

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume JAKAB-FARKAS László

Telefon

E-mail jflaci@ms.sapientia.ro

Cetățenia română

Data și locul nașterii

**Funcția și locul de muncă
(universitatea, facultatea,
catedra)**

lector universitar (Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Inginerie Mecanică)

Educație și formare. Diplome obținute

2010 - 2018 **Doctor Inginer (PhD)** - Studii universitare de doctorat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Bd. Muncii 103-105, 400641, Cluj-Napoca, România, www.imm.utcluj.ro

Specializare: Ingineria materialelor.

Tema de cercetare: CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA ȘI CARACTERIZAREA STRATURILOR SUBȚIRI FUNCȚIONALE NANOSTRUCTURATE PE BAZĂ DE Ti-Al-Si-N.

2000 - 2011 **Fizician Diplomat (MSc)** - Studii aprofundate, Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Fizică, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, Cluj-Napoca, 400084, România, www.ubbcluj.ro

Specializare: Fizica materialelor oxidice

1998 – 2000 **Curs Departament Pentru Pregătirea Profesorilor**, Universitatea Babeș Bolyai, Departamentul Pentru Pregătirea Profesorilor, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, Cluj-Napoca, 400084, România, www.ubbcluj.ro

1996 – 2000 **Licențiat în Fizică** - Studii universitare de licență, Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Fizică, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, Cluj-Napoca, 400084, România, www.ubbcluj.ro

1992 – 1996 **Studii liceale**, Liceul Teoretic Bolyai Farkas, Str. Bolyai, Nr. 3, Târgu-Mureș, România, www.bolyai.ro

Specializare: Matematică și Fizică.

Experiența profesională

2023-prezent lector universitar, perioadă nedeterminată, disciplinele: Fizică I, Fizică II, Optică tehnică, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș,

2020-2023 lector universitar, perioadă nedeterminată, disciplinele: Fizică I, Fizică II, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș,

2019-2020 asistent universitar nedeterminată, disciplinele: Fizică I, Fizică II, Optică tehnică și aparate optice, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș,

2018-2019 asistent universitar – plata cu ora, perioadă determinată, disciplinele: Fizică I, Fizică II, Optică tehnică și aparate optice, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș,
2015-2017 Asistent Universitar – plata cu ora, perioadă determinată, disciplinele: Fizică II, Electrotehnică, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș,

Limbi străine cunoscute

română –scris/vorbit nivel avansat

engleză –scris/vorbit nivel avansat

Alte funcții deținute (nedidactice)

2004-2018 Tehnician laborator – microscopie electronică, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș,
2001-2004 Fizician, inginer de sistem –AAGES s.a.

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

<i>Fizică I</i> (BSc)	curs
<i>Fizică I</i> (BSc)	seminar
<i>Fizică I</i> (BSc)	lucrări practice
<i>Fizică II</i> (BSc)	curs
<i>Fizică II</i> (BSc)	seminar
<i>Fizică II</i> (BSc)	lucrări practice
<i>Optică tehnică</i> (BSc)	curs
<i>Optică tehnică</i> (BSc)	lucrări practice

Domeniul de cercetare

-Straturi subțiri nanostructurate
-Microscopie optică și electronică

Data
09.10.2025

Jakab-Farkas László