



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

22651

**REPORT
on the Workshop**

**“Industrial Applications of
Wireless Data Communications”**

UNIVERSITY OF BUCHAREST, Romania
18-20 September 2001



TABLE OF CONTENTS

Report

§1	Introduction	3
§2	Subcontractor	3
§3	Final Programme	4
§4	Evaluation Questionnaire Results	6
§5	Final list of participants	10
§6	Abstracts	10
§7	Press Releases	11
§8	Objectives	11
§9	Achievements / Results	12
§10	Recommandations	12
§11	Follow-up	12
§12	Photographs	12
Annex-1: List of Participants		14
Annex-2: Press Releases		16



§1. Introduction

In the terms of UNIDO Contract No. 2001/248, the Department for Open Distance Learning, Continuing Education and Professional Retraining of the University of Bucharest, further named CREDIS, agreed to organize together with ICS and UNIDO a workshop focussing on the “Industrial Applications of Wireless Data Communications”.

The contents of the workshop dealt with the application of wireless technologies for achieving the connectivity requirements related to the innovation of different industrial sectors and in particular of the SMEs operating the Central and East Europe Countries and with the information technology platforms suitable for the industrial modernization and for the ICT tools usage by the SME in order to improve their access to the markets, their aggregation capability and their resources performance and productivity.

During the workshop the criteria and methods for the development of the Project "WLL in Central East Europe" were discussed.

The allocated budget was 28,500 USD: 24,500 USD ICS-UNIDO contribution and 4,000 USD contribution of the local organizer.

§2. Subcontractor

CREDIS University of Bucharest - Department for Open Distance Learning, Continuing Education and Professional Retraining.

Legal representative: Prof. Bogdan Logofatu – Director

Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, Bucarest
Romania

Tel. +(40-1)-3158095 Mobile: +(40-93)-283480

Fax. +(40-1)-3158096

Email: logofatu@credis.ro



§3. Final Programme

Tuesday, 18th September

- 09.00 – 09.30 Registration
- 09.30 - 10.00 “Welcome Address” (*Local Authorities and Bucharest University*)
- 10.00 - 10.20 “ICS- UNIDO Presentation” (*K. Ushiki, ICS-UNIDO*)
- 10.20 - 10.40 “CREDIS Presentation” (*B. Logofatu, CREDIS*)
- 10.40 - 11.00 Coffee Break
- 11.00 - 12.15 “Objectives and Program of the Workshop” (*C. Colavito, , ICS-UNIDO*)
- 12.15 - 14.00 Lunch
- 14.00 - 15.30 “The impact of the Net-Economy on the Small and Medium Enterprises”, (*F. Arzano, Confindustria*)
- 15.30 - 16.00 Coffee Break
- 16.00- 17.00 “The IT&C Strategy of the Romanian Government” – Prof. Varujan Pambuccian, Romanian Parliament

Wednesday, 19th September

- 09-00 - 09.45 “Projects and initiatives for the SMEs of the Trieste Area Science Park”
(*C. Colavito for G. Gatti, AREA Science Park*)
- 09.45 – 10.45 “Financial initiatives for SME: the Forward-Infodev Experience “
(*E. Carboni, A. Santinelli- TI, World Bank*)
- 10.45 – 11.15 "Criteria and procedures for Project financing in transition economies: the example of the joint CEI and UNECE promotion activities"
(*G. Sambucini, UNECE*)
- 11.15 - 11.30 Coffee Break
- 11.30 - 12.30 “WLL: Networks and Applications” (*C. Colavito, ICS-UNIDO*)
- 12.30 - 14.00 Lunch



- 14.00 - 15.15** “WLL: Technology State of the Art and Economic Considerations”
(A. Saitto, *Marconi Communications*)
- 15.15 - 16.00** “WLL Access: LGE Project for Rural Telephony in Buzau
(Romania)”
(N. Badea, *EMGS Ltd.*)
- 16.00 - 16.15** Coffee Break
- 16.15 - 17.00** “The IT&C Strategy of the Romanian Government” (Prof. Doina Banciu-Counselor of the Minister for Communications and Information technologies)

Thursday, 20th September

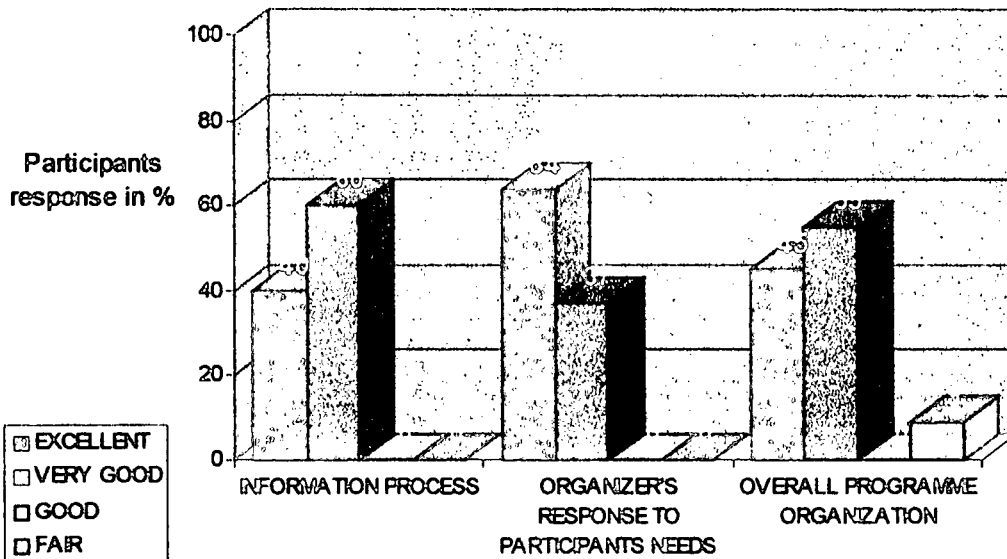
- 09.00 - 09.30** “The WLL use in other CEE Countries” (*Delegates to the WKS*)
- 09.30 - 10.30** Structure and Contents of the ICS-UNIDO Project: “WLL in CEE Countries”
(C. Colavito, *ICS-UNIDO*)
- 10.30 - 11.15** Open Source Information Technology for SMEs (*E. Canessa, ICS-UNIDO*)
- 11.15 - 11.30** Coffee Break
- 11.15 - 12.45** Open Session: “Comments and Contribution from the Participants on the SMEs needs in ITC and on the Project WLL in CEEC” (*B. Logofatu, CREDIS*)
- 12.45 - 14.15** Lunch
- 14.15 - 15.30** Working Groups meetings
- 15.30 - 16.00** Presentation of the Working Groups results and discussion on further actions (*C. Colavito, ICS-UNIDO*)
- 16.00 - 16.30** Coffee Break
- 16.30 - 17.00** Closing of Workshop (*K. Ushiki, C. Colavito, Bucharest University*)

§4. Evaluation Questionnaire Results

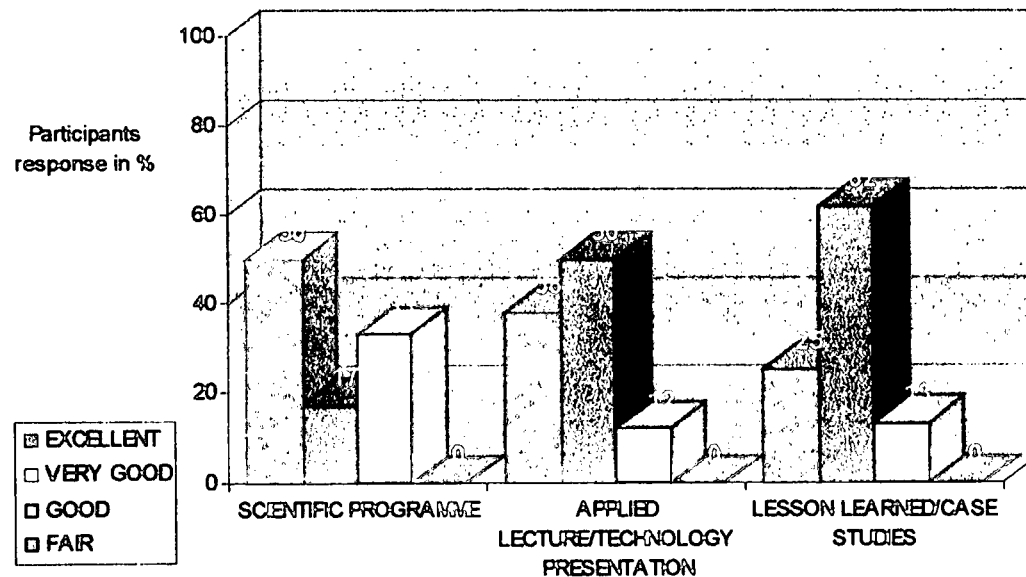
This activity was performed by Mr. Enrique Canessa, from ICS-UNIDO.



ORGANIZATION

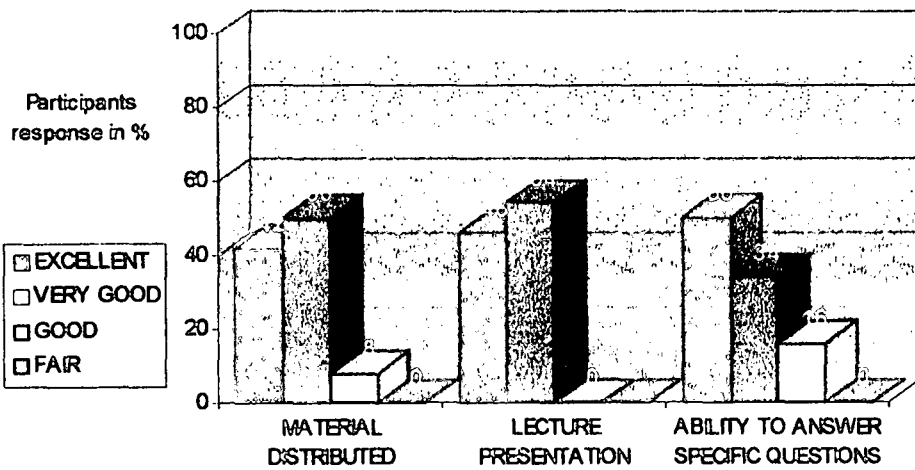


PROGRAMME

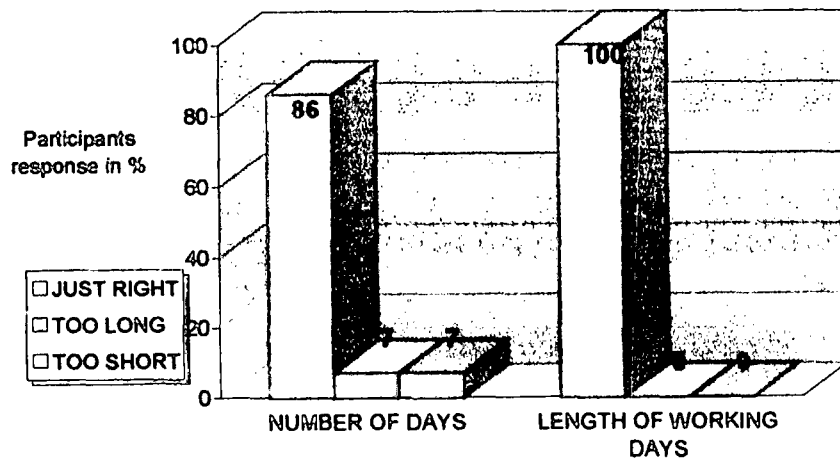




EVALUATION OF SPEAKERS AND PRESENTATIONS

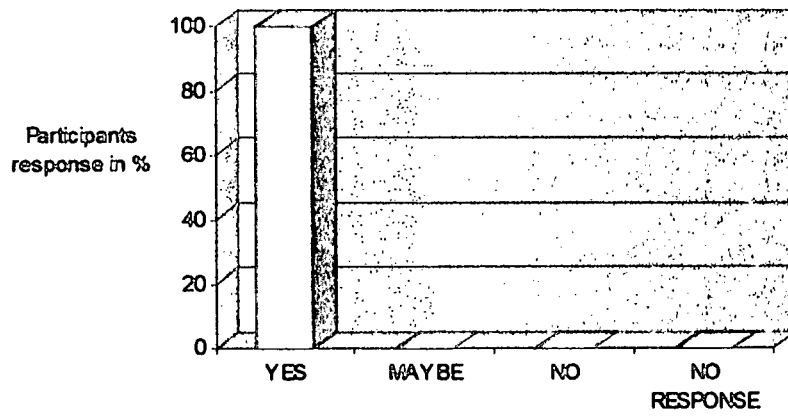


DURATION OF PROGRAMME

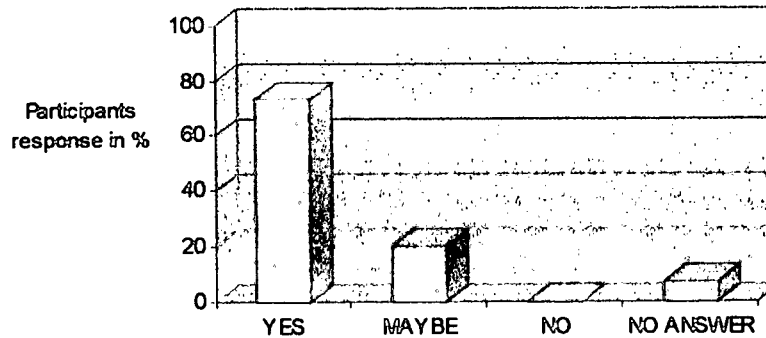




**WOULD YOU RECOMMEND THIS
ACTIVITY IN THE FUTURE?**

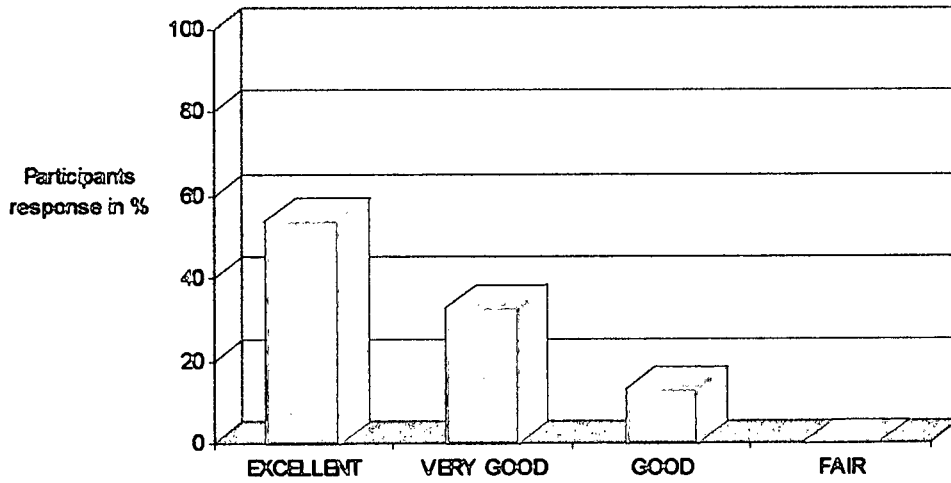


**ARE YOU INTERESTED IN PARTICIPATING
IN THE PROJECT AND HELPING DEFINE
PROGRAMMES FOR YOUR COUNTRY?**





TRAINING FACILITIES AND HOTEL





§5. Final list of participants

This list is included in the Annex-1:

- (a) 10 participants from West
- (b) 7 participants from East
- (c) 34 participants from Romania
- (d) The Romanian participants belong to different institutions: SMEs, newspaper, universities, Romanian Parliament, Romanian Government.

§6. Abstracts

The presentation are included in the attached CD.

§7. Press Releases

- (a) Before the Workshop: advertising
 - Romania Libera, 6 September 2001
 - Libertatea, 12 September 2001
 - Curentul, 15 & 16 September 2001,
 - Curierul National , 20 September 2001
- (b) After the Workshop:
 - Curentul, 22 September 2001

The Press gave good remarks on the event and underlined the importance of the SMEs domain for Romanian economy.

§8. Objectives

The main focus was on the SMEs operating the Central and East Europe Countries, including Romania.

During the Workshop, the speakers and the participants focussed the the following topics:

- the application of wireless technologies for achieving the connectivity requirements



- the information technology platforms suitable for the industrial modernization
- the ICT tools usage by the SME in order to improve their access to the markets, their aggregation capability and their resources performance and productivity
- the criteria and methods for the development of the Project "WLL in Central East Europe"

§9. Achievements / Results

The documents included in the WKS-CD provide valuable information on these issues as the basis for a future "Industrial Applications of Wireless Data Communications", especially in the SME sector.

The participants from CEECs underlined their proper experiences, the opportunities and the barriers.

Mr. Varujan Pambuccian, from the Romanian Parliament gave a complete overview on the IT&C strategy of the Romanian Government. The expectation is to have, in few years, 30% of the Romanian economy engaged in the IT&C sector . As a result, Romanian could be very soon an emerging country as it concerns the international co-operation.

For the SMEs the Romanian legislation gives a number of facilities and incentives which encourage the investment in the IT&C field.

The events was largely described in the media and a number of SME representatives declared their interest to be included in a future project.

§10. Recommendations

The representatives of the SMEs asked new events to be organized in order to practice:

- WLL solutions
- ICT tools to be used by the SMEs

§11. Follow-up

The CEE participants as well as the SME representatives declared they were interested in being part of the future project proposed by ICS-UNIDO.



§12. Photographs

A number of photos taken during the workshop are included in a CD attached to the Report, Annex-3.





Annex-1

LIST OF PARTICIPANTS

POZ	Name	Institution
1	Mrs. IZABELA WÓJTOWICZ	Polish Agency for Enterprise Development
2	Mr. MILAN KOVACIK	Research Institute of Posts and Telecommunications
3	Mr. ROMAN SCEHOVIC	Research Institute of Posts and Telecommunications
4	MS. OLGA ŠVACHOUČKOVÁ	Czech Telecommunications Office
5	Mr. LÁSZLÓ SITÁNYI	Deputy Director, South-Transdanubian Regional Development Agency
6	Mr. PETER FUTÓ	Consulting and Research for Industrial Economics Ltd.
7	Mr. MIHÁLY SIPOS	Director, Ministry of Economic Affairs – Industrial Department
8	Dr. ANTONIO SAITTO	Director Marketing MARCONI Services, Marconi Communications
9	Mr. GIANLUCA SAMBUCINI	Technical Adviser, CEI Focal Point at UNECE
10	Dr. FRANCO ARZANO	SIELTE Group / Cofindustria
11	Dr. GABRIELE GATTI	Director Planning and Development Services, AREA Science Park
12	Dr. ANA SANTELLI	Incentive Finance and International Projects Telecom Italia
13	Dr. ANDREA IORI	PLUGIT, Italy
14	Mr. ANTONIO INCATASCIATO	ROMITAL TELECOM
15	Mr. ENRICO PAVONE	Italian Embassy in Bucharest
16	Dr. ENRIQUE CANESSA	Telecommunication Technologies Fellow, ICS-UNIDO
17	Dr. COSMO COLAVITO	Scientific Organizer, Telecommunication Technologies Consultant ICS-UNIDO
18	Mr. KENICHI USHIKI	High Technology and New Materials Area Director, ICS-UNIDO
19	Dr. BOGDAN LOGOFATU	Local Organizer, Director of the CREDIS Department
20	Mr. VLAD VALEANU	DONNA MARIA SRL
21	Mrs. CAMELIA TALIANU	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica - INOE 2000
22	PROF. ION CORCOTOI	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI
23	Mr. VIRGIL GHITA	Senior Consultant



24	MR. DECIU CRISTIAN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica - INOE 2000
25	MR. DAN VATUI	LOGIC TELECOM SA
26	MR. RADU GRAMATOVICI	RDSNET
27	MRS. ANDREEA VALEANU	DONNA MARIA SRL
28	MRS. MARILENA POPA	Agnor High Tech
29	MR. VIRGIL NICULESCU	Agnor High Tech
30	Dr. NICU BADEA	R&D Department, EMGS Ltd.
31	Dr. VARUJAN PAMBUCCIAN	Romanian Parliament
32	Dr. DOINA BANCIU	Counselor of the Minister for Communications and Information technology
33	Mr. SERGIU STELIAN ILIESCU	DONNA MARIA SRL
34	Mr. EUGEN VALEAN	TOTALNET
35	PROF. NICOLAE ROBU	Prorector, Universitatea de Vest, Timisoara
36	Mr. MIRCEA PINTILIE	International Data Analysis
37	Mrs. MIRELA SECAN	REALITATEA ROMANEASCA
38	MR. MARIAN POPESCU	Councilor of the Minister for Communications and Information technology
39	MRS. NICOLINA GARICI	Jurnalul Afacerilor
40	MRS. EUGEN PREOTU	Counselor, Romanian Government
41	MRS. ANCA POPESCU	Ministry for SMEs
42	PROF. RADU VASIU	University of Timisoara
43	MR. LAZAR PETRU	Datatrans
44	MR. BOGDAN PRODAN	Romania Economica
45	MRS. CATALINA BELU	Rompres
46	MR. DUMITRACHE ADRIAN	Mediafax
47	MR. POPESCU GEORGE BOGDAN	Prompt Media
48	MRS. VALENTINA MORARU	Revista IMM
49	MR. LUCIAN DAVIDESCU	REALITATEA ROMANEASCA
50	MR. BRICIU COSMIN	Curierul National
51	MR. GEORGE SUCIU	Beia Consult International
52	MRS. DENISA ALEXANDROAIE	Jurnalul National



Annex-2

Press releases

- **ROMANIA LIBERA newspaper, 06 September 2001**

International Center for Science and High Technology of Trieste (Italy) and the Open Distance Learning Department (CREDIS) at the University of Bucharest organize a workshop on:

“Industrial Applications of Wireless Data Communications”

between 18th and 20th September 2001 in Bucharest.

On 19th September, between 10-12 hours a round table will take place. All specialists in the field as well as the representatives of the SMEs which are interested in cooperations with italian partners are invited to take part.

Contact Person : **Dr. Bogdan Logofatu**, telephone - (+401) - 3158095, fax - (+401)-3158096, Email - logofatu@credis.ro

- **LIBERTATEA newspaper, 12 September 2001**

International Center for Science and High Technology of Trieste (Italy) and the Open Distance Learning Department (CREDIS) at the University of Bucharest organize a workshop on:

“Industrial Applications of Wireless Data Communications”

between 18th and 20th September 2001 in Bucharest.

On 19th September, between 10-12 hours a round table will take place. All specialists in the field as well as the representatives of the SMEs which are interested in cooperations with italian partners are invited to take part.

Contact Person : **Dr. Bogdan Logofatu**, telephone – (+401) – 3158095, fax – (+401)-3158096, Email – logofatu@credis.ro



- **CURRENTUL NEWSPAPER,**

Saturday 15 September 2001 and

Sunday 16 September 2001

**The University of Bucharest is debating
the Future of the Small and Medium Enterprises**

The University of Bucharest through CREDIS (the Open Distance Learning Department) and the International Center for Science and High Technology from Italy organize between 18th and 20th September 2001 a workshop on “**Industrial Applications of Wireless Data Communications**”. The workshop is dedicated especially to the SMEs and aims at : industrial modernizing by means of applying the WLL (Wireless Local Loop) technology; making it easier for SMEs to enter the market, with a final result of increasing the performances and productivity; preparing the managers and technicians for efficient use of the WLL.

During this workshop which is attended by representatives of the SMEs from Romania, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Hungary, Poland, Slovak Republic and Slovenia, the international project “WLL Technologies in Central and Eastern Europe” will also be launched. This project's main goal is to promote innovation in industry and communications, by means of adequate usage of the Information Technology and Communications. To contribute to the multi-directional flow of information, the organizers have included in the agenda of the event a round table for journalists. With this occasion, a general presentation of the project will be made, giving the press the opportunity to ask questions to the participants in order to find some real solutions for the problems that the SME sector is facing.

This round table will take place on Wednesday 19th September 2001 at 1100 hours, in the Senate Hall of the University of Bucharest, the Rectorate Building, Bd. M.Kogalniceanu 36-46, ground floor. The University of Bucharest through its



Open Distance Learning Department reaffirms its concern for modern methods of information transfer and for their applications that completely redefined the whole world economy.

- CURIERUL NATIONAL newspaper, Thursday 20th September 2001

**International workshop on the applications of information technology
in the activity of the SMEs.**

Today is the last day of talks on the agenda of the workshop on "Industrial Applications of Wireless Data Communications". Organized by the CREDIS Department of the University of Bucharest and the International Center for Science and High Technology ICS-UNIDO, the meeting brings together romanian and italian experts as well as an expert from the Economic Commission for Europe of the United Nations, The talks focus on conceiving a strategy through which SMEs from Central and Eastern Europe should be assisted in their efforts to join the international markets. Confindustria's Franco Arzano believes that the SMEs' role in the economy is vital, but recent research prove that using the latest hour technologies is also a potential risk for bussiness. That is why SMEs have to gain competitiveness by adopting information and communications technologies, which implies a transformation of the production and selling process. That is why the main goal of the workshop is to convince of the necessity to build a new managerial vision. On one hand the institutions need to be restructured, and on the other hand, the know-how needs to be transferred from the university, academic medium towards the SMEs. The latest need counselling to what regards the projects to be forwarded to financial institutions in order to get technical assistance and financing. These days' talks are at a principal level, but this is the first step in the process of "Opening the University towards the Society", as Dr. Bogdan LOGOFATU , the Director of the CREDIS Department declared us.



- CURRENTUL newspaper , Saturday 22nd September 2001

International Workshop at the University of Bucharest

An international workshop on “Industrial Applications of Wireless Data Communications” took place between 18 and 20 September 2001, at the University of Bucharest, organized by the International Center for Science and High Technology, Italy and the University of Bucharest through its Open Distance Learning Department. The goal of the workshop was to identify, by means of IT&C, some valid solutions for the problems that the SMEs are facing. During the three days, representatives of the Communications Ministry, The SME Ministry, professors from the University of Bucharest, the Technical Constructions University, Politechnics University of Timisoara as well as representatives of the SMEs from Romania, Italy, Czech Republic, and Hungary attended the talks. One of the most expected interventions was the one of Varujan Pambuccian, president of the Parliament Commission for communications and information technology and teacher at the University of Bucharest. He has presented the “IT Strategy of the Romanian Government”. He has underlined the important steps that the IT field has taken, by promoting legislative measures for encouraging this sector: the electronic signature, zero taxes for programmers, etc. Cosmo Colavito, the main organizer from the Italian part, counselor for IT&C for ICS-UNIDO Italy has proposed in his presentation to create a WLL (Wireless Local Loop) network to implement applications to facilitate the cooperation between SMEs from Italy and Romania.

PR AGENCY IS LOOKING FOR THE POSITION OF:

MANAGER - INTERNAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES (code DCON)

Candidate profile:

- university degree (MBA or speciality courses would be a plus);
- very good command of English (French/German would be a plus);
- relevant experience in PR/Marketing would be an advantage;
- strong negotiation and presentation skills, organizational and managerial skills;
- relevant experience in fund raising activities;
- good connections with top management of the business community;
- interpersonal skills, able to work in teams under stress conditions;
- PC operation (MS Office), Internet;
- maximum 40 years old;
- driving license.

What we offer:

- Attractive remuneration package;
- International work environment;
- Good opportunity for career development on a long run.

Please send your detailed CV in English together with a Letter of Intent (including professional achievements) and a passport photo to office address or to fax no. 311.23.29, until the 14th of September.

Please mention the position code on the CV.

Only selected candidates will be contacted.

PR AGENCY IS LOOKING FOR THE POSITION OF:

PR MANAGER (code DPR)

Candidate profile:

- university degree (MBA or speciality courses would be an advantage);
- at least 3 years relevant experience in a similar position;
- interpersonal skills, able to work under stress conditions;
- very good command of English (French/German would be a plus);
- PC operation (MS Office), Internet;
- relevant evidences of previous administrated projects for the interview;
- customer oriented, dynamic, team spirit;
- strong negotiation and presentation skills, organizational skills;
- maximum 35 years old;
- driving license.

What we offer:

- Attractive remuneration package;
- International work environment;
- Good opportunity for career development on a long run.

Please send your CV in English together with a Letter of Intent and your photo to office address or to fax no. 311.23.29, until the 14th of September.

Please mention the position code on the CV.

Only selected candidates will be contacted.

PUBLISHING HOUSE IS LOOKING FOR THE POSITION OF:

**ADVERTISING SALES MANAGER
ECONOMIC MAGAZINES (code DVP)**

Candidate profile:

- university degree;
- at least 3 years relevant experience in advertising sales;
- very good command of English (French/German would be a plus);
- proficiency in PC operation (MS Office), Internet;
- important record of personal achievements in terms of previous sales;
- customer oriented, fund raiser, negotiation skills, interpersonal skills;
- communicative, able to deal with time under pressure;
- strategic and analytical thinking;
- driving license.

What we offer:

- Attractive remuneration package;
- International work environment within an important group of companies;
- Good opportunity for career development on long run.

Please send your detailed CV in English together with a Letter of Intent (including professional achievements) and a passport photo to office address or to fax no. 311.23.29, until the 14th of September.

Please mention the position code on the CV.

Only selected candidates will be contacted.

INTERVET ROMÂNIA SRL

companie multinațională în domeniul medicinei veterinare angajează o persoană (cetățean român/străin) în funcția de

SALES MANAGER

Cerințe:

- studii superioare de marketing;
 - capacitate de organizare și conducere a departamentului de vânzări;
 - experiență în domeniul vânzărilor (în domeniul produselor farmaceutice-constituie un avantaj);
 - limba engleză / română, cunoștințe PC;
 - vârsta 30-40 ani;
 - disponibilitate de a călători în țară.
- Postul este subordonat direct Managerului General.

Oferta:

- mediul de lucru la nivelul standardelor internaționale;
- posibilitatea dezvoltării unei cariere;
- mașina companiei;
- salariu motivant, bonus.

Așteptăm CV-urile dv. la adresa:

Șos.N.Titulescu, nr.88B, sector 1, București.

Toate CV-urile vor fi tratate cu confidențialitate.

International Centre for Science and High Technology din Trieste (Italia) și Departamentul de Învățământ Deschis la Distanță (CREDIS) al Universității din București organizează un workshop cu tema :
"Industrial Applications of Wireless Data Communications"

în perioada 18-20 septembrie 2001, la București.

În ziua de 19 septembrie orele 10-12 va avea loc o masa rotundă deschisă la care sunt invitați să participe specialiști în domeniu și reprezentanți ai IMM interesați în colaborări cu parteneri din Italia.

Persoana de contact: Dr. Bogdan LOGOFĂTU,
telefon - (+401)-3158095, fax - (+401)-3158096,
Email - logofatu@credis.ro

MONICA NICOLICI AIG de ieri și o fetiță



cut ieri, la Spitalul Elias din Capitală, o fetiță în greutate de 3,300 kilograme. Fetița și mama se simt bine". Așadar

Într-un top ideal al știrilor, principala ediție a buletinului informativ al colegilor de la Antena 1, Observator, s-ar fi putut deschide aseară cu următoarele informații: "Colega noastră, Mona Nicolici a născut ieri, la Spitalul Elias din Capitală, o fetiță în greutate de 3,300 kilograme. Fetița și mama se simt bine". Așadar

familia îndrăgitei vedete de televiziune s-a mărit, după băiețelul, Vlăduț, de cinci ani, Mona și soțul ei, având acum și o fetiță, pe care au decis s-o boteze Maria. Asta pentru că fericitul eveniment se produce la doar câteva zile după sărbătoarea Nașterii Maicii Domnului, Maria.

Puștoaica s-a acomodat bine și a trecut la program de somn intensiv, așa cum îi stă frumos unui bebeluș bine crescut. Mona Nicolici s-a internat de luni, simțind că se apropie sorocul. Ea a primit deja zeci de telefoane de felicitare de la prieteni și colegi și se simte în formă, în ciuda eforturilor făcute pentru a aduce pe lume un nou suflet. (Alexandru Catalan)

Alsou în România

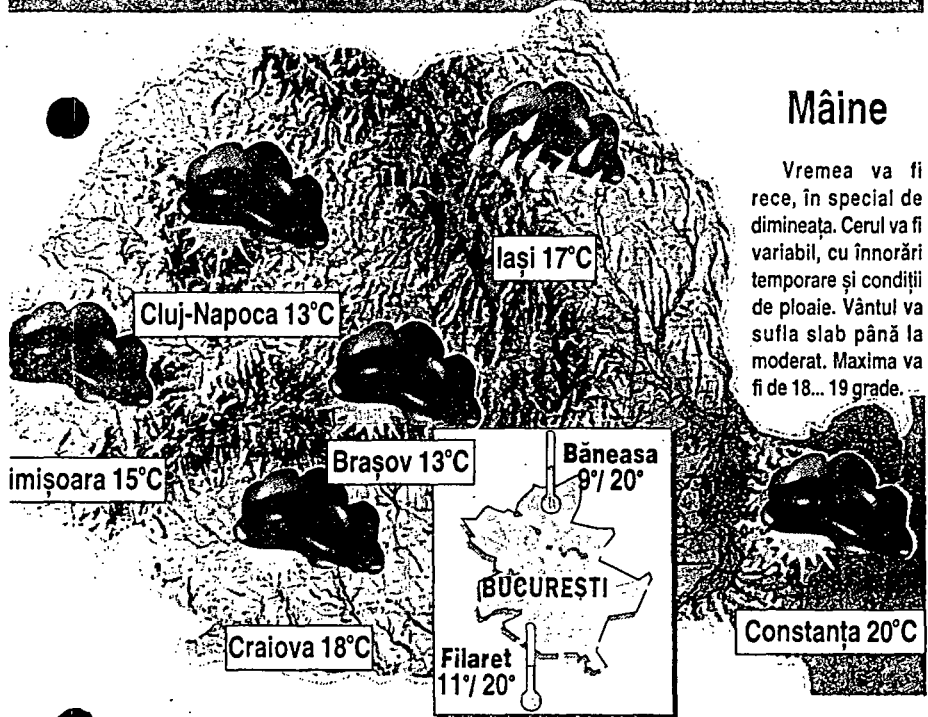
Duminică, cea mai cunoscută interpretă din Rusia și din Europa de Est pe plan internațional, **Alsou (foto)** va fi capul de alinaș al unui maraton concertistic în Piața Constituției din București. Evenimentul se va desfășura cu ocazia împlinirii a 10 ani de când una din cele mai mari companii petroliere din lume, Luk Oil se află în România. Puțină lume știe că cea care a fost numită Christina Aguilera a Rusiei s-a născut sub semnul unei stele norocoase, tatăl ei fiind o persoană importantă în comitetul director al firmei sărbătorite. De altfel, sponsorul care i-a consolidat ascensiunea în rân-

dul vedetelor cu rezonanță pe întreg mapamondul. Consacrată datorită participării anului trecut la Eurovision, unde a obținut locul al doilea, dar și datorită colaborării cu Enrique Iglesias ("You Are My Number 1"), Alsou (16 ani) se află sub aripa celei mai mari companii discografice din lume, Universal Music. Ea se află la a doua vizită în România, în urmă cu un an, Alsou fiind invitată la "Surprize, Surprize".



Duminică, pe aceeași scenă vor mai evolua Animal X, Class, Holograf, Direcția 5, Marcel Pavel, Monica Anghel. (Florin Gheorghe)

Informații furnizate de IMM



Măine

Vremea va fi rece, în special de dimineața. Cerul va fi variabil, cu înnorări temporare și condiții de ploaie. Vântul va sufla slab până la moderat. Maxima va fi de 18... 19 grade.

În țară

Vremea va fi rece, îndeosebi în nordul și centrul țării. Ziua erul va mai prezenta înnorări și local va ploua în regiunile ordice, iar în celelalte zone cerul va fi variabil. Vântul va sufla slab până la moderat. Maximele vor fi cuprinse între 12 și 22 de grade, iar minimele între 2 și 12 grade.

București

Vremea va fi rece. Cerul variabil ziua, se va înnora trecător noaptea, când este posibil să plouă slab. Vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de 20... 21 de grade, iar cea minimă de 8... 9 grade.

PUBLICITATE

International Centre for Science and High Technology din Trieste (Italia) și Departamentul de Învățământ Deschis la Distanță (CREDIS) al Universității din București organizează un workshop cu tema:

"Industrial Applications of Wireless Data Communications"

în perioada 18-20 septembrie 2001, la București. În ziua de 19 septembrie orele 10-12 va avea loc o masă rotundă deschisă la care sunt invitați să participe specialiști în domeniu și reprezentanți ai IMM interesați în colaborări cu parteneri din Italia.

Persoana de contact:

Dr. Bogdan LOGOFĂTU,

telefon - (+401)-315-80-95,

fax - (+401)-315-80-96,

email - logofatu@credis.ro

LIBERTATEA, 12 SEPTEMBER 2001

Universitatea din București dezbate viitorul Întreprinderilor Mici și Mijlocii

Universitatea din București prin CREDIS (Departamentul de învățământ deschis la Distanță) și Centrul Internațional pentru Știință și Încălzire Tehnologie, Italia, organizează, în perioada 18-20 septembrie 2001, workshopul cu tema „Aplicațiile Industriale ale Tehnologiei Informației și Comunicațiilor”. Workshopul se adresează în principal IMM și vizează: modernizarea industrială prin aplicarea WLL (Wireless Local Loop); facilitarea accesului pe piață a IMM având ca rezultat final creșterea performanțelor și productivității; pregătirea managerilor și a tehnicienilor pentru a folosi

într-un mod eficient WLL. Cu ocazia acestui eveniment, la care vor participa reprezentanți ai IMM din România, Italia, Bulgaria, Croația, Cehia, Ungaria, Polonia, Slovacia, Slovenia, va fi lansat proiectul „Tehnologiile WLL în Centrul și Estul Europei” al cărui obiectiv principal este promovarea inovației în domeniul industrial, prin utilizarea adecvată a tehnologiei informației și comunicațiilor. Pentru a contribui la crearea unui flux multilateral al informațiilor, organizatorii au inclus în programul evenimentului o masă rotundă pentru jurnaliști. Cu această ocazie se va face o prezentare generală a proiectului, aceștia având posibilitatea de a adresa întrebări celor prezenți cu scopul găsirii unor soluții reale la problemele cu care se confruntă sectorul IMM. Aceasta se va desfășura miercuri, 19 septembrie 2001, ora 11.00, în Sala Senatului Universității din București, clădirea Rectoratului, B-dul Mihail Kogălniceanu nr. 36-46, parter. Universitatea din București, prin Departamentul de învățământ Deschis la Distanță, își reafirmă preocuparea pentru metodele moderne de transfer al informațiilor și pentru aplicațiile lor care au produs redefinirea întregii economii mondiale. ■



capabilități Business Edition

partenere, afaceri

ceea ce adaugă noi facilități și să le extindă pe cele existente pentru a putea servi și alte produse.

IBM Sphere Commerce Business Edition include o arhitectură deschisă bazată pe un model de programare Java, ceea ce permite dezvoltatorilor să adauge sau să particularizeze cu ușurință funcționalitățile oferite de aplicație, pentru ca acestea să poată răspunde nevoilor proprii ale companiei. Infrastructura este construită pe produse software cheie ale IBM, incluzând WebSphere Application Server și DB2 Universal Database. O ediție pentru dezvoltatori în limba engleză a aplicației software va fi disponibilă la data de 30 noiembrie 2001, pentru platforme Windows. Edițiile pentru alte platforme și în alte limbi vor fi disponibile la începutul anului 2002.

Prețul de bază pentru WebSphere Commerce Business Edition este de 25.000 de dolari/procesor. Pentru mai multe informații accesați pagina Internet: <http://www.ibm.com/software/websevers/commerce>.

Despre IBM

IBM este compania numărul unu în lume în domeniul serverelor și al tehnologiei informației, dominând de

Seminar internațional asupra aplicațiilor tehnologiei informației în activitatea IMM-urilor

Astăzi este ultima zi din programul discuțiilor desfășurate pe tema "Aplicații industriale ale tehnologiei comunicațiilor wireless". Organizată de departamentul Credis al Universității București și de Centrul internațional pentru știință și înaltă tehnologie ICS-UNIDO, întâlnirea reunește experți italieni și români, precum și un reprezentant al Comisiei economice pentru Europa a Națiunilor Unite. Discuțiile sunt focalizate pe conceperea unei strategii prin care întreprinderile mici și mijlocii din Europa centrală și estică să fie asistate în încercarea lor de a se racorda la piața internațională. Franco Arzono, membru al Federației angajatorilor italieni, Confindustria, consideră că rolul IMM-urilor în economie este esențial, însă cercetările recente demonstrează că folosirea tehnologiilor de ultimă oră reprezintă totodată un factor principal de

risc pentru aceste afaceri. De aceea IMM-urile trebuie să câștige în competitivitate prin adoptarea tehnologiilor informației și comunicațiilor, ceea ce presupune o transformare a procesului de producție și a modului de tranzacționare. Așa se face că obiectivul esențial al workshop-ului este să convingă de necesitatea constituirii unei noi viziuni manageriale. Pe de o parte, instituțiile trebuie reorganizate, pe de altă parte, know-how-ul trebuie transferat din cadrul universitar și instituțional către IMM-uri. Acestea din urmă trebuie consiliate în privința proiectelor înaintate instituțiilor financiare, pentru a li se oferi asistență tehnică și finanțare. Discuțiile se poartă în aceste zile pe un plan principal, însă este un prim-pas în sensul "deschiderii Universității spre societate", după cum declară Bogdan Logofătu, director Credis. (C.B.)

Microelectronics a introdus primul senzor biometric

Fujitsu Microelectronics a prezentat în această săptămână primul produs în stare solidă cu senzori pentru amprente, proiectat special pentru sistemele de calcul încapsulate și siste-

mele de autentificare a accesului fizic. Noul MBF110 este primul produs care a fost anunțat de noua unitate Biometric Sensor Product Group, aparținând companiei Fu-

jitsu Microelectronics. MBF110 dispune de un senzor de amprente cu un array de 300 x 300 pixeli care produce imagini ale amprentei la o rezoluție de 500 DPI.

Motorola prezintă soluții GSM/GPRS

Compania Motorola a anunțat în urmă cu câteva zile lansarea pe piață a platformei sale de 2,5G Innovative Convergence, o soluție "silicon-to-software" pentru sistemele de 2,5G Global System for Mobile Communications/Global Packet Radio Service (GSM/GPRS). Această platformă scalabilă, puternic integrată, combină un chipset avansat cu unul dintre cele mai bune medii de

dezvoltare din industrie, cu soft pentru protocolul GPRS, suport pentru certificările de tip și un nivel al costurilor deosebit de avantajos. Noua platformă i.250 este proiectată special pentru a ajuta producătorii de echipamente originale (OEM) și proiectanții de echipamente originale (ODM) să dezvolte produse inovative care să suporte servicii de comunicații indiferent de locația utilizatorului.

Sun Microsystems și Philips își întăresc alianța

Bazându-se pe succesul înregistrat în ultimul an de colaborare, Sun Microsystems și unitatea MP4Net aparținând Philips Digital Networks, au anunțat în această săptămână extinderea alianței tehnologice dintre cele două. Principalul scop al largirii acestei alianțe este dezvoltarea și promovarea standardului MPEG-4 pentru fluxul

audio, video și grafic. Ca parte integrantă a acordului de marketing și schimburi tehnologice semnat de cele două părți, Philips va licenția tehnologia server Sun StorEdge Media Central pentru a o include în viitoarea sa ofertă WebCine Server MPEG-4 pentru Solaris Operating Environment și serverele Sun Cobalt.

Seminar internațional la Universitatea București

În perioada 18-20 septembrie 2001 s-a desfășurat la Universitatea din București seminarul internațional cu tema „Aplicațiile Industriale ale Tehnologiei Informației și Comunicațiilor”, organizat de Universitatea din București prin Departamentul de Învățământ Deschis la Distanță și Centrul Internațional pentru Știință și Înalță Tehnologie, Italia. Scopul seminarului l-a constituit identificarea, prin intermediul IT&C, a unor soluții viabile la problemele cu care se confruntă IMM-urile. La eveniment au fost prezenți, de-a lungul celor trei zile de dezbateri, delegați din partea Ministerului Comunicațiilor, Ministerului pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii, profesori de la Universitatea din București, Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea Politehnică Timișoara, dar și reprezentanți ai IMM-urilor din România, Italia, Cehia, Ungaria. Una dintre cele mai așteptate intervenții a fost cea a lui Varujan Pambuccian, președintele Comisiei parlamentare pentru comunicații și tehnologia informației și profesor la Universitatea din București (Facultatea de Matematică), care a prezentat „Strategia IT a Guvernului României”. El a evidențiat pași importanți făcuți în domeniul IT, prin adoptarea unor măsuri legislative pentru încurajarea acestui sector: semnătura electronică, scutirea de impozite pentru programatori. Cosmo Colavito, principal organizator din partea italiană, consilier pe probleme de IT&C al Centrului Internațional pentru Știință și Înalță Tehnologie, Italia, a propus în prezentarea sa crearea unei rețele de tip WLL (Wireless Local Loop) pentru implementarea unor aplicații care să faciliteze colaborarea dintre IMM-urile din România și cele din Italia.