

## CURRICULUM VITAE



**Numele:** Lupan  
**Prenumele:** Oleg  
**Anul nașterii:** 1971  
**Locul nașterii:** Cahul, Moldova  
**Naționalitatea:** Republica Moldova

### Adresa profesională

Departamentul Microelectronică și Inginerie Biomedicală, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Universitatea Tehnică a Moldovei, bd. Stefan cel Mare 168, MD-2004 Chișinău, Moldova

**Telefon:** (+373 22) 50 99 14; **Fax:** (+373 22) 50 99 10

**E-mail:** [oleg.lupan@mib.utm.md](mailto:oleg.lupan@mib.utm.md)

### Studii

**1993** – Diplomă de inginer, Universitatea Tehnică a Moldovei, specialitatea “Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare”.

**2005** – Diplomă de doctor în științe tehnice, Institutul de Fizică Aplicată a AȘM.

**2008** – Atestat de conferențiar universitar, specialitatea Electronica corpului solid, microelectronică, nanoelectronică, acordat de către CNAA.

**2011** – Diplomă de doctor habilitat în științe tehnice, Institutul de Inginerie Electronică IEN a AȘM.

### Experiența profesională

**1993-1994** – Inginer-electronist la Catedra Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare, MDS;

**1994-1997** – Doctorand, Universitatea Tehnică a Moldovei;

**1997-2002** – Cercetător științific și lector asistent la Catedra MDS;

**2002-2004** – Lector universitar, Catedra Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare;

**2004-2006** – Lector superior, Catedra Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare;

**2006-2012** – Conferențiar universitar, Catedra Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare;

**2012-2017** – Profesor universitar prin ordin, Catedra Microelectronică și Inginerie Biomedicală;

**2017** – prezent – Profesor universitar, Departamentul Microelectronică și Inginerie Biomedicală.

### Discipline predate

Fizica corpului solid, Circuite și dispozitive în electronică, Sisteme optoelectronice, Tehnici de proiectare pentru structuri VLSI, Nanomateriale și nanotehnologii.

### Domeniile de interes științific

Fizica stării solide și tehnologia semiconductorilor oxidici; integrarea nanomaterialelor în dispozitive; Nanotehnologii pentru nanosenzori; Nanostructuri din ZnO, CuO, TiO<sub>2</sub>, SnO<sub>2</sub>, MoO<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; Celule solare cu coloranți DSSC; Nanoelectronică; Electronica corpului solid.

### Stagieri, perfecționări

**Advanced Courses.** June-July 1998, Italia

**Advanced Courses,** 1999, 2000, Lille, Franța; 1999, 2000, 2001, Darmstadt, Germania

**Cercetător științific, adjunct profesor invitat,** 2007, 2008, 2009, Universitatea din Florida Centrală, SUA

**Post-doctorat,** 2009-2010, CNRS, Paris, Franța

**Profesor invitat,** 2012, Universitatea din Florida Centrală, SUA; 2015, PSL Research University, Franța;

**Post-habilitat, Cercetător științific,** 2013, 2014, Institutul pentru Știința Materialelor, CAU, Germania

**Cercetător științific, profesor cercetător invitat,** 2015, 2016, Universitatea din Kiel, Germania

### Publicații științifice și didactice

Articole științifice, rapoarte la conferințe naționale și internaționale – peste 300. H-index = 40.

Brevete de invenție în SUA – 1; Brevete de invenție în R.Moldova – 8; Coperte ale Revistelor Internaționale – 8. Capitole în cărți Oxford, Elsevier, Springer – 3. Manuale – 1.