

## **Nou (septembrie 2009): Programul interdisciplinar MASTER ÎN NANOȘTIINȚE**

Statistici recente relevă că 26% din necesarul total de personal implicat în cercetarea europeană revine domeniului “nano”. “Masterul în Nanoștiințe” de la Universitatea din București este un program care va răspunde cerințelor de pe piața muncii naționale și europene prin formarea unor specialiști într-un domeniu de mare actualitate în cercetarea științifică și tehnologie.

D-na Prof. Univ. Dr. Laura Țugulea, inițiator și coordonator al Masterului, ne explică utilitatea și originalitatea acestui nou program:

*“Este un program de învățământ care se adresează unor tineri pasionați și dornici de a profesa în domeniul “nano”, domeniu prioritar în cercetarea internațională și europeană. Programul este interdisciplinar, fiind realizat prin cooperarea a 3 facultăți din universitate: Fizica, Chimia și Biologia. Platforma interdisciplinară pentru dezvoltarea programului “Master în Nanoștiințe”, realizată prin cooperarea a 4 centre de Cercetare din cele 3 facultăți și beneficiară a unui program de dotare dedicată (cu aparatură performantă și specifică domeniului), asigură baza științifică și materială pentru desfășurarea activităților de formare și cercetare în domeniul nanoștiințelor.*



**Microscop confocal**



**Microscop Electronic cu Scanare si capabilitati de nanolitografie**

*Este un program de învățământ centrat pe student, modern, studenții beneficiind de ghidare (tutorat) și suport în vederea dezvoltării unor competențe specifice. Modulele de predare intensivă alternează cu stagii de practică în laboratoare de profil din universitate și instituțiile partenere din țară și străinătate. Mai mult de 50 % dintre discipline sunt opționale (la alegerea studentului), iar activitatea de cercetare și realizare a tezei de dizertație va totaliza 42 credite*

ECTS, adica 35% din numărul total de credite. Obținerea diplomei de master presupune acumularea a 120 credite (ECTS) în cei 2 ani de învățământ și susținerea unei teze de dizertație în fața unei comisii interdisciplinare de la Universitatea din București.

Acest program de master se adresează unei game largi de absolvenți: de la absolvenți cu diploma de Licență în domeniul științelor exacte (fizică, chimie, fizică-informatică, matematică-informatică), științelor naturii (biologie, mediu) la absolvenți cu Licența în domeniul științelor medicale, agricole și silvice (biotehnologii) și chiar inginerști.

Notă. Înscrierea se poate face la oricare din cele trei facultăți implicate!

Mai multe despre acest Master: [Fizică](#) / [Biologie](#) / [Chimie](#)

Contact facultăți: [Fizică](#) / [Biologie](#) / [Chimie](#)

Institute naționale partener: [Institutul National de Microtehnologii \(IMT\)](#) / [Institutul National de Fizica Materialelor \(IFTM\)](#) / [Institutul National de Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei \(INFLPR\)](#) / [Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" \(IFIN\)](#) / [Institutul de Biologie Bucuresti \(Inst. Biol\)](#) / [Institutul de Biochimie Bucuresti \(Inst. Biochimie\)](#) / [Institutul de Chimie Fizica "I.G. Murgulescu "](#)

Universități partener în programul LLP/ Erasmus (selecție): Universitățile din [Gent](#) si [Louvain](#) (BE) / Universitățile din [Hanovra](#) si [Bonn](#) (DE) / Universitățile [Paris VI](#) si [IX](#) (FR) / Universitățile din [Groningen](#) si [Leiden](#) (NL) / Universitățile din [Coimbra](#) si [Aveiro](#) (PT) / Universitățile din [Nottingham](#) si [Kent](#) (UK)