



Mr. Prof. FMI 1015/13.10.2023

Anexa 1

Formular depunere candidatură

pentru alegerile în funcția de director de departament și/sau membru al Consiliului departamentului

Subsemnata, **PELICAN ELENA**, cadru didactic, cu grad didactic Conferențiar universitar, titular al Universității „Ovidius” din Constanța; la Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică, având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia pentru alegerea directorilor de departament și a membrilor în consiliile departamentelor*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea funcției/locului vacant de:

<input checked="" type="checkbox"/>	Director de departament	
<input type="checkbox"/>	Membru în Consiliului departamentului	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) disciplinar	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) pentru încălcarea normelor etice	
<input type="checkbox"/>	Am fost sancționat(ă) disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii.	
<input type="checkbox"/>	Am fost condamnat penal și a intervenit reabilitarea	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

<input checked="" type="checkbox"/>	Curriculum vitae	
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificat de cazier judiciar	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Motivația pentru care candidez:

Candidez la funcția de Director de Departament din dorința de a implementa următoarele idei, urmând strategia conducerii Facultății, dar și a conducerii UOC. Menționez că pentru realizarea unora dintre acestea am participat activ din poziția de coordonator de program de studii Informatica (din 2016) sau ca un cadru didactic titular.

- atragerea de noi cadre didactice care să se alăture actualului colectiv bine pregătit și receptiv la schimbările generate de adaptarea ofertei educaționale, la schimbările mediului socio-economic și mai ales la apariția tehnologiilor disruptive prin identificarea cerințelor și așteptărilor reale referitoare la competențele absolvenților fiecărui program de studiu
- actualizarea programelor analitice și a conținutului cursurilor, dar și promovarea metodelor și tehnologiilor moderne de educație și formare;
- atragerea și încurajarea studenților spre a urma studii masterale și doctorale, promovând programele masterale ale departamentului și școlii doctorale
- atragerea de studenți la ciclul de studii de licență prin promovări eficiente ale portofolului educațional al facultății prin diverse modalități (canale media, vizite reciproce la licee din județ și județe limitrofe – Activități de tip O zi în FMI, prin organizarea de concursuri științifice cu premii – ESTIC, sesiuni de comunicări cu premii, pregătiri pentru elevii performanți, pregătiri pentru bacalaureat, școli de vară pe diverse tematici). De asemenea, de interes este și atragerea în mai mare proporție a elevilor cu rezultate foarte bune la diverse competiții de specialitate în timpul liceului.
- formarea abilităților studenților de a învăța pe tot parcursul vieții;
- antrenarea studenților în teme de cercetare, impulsivarea accesării de către studenți a burselor de studii în străinătate, a programelor de tip Erasmus Plus etc.
- menținerea unei legături stânse cu angajatorii (ISJ-uri, companii IT) pentru a avea feedback imediat și pentru îmbunătăți calitatea actului educațional, dacă se va impune acest lucru
- încurajarea și susținerea cadrelor didactice în a participa și organiza conferințe internaționale, de a organiza și participa la seminarii studențești, seminarii științifice ale departamentului, de a invita personalități marcante în domeniu, de a accesa resurse și oportunități
- în momentul disponibilității unor spații noi, alături de conducerea FMI vom solicita conducerii UOC săli suplimentare spre a fi organizate activități de tip laborator/seminar, precum și dotarea corespunzătoare a acestora.

Data,

13.10.2023

Semnătura

Curriculum vitae

Informatii personale

Nume/Prenume

Pelican Elena

Adresa

Telefon

E-mail

Cetatenia

Română

Data nasterii

Sex

F

Locul de munca vizat / Aria ocupationala

**Director de Departament, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din
Constanța**

Experienta profesionala

Perioada

Functia sau postul ocupat
Principalele activitati si responsabilitati
Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Octombrie 2014 – prezent

Conferențiar universitar
Activități de educație și de cercetare
Educație, Cercetare

Perioada

Functia sau postul ocupat
Principalele activitati si responsabilitati
Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Februarie 2005 – Septembrie 2014

Lector universitar
Activități de educație și de cercetare
Educație, Cercetare

Perioada

Functia sau postul ocupat
Principalele activitati si responsabilitati
Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Februarie 2002 – Februarie 2005

Asistent universitar
Activități de educație și de cercetare
Educație, Cercetare

Perioada

Functia sau postul ocupat
Principalele activitati si responsabilitati
Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Septembrie 1999 - Februarie 2002

Preparator universitar
Activități de educație și de cercetare
Educație, Cercetare

Educatie si formare

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate
Numele si tipul institutiei de
invatamint
Nivelul de clasificare a formei de
invatamint

Decembrie 1999 – Mai 2007

Doctor in Matematică
Probleme inverse modelate de ecuații Fredholm de speța I
Universtatea Politehnica București
Studii doctorale (PhD, ISCED 6)

Perioada

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate
Numele si tipul institutiei de
invatamint

Octombrie 1998 – Iunie 1999

Studii aprofundate
Analiză neliniară
Universtatea Ovidius Constanța

01.10.2023

Nivelul de clasificare a formei de învățământ

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domeniile principale studiate

Numele și tipul instituției de învățământ

Nivelul de clasificare a formei de învățământ

Studii aprofundate (Postgraduate, ISCED 5)

Octombrie 1994 – Iunie 1998

Licențiat în Matematică și Informatică

Matematică și Informatică

Universitatea Ovidius Constanța

Studii de licență (Higher Education, ISCED 4)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Germană

Limba Română

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
C1 avansat	C1 avansat	C1 avansat	C1 avansat	C1 avansat
B2 independent	B2 independent	B1 independent	B1 independent	B2 independent
A1 începător	A1 începător	A1 începător	A1 începător	A1 începător

(*) Cadrul european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Am fost membru în 4 proiecte de cercetare naționale, în unul dintre ele fiind responsabilă cu realizarea unui modul al grantului (din cele 3 existente). Am spirit de echipă, pot să îmi ajustez stilul de lucru la nevoile membrilor din echipă, am dobândit abilități de comunicare și pot să mă adaptez la diverse medii culturale (lucru dobândit și în urma stagiului meu de pregătire din Germania). Toate aceste abilități mi-au fost de folos și au fost îmbunătățite și prin interacțiunea cu studenții de diferite vârste, specializări și medii culturale. De asemenea, am participat și în 4 proiecte POSDRU derulate la Univ Ovidius.

Competențe și aptitudini organizatorice

Am participat direct în organizarea mai multor evenimente derulate la noi în facultate (conferințe internaționale, naționale, concursuri pentru elevi și studenți, evenimente pentru popularizarea matematicii și informaticii pentru elevii de liceu etc). De asemenea, am participat la realizarea și managementul unor granturi de cercetare și la scrierea de proiecte de cercetare, dovedind că pot să mă încadrez în timpul alocat unei secvențe de lucru, că am capacitate de analiză și sinteză pertinente și că am disponibilitate la efort intelectual.

Competențe și aptitudini tehnice

Folosirea tehnicilor de aproximare pentru rezolvarea problemelor (aproximare low-rank pentru reducerea dimensionalității, ca de ex, în recunoașterea de fețe și cifre, motoare de căutare etc).

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Sisteme de operare: Windows, Linux; Pachetul MS Office
Unelte de tehnoredactare: LaTeX, Beamer, Scientific WP
Limbe de programare: C, C++, MatLab, Python
Software Matematic: MatLab, Maple, Mathematica
Tehnologii web: HTML, XML, CSS

01.10.2023

Informatii suplimentare

- Peste 90 citări în Thomson ISI Web Of Science
- Indice Hirsch 8 și peste 150 de citări, excluzând autocitările (conform Google Scholar)
- Indice Erdős 3; (drumul minim în graful colaborărilor este: Erdős P., Alon N.M., Shparlinski I., Pelican E.)
- Autor/coautor a peste 10 lucrări în jurnale Indexate ISI
- Autor/coautor a mai multor articole Indexate în baze de date internaționale
- Autor/coautor a 4 cărți (una ca unic autor; trei în edituri recunoscute din România și una în editură internațională)
- Peste 20 de participări la conferințe internaționale
- Organizator pentru WMMEPSL din 2004-2018, concursul de informatică ESTIC (în 2013-2023 organizator principal), evenimentul SCIENCE DAYS (2013 și 2014 ca organizator principal, plus talkuri aferente)
- Ediitor invitat pentru patru numere din trei jurnale (două cotate ISI)
- Membru în trei proiecte de cercetare naționale și trei proiecte POSDRU (de dată recentă: Mate-Info.NET (<http://mate-info.univ-ovidius.ro/>), "Pro-Info" (<http://proinfo.univ-ovidius.ro/> -tutore pentru cursul de Machine Learning); Identificarea comportamentului neobișnuit al persoanelor în fluxuri video IDENEO – <https://ideneo.univ-ovidius.ro/>; Dezvoltarea sistemului de îndrumare inteligentă MENTORO),
- Invitat să țin cursuri la Institutul de Software Statistic din Lisabona, Portugalia în aprilie 2012
- Premiat cu Premiul "Tânărul Cercetător" în 2009, acordat de ROMAI
- Premiat în 2005 și 2006 pentru excelența în activități didactice și în 2011 pentru cercetare de către facultatea din care fac parte
- Premiat de 8 ori de către CNCSIS în cadrul programului Premiarea rezultatelor cercetării
- Obținut la evaluarea semestrială de către studenți, în general, peste 9
- Premiat la Sesiunea de Comunicări Studențești 2001 a FMI, Univ. Ovidius (Premiul II)
- Bursă de merit pe toată perioada studiilor studențești
- Obținut grant de cercetare DAAD (prin concurs) pentru o perioadă de 6 luni la Universitatea Friderichs- Alexander din Nuremberg – Erlangen, Germania
- Stagii de pregătire la UCL, Louvaine la Neuve, Belgia (Iunie 2012), ICTP, Trieste, Italia (Iulie 2009), Max-Planck Institute, Leipzig, Germania (Martie 2008), Univ. din Krems, Austria (Iulie-august 2007), Univ. din Belgrade, Serbia (Octombrie 2006), Univ. Heidelberg, Germania (August-septembrie 2015)
- Susținut prezentări la seminarul științific al departamentului (o prezentare pe semestru, în general, începând din 2003).
- Organizat seminar științific cu studenții în 2017-2019 pe teme de deep learning
- A introdus (pentru prima oară în România, din câte se știe) un curs de face recognition în toamna lui 2012 pentru studenții de la Informatică, anul 3
- Recenzor pentru mai multe jurnale ISI, pentru Mathematical Review din 2008
- Coordonator program de studii Informatică din 2016
- Reprezentant național în EU-MATHS-IN (din 2022)
- Membru în
 - International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Germany (GAMM), GAMM ANLA
 - Society of Industrial and Applied Mathematics (SIAM), SIAG/IS, SIAG/LA
 - American Mathematical Society (AMS)
 - Inverse problems International Association (IPIA)
 - Mathematical Sciences Society, Romania (SSMR)
 - Applied and Industrial Mathematics Society, Romania (ROMAI)
- Ținut legătura cu piața muncii (inspectorat școlar și diverse firme IT din Constanța, București): colaborări, prezentări, sponsorizări
- Membru în consiliul profesoral al facultății din 2005, cu o întrerupere în perioada 2008-2012
- Pagina web: <https://sites.google.com/site/elapelican>

Data
01.10.2023

Conf.univ.dr. Elena Pelican

CERTIFICAT DE CAZIER JUDICIAR

Nr. **H256354** din **11.10.2023**

<i>Numele</i>	<i>Prenumele</i>
<i>Data nașterii</i>	<i>C.N.P.</i>
<i>Locul nașterii</i>	
<i>Ultimul domiciliu</i>	

Solicitantul nu este înscris în cazierul judiciar.

S-a eliberat prezentul certificat spre a-i servi la: **ALEGERI**

Semnat digital de MAI-IGPR-DCJSEO.
2023.10.11 14:46:52 +03'00'
Document furnizat prin portalul hub.mai.gov.ro