

Profesor dr. Irina RADINSCHI



Blvd. D. Mangeron, Nr. 67, Iași, 700050, Romania
0040-232-278680, interior: 2264



radinschi@yahoo.com
irinaradinschi@gmail.com
irina.radinschi@tuiasi.ro

EDUCAȚIE:

- 1983-1987 Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică
- 2000 Doctor în Fizică, teza de doctorat “Energia câmpului gravitațional”, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ: Departamentul de Fizică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

- 1992-2001 asistent universitar; 2001-2003 șef lucrări; 2003-2008 conferențiar universitar; 2008-prezent profesor universitar (normă 100% la Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași)

Membru:

- membru în Consiliul Departamentului de Fizică 2012-2016, 2016-2020 și 2020-2024
- membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații 2008-2012, 2012-2016 și 2016-2020
- membru în Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași 2016-2020
- membru în Comisia pentru cercetare-dezvoltare, antreprenariat și parteneriat public privat a Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași 2016-2020
- membru în Comisia pentru strategie instituțională, infrastructură și management financiar a Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași 2016-2020

Domenii de interes: Relativitate Generala, localizarea energiei gravitaționale, modelare, mediu

COMPETENTE PERSONALE:

Limbi străine cunoscute: Engleza nivel B2, Portugheza nivel C1

Competențe de comunicare: ▪ bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele profesionale

▪ excelente abilități de interacțiune cu studenții, dobândite prin activitatea de profesor de fizică

Competențe organizaționale: bune competențe de organizare dobândite prin organizarea unor conferințe naționale și internaționale

Competențe și abilități sociale: lucrul în echipă, abilități de comunicare și organizare

Competențe informatice: Windows, Office (Word, Excel, PowerPoint), Maple, Mathematica

INFORMAȚII SUPLIMENTARE:

Scurtă descriere a activității: Profesor dr. Irina Radinschi a obținut titlul de doctor în fizică la Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași, România, în anul 2000 cu teza „Energia câmpului gravitațional”. În anul 2019 a absolvit secția de masterat “Materiale și Produse Performante pentru Construcții” a Facultății de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași. Este profesor universitar în cadrul Departamentului de Fizică a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași unde predă cursuri de fizică generală și fizică tehnică. Domeniile sale de cercetare includ relativitatea generală și gravitația, fizica găurilor negre, modelul clasic al electronilor și noile soluții pentru găurile de vierme, cosmologie, modelare, materiale performante pentru construcții și mediu. Doamna profesor are de asemenea experiență în programe de calcul precum Maple, Mathematica, Fortran, este o utilizatoare obișnuită a pachetului Microsoft Office, Scientific WorkPlace, Adobe Flash, Java Script, HTML5, precum și a Internetului. A utilizat programele Adobe Flash, Java Script și HTML5 pentru a dezvolta simulări în laboratorul de fizică și este creatoarea unui Laborator de Fizică Virtual pentru studenții Facultății de Construcții și Instalații. De asemenea, este autor/coautor la 10 cărți și capitole în cărți în țară și străinătate precum și autorul a mai mult de 125 de articole științifice dintre care 56 indexate ISI (h index 14, **ResearchID: A-6012-2016**). A fost managerul a patru proiecte de cercetare, beneficiar al unui grant internațional de mobilități în cadrul programului Women in Physics Travel Grant 2009 acordat de către IUPAP și membru în echipele a 18 proiecte naționale de cercetare.

Citări: 413 citări ISI Web of Knowledge și <http://inspirehep.net/>

Membru în societăți profesionale: Romanian Society of General Relativity and Gravitation, Romanian Society of Physics, European Society of Physics, Balkan Society of Geometers, International Association of Mathematical Physics, International Society on General Relativity and Gravitation

Membru în colectivele editoriale ale revistelor: Advances in Mathematical Physics, Aditi Journal of Mathematical Physics, ISRN Mathematical Physics, East European Journal of Physics, Advances in High Energy Physics, Axioms, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică.

Premii: 8 premii naționale acordate de către CNCSIS în cadrul Programului Resurse Umane, competiția Premiarea Rezultatelor Cercetării (<http://www.cnscis.ro/>) 2008 și 2009
<http://www.cnscis.ro/Public/cat/471/Premierea%20rezultatelor%20cercetarii.html>

Membru în comitete de organizare/științifice ale conferințelor naționale și internaționale:

- 2th National Conference of Applied Physics, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 8-9 December 2006, Iasi, Romania;
- National Conference on Applied Physics, 4th Edition, Jubilee Edition, 60 years of Higher Education in Galati, September 25 – 26th, 2008, Galati, Romania;
- 4th National Conference of Applied Physics, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 19-20 November 2010, Iasi, Romania;
- Dynamical Systems: Theory and Applications, 11-14 January, 2012 Jadavpur University, Kolkata, India;
- International Conference on Engineering Education 2012, Turku Finland, July 30 – August 3, 2012;
- 5th National Conference of Applied Physics, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 23-24 May 2013, Iasi, Romania.
- International Conference on Advances in Physics, Chemical & Mathematical Sciences, ICA-PCM 2020, February 13-16, 2020, Nagpur, India

Referent teze de doctorat: 13 teze de doctorat, 6 în țară și 7 în străinătate

Membru în comisii de concurs: 11 comisii de concurs, 7 comisii de concurs pentru postul de asistent universitar și 4 comisii de concurs pentru postul de șef

lucrări la Departamentul de Fizică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

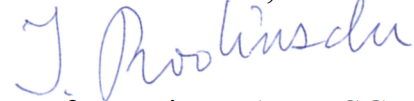
Referent științific/Recenzor: 15 reviste internaționale și 2 naționale/ 1 carte internațional

- Modern Physics Letters A,
- International Journal of Modern Physics D,
- International Journal of Modern Physics A,
- iNEER,
- Foundation of Physics,
- Foundation of Physics Letters,
- International Journal of Theoretical Physics,
- Astrophysics and Space Science,
- Il Nuovo Cimento B,
- Phys. Lett. B.,
- Canadian Journal of Physics,
- International Scholarly Research Notices ISRN Astronomy and Astrophysics,
- Advances in High Energy Physics,
- Central European Journal of Physics,
- Physica Scripta,
- Scientific Bulletin of Polytechnic University of Bucharest, Romania și Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică
- Report on the book “Special Theory of Relativity” by Dr. Farook Rahaman, Department of Mathematics, Jadavpur University, Kolkata, West Bengal, India

Data,

16.01.2020

Semnătura,



Prof. dr. Irina RADINSCHI