

MINATECH-RO își delimitează granița

interview

Parcul științific și tehnologic de "micro și nanotehnologie" MINATECH-RO prinde contur pe platforma Băneasa, în perimetrul INCD-Microtehnologie (IMT)



Realizat de un consorțiu format din IMT, S.C. ROMES S.A. și UPB (Universitatea "Politehnica" din București) parcul MINATECH-RO este un punct de referință în micro și nanotehnologie. Zona de la Băneasa a parcului este esențială, deoarece aici s-a realizat un „pol tehnologic”, o zonă în care cooperează cercetători din diverse instituții, cadre didactice și studenți, dar sunt implicate și firme din țară și din străinătate. Acest pol este grupat în jurul unei "camere albe" care oferă nu numai condiții de curățenie ci și alte facilități. Legăturile care datează de decenii între Facultatea de Electronică și Telecomunicații din UPB și platforma Băneasa sunt puternice și cunosc o revigorare în următorul context: facultatea se bucură de la an la an de o mare afluență de candidați și a creat recent direcția de specializare de "micro și nanotehnologii" în timp ce zona Băneasa a "parcului" este situată pe o platformă industrială, aproape de aeroportul internațional și beneficiază de numeroasele contacte interne și internaționale ale IMT (www.imt.ro). Dan Dascălu, directorul general al IMT ne-a dat câteva amănunte despre activitatea care se va desfășura aici începând de la finele acestui an. Publicăm mai jos o primă parte a interviului.

Reporter: Cum se face accesul în parc?

Dan Dascălu: În zona aglomerată a noului cartier de lângă pădurea Băneasa, IMT (deci și MINATECH-RO) beneficiază de o parcare auto generoasă și de un spațiu de desfășurare impresionant. Accesul rezidenților se face pe bază de legitimație, în cazul vizitatorilor fiind puse la dispoziție un panou care explică configurația parcului, rolul fiecărui sector din parc și modul de acces, anunțuri privind activitățile „la zi” din parc și pliante cu informații utile. Pe lângă acestea vizitatorii pot cere lămuriri și la biroul de recepție sau pot urmări informații de interes privind funcționarea parcului oferite prin intermediul calculatorului instalat la intrarea în clădire.

Rep: Cum va arăta MINATECH-RO la sfârșitul anului 2005?

D.D.: Etajul 6 al clădirii IMT, este poate cel mai important nivel, fiind pus integral la dispoziția parcului științific. Aici se găsește administrația parcului și vor fi amplasate firme din parc. Sala cu cea mai mare suprafață va fi amenajată astfel încât să

permită contacte informale dar și organizarea unor manifestări cu participarea sau la inițiativa unor instituții guvernamentale, a altor organizații din țară sau din străinătate.

Etajul 5, unde circa 2/3 din suprafață se pune de asemenea la dispoziția parcului, este semnificativ pentru activitățile de servicii din parc, dar mai ales pentru interacțiunea institutului cu universitățile și cu alte unități de cercetare. Unul din cele mai performante laboratoare de cercetare din IMT (I4) își valorifică aici experiența și serviciile pentru rezidenții din parc și alți beneficiari (prelucrări mecanice de mare finete și respectiv măsurători într-o cameră ecranată).

La același etaj există un spațiu de lucru (birouri, calculatoare) pus la dispoziția unor cadre universitare și a unor cercetători științifici care au contracte de cercetare sau dezvoltare tehnologică (inclusiv în proiecte internaționale) sau îndrumă doctoranzii care lucrează în parc. Această facilitate permite multiplicarea contactelor și crearea condițiilor pentru o mai strânsă colaborare și face ca vizitele în București

a colaboratorilor din provincie sau din străinătate să fie mult mai eficiente.

Rep: Se pot pregăti aici și studenții?

D.D.: Cea mai mare sală de la al cincilea nivel al clădirii este pusă la dispoziția studenților la „master” și doctorat. Ei au la dispoziție (pe model american) „nișe” cu spații de lucru. Accesul la acest spațiu, la facilitățile informatice, biblioteca, laboratoare, inclusiv punerea la dispoziție a unui calculator poate fi echivalată cu acordarea unui grant. Selecția se face de către un consiliu în care sunt reprezentate principalele universități interesate, iar eficiența activității este examinată periodic. Seminariile științifice, accesul la prelegerile unor specialiști străini, contactele informale (inclusiv cu firmele din parc) le deschid orizontul, iar cursurile practice în laboratoare de simulare și proiectare asistată de calculator, laboratoare de caracterizare și spații tehnologice îi apropie de „viața reală” și le măresc șansele la viitorul loc de muncă.

Rep: Ce alte proiecte de interes ne-ați mai putea preciza?

D.D.: Fără a fi inclus în parc, al doilea nivel al IMT joacă un rol special în consorțiul MINATECH-RO aici existând două camere folosite împreună cu UPB pentru activități de instruire, respectiv o sală cu calculatoare și soft ultraperformant pentru simularea și proiectarea microsistemelor și o sală de seminar. Tot la acest nivel funcționează un departament de educație și cooperări internaționale (D3) al IMT. Cooperările internaționale se materializează și în participarea la cinci proiecte de tip SSA sau CA din PC6, trei din ele coordonate de către IMT. Departamentul D3 asigură funcții informatice (rețele Intranet și extranet, pagini de web, baze de date etc.), de editare, de organizare de

evenimente (științifice, de informare, de instruire), servicii de care pot beneficia și rezidenții în parc. Departamentul dispune și de un software evoluat (tip e-Room) prin care fiecare partener rezident în parc sau în exterior își poate crea cu minimum de efort propriul sistem de tip Extranet.

Rep: Ce înseamnă Centrul de Transfer Tehnologic?

D.D.: Centrul de Transfer Tehnologic în microinginerie (CTT-Băneasa), unitate separată a infrastructurii de inovare și transfer tehnologic care funcționează ca departament autonom al IMT dar deservește și parcul MINATECH-RO. Într-adevăr, administrația parcului asigură funcțiile „externe”, de pildă legatura cu organizațiile guvernamentale cu organele locale, de asemenea gestionează partea de incubare de rezidență în parc, dar restul serviciilor legate de asistență tehnologică de diverse tipuri, consultantă, brokeraj servicii, instruire etc. sunt asigurate prin intermediul Centrului de Transfer tehnologic. Mai mult, CTT-Băneasa asigură de asemenea conexiunile (schimbul de informații și de cunoștințe) pentru o rețea de micro și nanotehnologii, la nivel național.

Rep: Există o zonă destinată întâlnirilor de afaceri?

D.D.: Holul de intrare al parcului deține spațiu de protocol, gestionat de către IMT în parteneriat cu CCIRB. Aici firmele din parc sau din zona industrială Băneasa pot stabili prime contacte cu ocazia vizitelor unor reprezentanți ai potențialilor beneficiari, în special cei veniți din alte localități sau din alte țări. Vizitele delegațiilor mai importante vor trebui programate din timp, pentru a rezerva una din sălile de întâlniri. Existența acestui spațiu suplimentar oferă o mai mare flexibilitate, în special în cazul unor întâlniri ocazionale sau a unor contacte preliminare. (R.P.)