

**Anexa 1. Propunere pentru acordarea unui titlu onorific al Universității de Vest din Timișoara**

**Important:** Confidențialitatea este foarte importantă în procesul de nominalizare. Vă rugăm să nu informați persoana nominalizată că o propuneți pentru acordarea unui titlu onorific.

<b>Nume</b>	<b>Jebelean</b>
<b>Prenume</b>	<b>Petru</b>
<b>Titlu complet</b>	Prof. Dr. si CSI
<b>Data nașterii</b>	16.04.1957
<b>Țara de origine</b>	Romania
<b>Poziția curentă sau trecută:</b> <i>(specificați dacă e pensionar, prof. emerit etc.)</i>	Pensionar, conducător de doctorat asociat la Școala Doctorală de Matematică, CSI la Institutul pentru Cercetări Avansate de Mediu de la Universitatea de Vest din Timișoara
<b>Adresa de corespondență:</b>	Departamentul de Matematică, Universitatea de Vest Blvd. V. Parvan, nr. 4, 300223 Timișoara, România
<b>E-mail:</b>	petru.jebelean@e-uvt.ro
<b>Telefon:</b>	+40723170662
<b>Titlul onorific pentru care este propus</b>	Professor Emeritus
<b>Alte titluri onorifice deținute</b>	

*Scurtă motivație.* Dl. Prof. dr. Petru Jebelean este absolvent al Facultății de Matematică a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, unde a absolvit și anul V de specializare în 1982 (echivalentul masteratului de astăzi), cu media generală 9.91. În urma performanțelor din timpul facultății a fost repartizat în cercetare. A obținut titlul de doctor la Universitatea din București în 1995.

*Evoluție profesională.* Urmând repariția a lucrat în cercetare la INCREST Bucuresti (1984-1986) iar apoi s-a transferat tot în cercetare la Institutul Politehnic din Bucuresti (1986-1991), unde a avut și activitate didactică. În perioada 1991-1992 a fost asistent la Universitatea Politehnica din Timișoara. Din 1992 până în prezent a activat în cadrul Universității de Vest din Timișoara (UVT). Aici a fost lector (1992-1999), conferențiar (1999-2006) și profesor din 2006 până la pensionare (2022). Din 2022 este CSI la Institutul pentru Cercetări Avansate de Mediu de la UVT. Din 2006 este conducător de doctorat. A fost directorul Școlii Doctorale de Matematică în perioada 2012-2016, perioadă în care a fost și membru în CSUD UVT. De asemenea, în prezent, este membru în Comisia de Matematică a CNATDCU.

*Realizări academice și rezultate științifice.* De-a lungul carierei didactice a predat discipline ce se înscriu în aria Analizei Matematice și a Ecuatiilor Diferențiale cu Derivate Parțiale. Menționăm aici câteva discipline reprezentative: *Ecuatii cu Derivate Parțiale* (anul III), *Calcul*

*Variational* (anul III), *Capitole Speciale de Ecuații* (masterat), *Analiză Numerică* (anul III), *Metoda Elementului Finit* (anul II) și *Teoria Punctului Critic* (doctorat). A condus mai multe lucrări de licență și disertație și a avut doi doctoranzi care au susținut cu succes teze de înaltă ținută științifică probate prin publicații în reviste prestigioase - din prima quartilă (zona roșie din clasificarea UEFISCDI). Activitatea de cercetare a d-lui Prof. Petru Jebelean s-a desfășurat în câteva direcții principale, cu preponderență în studiul problemelor la limită eliptice. Notăm aici: rezultate de existență, multiplicitate și aproximare a soluțiilor unor ecuații și incluziuni diferențiale cu operator de tip divergență (e.g.  $p$ -Laplacian), studiul unor probleme cu vector  $p$ -Laplacian în prezența unei condiții la limită generale de tip potențial, aspecte calitative și numerice pentru ecuații diferențiale și cu derivate parțiale invocând un operator singular provenind din teoria relativității și geometria Minkowski, etc. Anvergura rezultatelor obținute este relevată de revistele din prima quartilă după AIS în care acestea au fost publicate. Astfel, este suficient să menționăm: *J. Funct. Anal.*, *Calc. Var. Partial Differential Equations*, *J. Differential Eq.*, *J. London Math. Soc.*, *Adv. Nonlinear Stud.*, *Commun. Contemp. Math.*, etc.

Conform bazelor de date MathSciNet și Zentralblatt, dl. Profesor Jebelean are 75 de lucrări iar în Google Scholar figurează cu peste 1500 de citări. A publicat 3 cărți de specialitate, dintre care una la "Juliusz Schauder Center for Nonlinear Studies" din Polonia.

Pe lângă publicații, dl. Prof. Petru Jebelean a avut o intensă activitate de colaborare științifică prin stagii de cercetare la universități din străinătate (Universite Catholique de Louvain, Universite Pierre et Marie Curie de Paris, Universidad de Granada, Universita di Messina, etc.) și a participat ca invitat cu expuneri la conferințe internaționale de prestigiu organizate în Franța, Spania, Italia, Portugalia, SUA, Cehia, Ungaria, etc. A participat la mai multe granturi naționale, la unul internațional în Italia (2018-2021) și a câștigat un grant/bursa de cercetare la Universitatea Central Europeană de la Budapesta (2003).

Pentru activitatea sa științifică și didactică a fost distins cu premiul "Simion Stoilow" al Academiei Române (2015), premiul "Professor Bologna" al Alianței Naționale a Organizațiilor Studentești din România (2015), premiul "Traian Lalescu" pentru Matematică și Științele Naturii la a III-a ediție a Galei Excelenței Bănățene (2016), premiul "Mihail Ghermanescu" la a III-a ediție a Galei Premiilor UVT (2017). Cu ocazia pensionării i-a fost conferită "Diploma de Excelență" pentru cariera academică, științifică și consolidarea prestigiului UVT (2022).

*Legătura cu UVT și modul în care acesta a contribuit la dezvoltarea UVT și realizarea misiunii acesteia.* Încă de la venirea sa în UVT, Profesorul Petru Jebelean a inițiat direcții noi de cercetare, dintre care se disting cele privind abordări topologice și variaționale în studiul problemelor la limită eliptice neliniare. Promovarea acestora a făcut-o atât în cursurile sale de master cât și în cele de la doctorat. De asemenea, este de notat că toate cursurile pe care le-a predat la licență le-a actualizat și modernizat în concordanță cu unele similare de la universități de prestigiu din țară și străinătate.

Pentru cercetarea propriu-zisă a inițiat și condus „Seminarul de Analiză Neliniară și Ecuații Diferențiale”.

De asemenea, a fost co-organizator al workshopului „Geometry and PDEs” la UVT pe parcursul a 5 ediții (din 2014 până în 2018). Implicarea sa - și implicit a UVT, în matematica la nivel național este relevantă și de prezența sa în calitate de co-organizator de secțiune la 3 ediții succesive ale „*Congresului Matematicienilor Români*” (2015, 2019, 2023). Participarea sa în comisii de doctorat și abilitare din universitățile mari din țară, precum și în Comisia de Matematică a CNATDCU este un semn de recunoaștere și apreciere a standardelor ridicate promovate de Școala de Matematică de la UVT.

Referenți care au acceptat să scrie scrisori de recomandare

1. Prof. Dr. Radu Precup, Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Române
2. Prof. Dr. Alexandru Kristaly, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
3. Prof. Dr. Cristian Bereanu, Universitatea din București

Persoana care face propunerea

**Titlu, nume și prenume**

**Prof. Dr. Bogdan Sasu**


**Directorul Departamentului de Matematică**

**Semnătura**

**Facultatea de Matematică și Informatică**

**Adresă E-mail: bogdan.sasu@e-uvt.ro**

AVIZE

<p><b>APROBAT /<del>RESPINS</del></b></p> <p><b>În Ședința Consiliului Facultății de Matematică și Informatică</b> <b>din data de 09.06.2023</b></p> <p>(doar pentru DHC și PE)</p>	<p><b>DECAN,</b></p> 
<p><b>APROBAT /<del>RESPINS</del></b></p> <p><b>În Ședința Senatului</b></p> <p><b>din data 15.06.2023</b></p>	<p><b>PREȘEDINTELE SENATULUI UVT</b> <b>Prof. univ. dr. Anton TRĂILESCU</b></p> 