Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume/Prenume	JAKAB-FARKAS László
Telefon	
E-mail	jflaci@ms.sapientia.ro
Cetăţenia	română
Data şi locul naşterii	Tîrgu-Mureș
Funcţia şi locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	**lector universitar (**Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste din Târgu Mureş, Departamentul de Inginerie Mecanică)

Educaţie şi 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 OBȚINEREA ȘI CARACTERIZAREA STRATURILOR SUBȚIRI FUNCȚIONALE NANOSTRUCTURATE PE BAZĂ DE Ti-Al-Si-N.

2000 - 2011 **Fizician Diplomat** (MSc) - Studii aprofundate, Universitea 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**, Universitea 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, Universitea 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.

Experienţa profesională

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

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

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

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 Ştiinţe Tehnice şi Umaniste din Târgu Mureş,
2015-2017 Asistent Universitar – plata cu ora, perioadă determinată, disciplinele: Fizică II, Electrotehnică, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste din Târgu Mureş,

Limbi străine cunoscute
română –scris/vorbit nivel avansat
engleză –scris/vorbit nivel avansat

Alte funcţii deţinute (nedidactice)
2004-2018 Tehnician laborator – microscopie electronică, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste din Târgu Mureş,
2001-2004 Fizician, inginer de sistem –AAGES s.a.

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse**)**

Fizică I (BSc)	curs
Fizică I (BSc)	seminar
Fizică I (BSc)	lucrări practice
Fizică II (BSc)	curs
Fizică II (BSc)	seminar
Fizică II (BSc)	lucrări practice
Optică tehnică (BSc)	curs
Optică tehnică (BSc)	lucrări practice

Domeniul de cercetare

-Straturi subțiri nanostructurate
-Microscopie optică și electronică

Data
09.10.2026

Jakab-Farkas László

