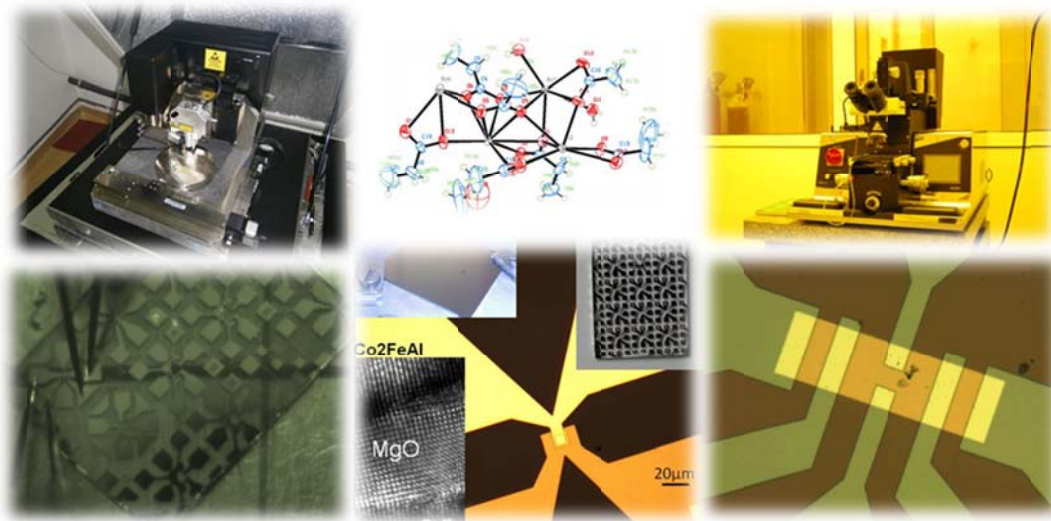


OPORTUNITĂȚI DE CERCETARE

Ca urmare a implementării proiectului POS CCE «**SPINTRONIC**» *Cercetarea și dezvoltarea de dispozitive spintronice la scară mezosopică*, ID. 574, cod SMIS-CSNR 12467 derulat în cadrul Centrului de Supraconductibilitate, Spintronică și Știința Suprafețelor (C4S) din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, au fost deschise **noi oportunități de cercetare** la nivel licență, masterat, doctorat și nivel post-doctoral în următoarele domenii:

*Nano-magnetism și Spintronică
Supraconductibilitate*

*Micro- și nano-tehnologii
Chimia materialelor*



Prin implementarea proiectului «SPINTRONIC» a fost creat și consolidat un nucleu de competență științifică și tehnologică la standarde europene și internaționale în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, în domeniul științific și tehnologic de vârf al fizicii și tehnologiei dispozitivelor spintronice cu aplicații în industria senzorilor. În paralel, au fost dezvoltate direcții moderne de cercetare în domeniul micro și nano-tehnologiilor, a științei materialelor funcționale cu proprietăți inteligente predefinite.

Sunt deschise **noi perspective educațional-formative**, prin implicarea laboratorului **C4S** și a cadrelor didactice asociate în activități de predare a cursurilor de specialitate în domeniile fizicii și chimiei materialelor, micro și nano-tehnologiilor la nivel master și doctorat.

Detalii suplimentare se pot obține la:

Supraconductibilitate
Prof. dr. Traian PETRIȘOR
Traian.Petrisor@phys.utcluj.ro

Chimia materialelor
Prof. dr. ing. Lelia CIONTEA
lelia.ciontea@chem.utcluj.ro

Nanomagnetism și Spintronică
Prof. dr. ing. Coriolan TIUȘAN
coriolan.tiusan@phys.utcluj.ro

http://www.c4s.utcluj.ro/WEB_SPINTRONIC/spintronic.html

<http://www.c4s.utcluj.ro/>