studenților de la departamentul nostru așa cum au făcut-o anul acesta cei trei studenți din anul I IEC Negrău Adrian, Răzvan Toth și Florin Bugle care au participat la Hackathon-ul INNOVATION Labs din 25-26.03.2023 la Timișoara;

Resursele financiare

Pentru a asigura și crește resursele financiare aferente activității departamentului, îmi propun să parcurg următoarele etape:

- În fiecare an universitar pentru programele de licență și master se va asigura atingerea cifrei de școlarizare, prevăzută în documentele ARACIS, prin promovarea și popularizarea specializărilor, atât la nivel local, cât și regional, în unitățile de învățământ preuniversitar și în rândul angajaților care doresc să-și îmbunătățească calificările din mediul privat. Aceasta se va realiza prin intermediul marketing-ului online (promovarea pe Facebook, Instagram și alte rețele de socializare, a departamentului), mass-media, activităților de promovare pe teren, precum și prin distribuirea de pliante, broșuri și afișe;
- Creșterea bugetului propriu prin contracte cu finanțare internă sau externă;
- Atragerea de sponsori și parteneri externi pentru a susține și implementa în întregime planul nostru de cercetare propus, precum și pentru a-l dezvolta treptat;
- Dezvoltarea bazei materiale prin realizarea de materiale/standuri didactice necesare studiului studenților de la programele de studii de licență și master;
- găsirea unor modalități de finanțare a tipăririi de materiale didactice necesare procesului de învățământ din contracte sau sponsorizări;
- Dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu foști studenți ai Departamentului de Inginerie Electrică prin crearea unei baze de date Alumni, pentru dezvoltarea de noi centre de practică pentru studenți și stagii de pregătire.

Argumente în favoarea candidaturii doamnei Sef lucrări dr.ing. Novac Cornelia Mihaela:

- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică din anul 2015 până în prezent.
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică din anul 2019 până în prezent.
- Responsabil de program la specializarea Electromecanică.
- Experiența acumulată referitoare la introducerea de cursuri noi (Aplicații în Matlab și Mathcad, Metode Numerice II, Proiectarea Sistemelor Numerice) și acreditarea de noi specializări (Inginerie Electrică și Calculatoare).
- Experiența acumulată prin participarea la întocmirea planurilor de învățământ și introducerea acestora în uniweb.
- Experiența acumulată prin participarea la întocmirea documentațiilor programelor de studii ale departamentului (inclusiv verificarea fișelor de disciplină), a dosarului pentru evaluarea periodică a programului de studii de licență Electromecanică, Sisteme Electrice, Electromecanică Beiuș, Inginerie Electrică și Calculatoare și a programului de studii de master SAIE.
- Coordonarea din 2015 până în prezent (cu o pauză de 3 semestre) a activității de întocmire a orarelor pentru studenții de la specializarile Departamentului de Inginerie Electrică.
- Membru în comitetul de organizare la conferința EMES 2009, 2011, 2013.
- Membru în comitetul de organizare la conferința ICADET 2010, 2012, 2014.
- Membru în comitetul de recenzare DAAAM 2010, 2011, 2012, 2014, 2016.
- Membru în comitetul tehnic de program (TPC) la conferința ECAI 2021, 2022.

- Membru în comitetul de program (PC member) la conferința ECAI-2023.

Membru în echipele de implementare a mai multor proiecte, ocazie cu care s-au obținut următoarele **specializări și calificări:**

Certificat de participare în cadrul proiectului - Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative, POSDRU/89/1.5/S/56287, derulat în perioada 01.04.2010 – 31.03.2013. În cadrul acestui proiect am beneficiat de o mobilitate de o lună de zile, din 25.06.2012 până în 24.07.2012 în Franța la ESSEC Business School, în localitatea Cergy-Pontoise, și am mai primit de asemenea și un **Certificat de participare - Experiență de cercetare în Franța**, de la partenerul ESSEC Business School din proiect.

Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă (DidaTec) - „Program de formare în blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”, eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, proiect Posdru/87/1.3/S/60891 2013-2014.

Module efectuate în cadrul proiectului au fost:

1. Tehnicii și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice.
2. Utilizarea tehnologiei informației în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on line. Blended-Learning și e-Learning.
3. Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne.
4. Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor ingineresti.
5. Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional.
6. Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră al cadrului didactic.

Certificat de atestare a competențelor profesionale”, eliberat de Universitatea Tehnică din Cluj (2012) în cadrul **programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”** în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației.

Certificat de absolvire (2015) și **Certificat de atestare a competențelor profesionale** (2019) eliberat de Universitatea de Vest din Timișoara și Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, în cadrul **programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „UNIVERSITARIA – Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată”**, POSDRU/157/1.3/S/135590.

Cursurile din acest proiect s-au desfășurat pe două module.

În primul modul, **Modulul de cercetare științifică avansată** s-au studiat patru cursuri, astfel:

1. Vizibilitatea internațională a produselor cercetării;
2. Managementul proiectelor și granturilor de cercetare;
3. Deontologia cercetării și logica discursului științific;
4. Metode de cercetare și interpretarea statistică a datelor.

În al doilea modul, **Modul de didactică și psihopedagogie universitară** s-au studiat cursurile:

1. Procesul de design curricular în educația universitară;

2. Dezvoltarea unor materiale didactice specifice educației universitare;
3. Metode moderne de predare pentru activitățile de curs și seminar;
4. Managementul grupului de studenți.

Cursurile menționate au fost recunoscute de Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC), Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, precum și de Ministerul Educației și Cercetării Științifice.

Certificat de participare pentru Workshop-urile cu tematica **ABILITĂȚI DE VIAȚĂ desfășurate în cadrul proiectului "Antreprenor pentru viitor"** la Universitatea din Oradea, în perioada Februarie-Octombrie 2020, proiect POCU/379/6/21/124167-ANTREV.

Participarea la Workshop-urile cu tematica – Abilități de viață a constat în parcurgerea următoarelor module:

- Modulul 1. Introducere și viziune.
- Modulul 2. Valori personale.
- Modulul 3. Managementul stresului.
- Modulul 4. Mindfulness.
- Modulul 5. Comunicare nonviolentă
- Modulul 6. Disciplina

Certificat de participare pentru Workshop-urile cu tematica **COACHING PENTRU CARIERĂ**, desfășurate în cadrul proiectului "Antreprenor pentru viitor" la Universitatea din Oradea, în perioada Februarie-Octombrie 2020, proiect POCU/379/6/21/124167-ANTREV.

Certificat de atestare – DESIGNER INSTITUȚIONAL în domeniul Științe ale educației, eliberat de Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic al Universității din Oradea, Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, (2021).

Certificat de absolvire (2020) ca **FORMATOR**. - Tipul de program de formare profesională - *perfecționare*, eliberat de Corporative Consulting, din proiectul "Antreprenor pentru viitor" în colaborare cu Universitatea din Oradea și recunoscut de Ministerul Muncii și Justiției Sociale și Ministerul Educației Naționale.

Ca și **Formator** s-au dobândit următoarele competențe profesionale:

1. Cunoașterea normelor în domeniul securității și sănătății în muncă.
2. Pregătirea formării.
3. Realizarea activităților de formare.
4. Evaluarea participanților la formare.
5. Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare.
6. Marketing-ul formării.
7. Proiectarea programelor de formare.
8. Organizarea programelor și strategiilor de formare.
9. Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare.

Certificat de absolvire (2020) ca **SPECIALIST ÎN ACTIVITATEA DE COACHING**. - Tipul de program de formare profesională – *specializare*, eliberat de Corporative Consulting, din proiectul "Antreprenor pentru viitor" în colaborare cu Universitatea din Oradea, recunoscut de Ministerul Muncii și Justiției Sociale și de Ministerul Educației Naționale.

În calitate de **Specialist în activitatea de COACHING** s-au dobândit următoarele competențe profesionale:

1. Fundamentele coachingului.
2. Coaching personal și organizațional.
3. Etica și standardele profesionale de coaching.
4. Comunicarea în coaching.
5. Atitudinea de coach.
6. Tehnici de coaching.
7. Evaluarea performanței (metode).
8. Auto-dezvoltarea și auto-observarea.
9. Managementul contractului de coaching.
10. Marketingul serviciilor de coaching.
11. Experiența practică de coaching.

Tutore studenți din partea departamentului de Inginerie Electrică a Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informație, în proiectul POSDRU/109/2.1/G/82033, „Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită pe piața muncii”, unde s-a realizat îndrumarea studenților pe durata stagiilor lor de practică la diferite firme de specialitate din domeniu ingineriei electrice în localitățile Oradea și Beiuș. S-a participat de asemenea și la activitatea de evaluare a studenților, după efectuarea stagiului de practică (2012).

Coordonator studenți din partea Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației în cadrul proiectului Societatea Antreprenorială Studențească (SAS-UO), desfășurat la Universitatea din Oradea (2023).

Apartenența la organizații profesionale:

- Membru SRAIT- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică.
- Membru din 2015 în MTA (Magyar Tudományos Akademia) - ASM (Academia Științifică Maghiară).
- Participarea la programe Erasmus și Erasmus+ (Lecce și Modena) în Italia, (Debrecen și Gyöngyös) în Ungaria, (Lille și Paris) în Franța și (Aachen și Munchen) în Germania, Coimbra Portugalia

Pentru a se îndeplini obiectivele menționate în cadrul acestui plan managerial este necesară implicarea activă a tuturor membrilor departamentului. Această implicare poate fi realizată doar într-un mediu caracterizat de încredere reciprocă și colaborare în cadrul departamentului și depinde, în mare măsură, de angajamentul total al directorului de departament în activitățile desfășurate.

Din acest motiv candidata își propune următoarele:

- Promovarea unui management bazat pe echipă și delegarea de competențe și responsabilități clare pentru fiecare cadru didactic;
- Crearea unui sistem de comunicare eficient;
- Asigurarea transparenței în deciziile conducerii departamentului prin implicarea tuturor colegilor la nivel decizional;
- Eficientizarea colaborării cu cadrele didactice din celelalte departamente ale facultății.

Din aceste considerente, invit toți membrii Departamentului de Inginerie Electrică să se alăture într-un efort comun, în următorii 5 ani, pentru a participa activ și a contribui la revitalizarea activităților de învățământ și cercetare ale departamentului, cu scopul de a consolida prestigiul acestuia, atât în cadrul universității noastre, cât și în mediul academic din România.

03.10.2023

Șef lucrări dr.ing. Cornelia Mihaela NOVAC

