



IBM România S.R.L.  
Bucharest Business Park,  
Șos. București – Ploiești, 1A, Intr. A  
București, sector 1,  
013681, ROMÂNIA  
Tel: (+40) 21 40 58 100  
Fax: (+40) 21 40 58 101

## Media Advisory

### Serviciile IBM Business Analytics și Cloud ajută la crearea unei forțe de muncă înalt calificată

**Sibiu, 19 noiembrie 2013:** IBM România a organizat astăzi la Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu evenimentul “**IBM Business Analytics and Cloud Services for Smarter Workforce**”. În cadrul acestui eveniment, au fost prezentate soluțiile și tehnologiile IBM privind gestionarea volumelor mari de date, utilizarea serviciilor Cloud, precum și detalii despre facilitățile oferite universităților de IBM prin programul Inițiativa Academică; toate acestea având un singur scop: crearea unei forțe de muncă înalt calificată.

În cadrul evenimentului, au fost prezentate oportunitățile oferite de IBM pentru pregătirea viitorilor specialiști capabili să răspundă provocărilor generate de Big Data, de calculul de înaltă performanță și Cloud, cât și detalii privind colaborarea dintre IBM și mediul universitar pentru modernizarea procesului educațional și orientarea cercetării științifice către cele trei direcții ale viitorului: Big Data, Cloud și cognitive computing. Totodată, au fost prezentate și informații despre achiziția și prelucrarea în timp real a volumelor mari de date, gestionarea și analizarea acestora pentru optimizarea deciziei și susținerea Inițiativei de creare a unei Planete mai Inteligente.

Pentru a răspunde provocărilor de astăzi, sunt necesari specialiști cu o bună pregătire profesională. IBM a anunțat la sfârșitul anului 2012 lansarea unei serii de programe pentru a susține pregătirea studenților din domeniul IT pentru piața muncii viitorului și reducerea deficiențelor ce se manifestă în prezent în crearea competențelor IT.

### Big Data & Business Analytics

În urmă cu cinci ani, IBM a introdus Inițiativa Smarter Planet. Lumea interconectată, instrumentată și inteligentă, care constituie Planeta Inteligentă, se confruntă cu o nouă provocare: gestionarea volumelor mari de date. Volumul și complexitatea datelor este în creștere, într-un ritm fără precedent. Până în 2015, se preconizează că vor exista 9000 exabytes de date în întreaga lume, crescând până la 40.000 exabytes până în 2020.

“Datele au devenit cea mai nouă resursă naturală a Planetei. Și, spre deosebire de alte resurse, aceasta nu numai că nu scade, dar crește exponențial. Sunt necesare metode inovatoare pentru a transforma datele în informație și cunoaștere relevantă pentru utilizatorii finali”, a declarat Teodor Marcu, Engagement Representative, Global Business Services, IBM România. “Datele reprezintă cu siguranță baza pentru competitivitate în noua eră tehnologică”.

Pentru a genera avantaj competitiv din această nouă resursă, companiile își vor diversifica abilitățile de analiză, pentru a extrage perspective noi din volumele mari de date în mișcare, și de reacție, pentru a duce mai repede în piața produse sau servicii inovative. Aceste capabilități vor face curând diferența între succes și eșec.

Suportul decizional în domeniul asistenței medicale sau în cel al intervențiilor de urgență, tehnicile de depistare a stupefiantelor sau cele privind întreținerea predictivă sunt exemple concrete ale modului în care volumele mari de date pot fi valorificate inovativ, în beneficiul societății.

## Servicii Cloud

IBM și-a extins portofoliul de **Cloud** prin achiziționarea recentă a companiei SoftLayer - furnizor important de infrastructură cloud computing. Împreună cu IBM SmartCloud, SoftLayer creează o platformă unitară care oferă o întreagă suită de servicii și produse specializate. SoftLayer va permite IBM să furnizeze în premieră soluții ce îmbină securitatea, confidențialitatea și fiabilitatea mediilor cloud private cu rapiditatea și costurile reduse ale mediilor de cloud public. Achiziția SoftLayer se alătură investițiilor strategice operate de IBM în domeniul cloud începând cu anul 2007. De asemenea, IBM a introdus recent NeXtScale System, o nouă platformă de calcul flexibilă care furnizează de trei ori mai multe nuclee decât actualele servere, fiind ideală pentru domeniile cu cele mai rapide creșteri ale sarcinilor de lucru: mass-media, analytics, calcul științific, tehnic și cloud.

## IBM Watson

Supercalculatorul IBM Watson reprezintă doar începutul unei noi ere: **era sistemelor cognitive**. Sistemul Watson permite procesarea inteligentă a datelor de mari dimensiuni, înțelegerea și interpretarea limbajului uman. Anul acesta, peste 100 de studenți ai Universității Southern California au participat la “IBM Watson Academic Case Competition”. Studenții au fost împărțiți în 24 de echipe și au avut 48 de ore la dispoziție pentru a crea planuri de afaceri care cuprindeau provocări business și sociale din viața reală. Datorită capacităților sale de a înțelege și de a procesa limbajul uman, Watson a elaborat soluții pentru rezolvarea acestor provocări.

IBM a anunțat recent că va pune la dispoziție tehnologia Watson ca o platformă de dezvoltare în cloud, pentru a permite comunității mondiale de dezvoltatori de software să construiască o nouă generație de aplicații inspirate de capacitatea cognitivă de calcul a sistemului IBM Watson. Inițiativa are ca scop stimularea inovării și susținerea unui ecosistem nou de furnizori de aplicații software. Împreună cu IBM, acești dezvoltatori împărtășesc o viziune comună de a crea o nouă clasă de aplicații cognitive care transformă modul în care organizațiile și consumatorii iau decizii.

Prin facilitarea accesului la capacitățile cognitive ale sistemului IBM Watson, compania își propune să susțină un nou ecosistem de profesioniști pasionați de programare. Acest aspect va accelera inovația, va stimula creativitatea și spiritul antreprenorial. Prin această acțiune, IBM face încă un pas în noua eră tehnologică.

Big Data constituie sursa care alimentează capacitățile supercomputerului Watson. IBM va oferi furnizorilor de aplicații opțiunea de a utiliza propriile date sau le va oferi acces la IBM Watson Content Store. IBM Watson Content Store este o bibliotecă virtuală care pune la dispoziția utilizatorilor un conținut variat de date, sporind capacitățile aplicațiilor.

”Progrese importante au fost realizate în ceea ce privește tehnologiile fundamentale care permit dezvoltarea erei sistemelor de calcul cognitive. Prin intermediul programelor sale, IBM încearcă să familiarizeze studenții cu tehnologii de ultimă oră, pentru a ajuta dezvoltarea unei forțe de muncă inteligente. Compania a inițiat parteneriate cu mii de universități din întreaga lume, oferind suport și conținut digital pentru curricula universitară, software, stagii de practică studenților pentru deprinderea noilor tehnologii în domeniile analizei Big Data și al calculului cognitiv”, a declarat Theodor Borangiu, University Relations, IBM România. ”Pentru universități, IBM va continua să reprezinte un partener de excelență în inovație și tehnologie”.

„Oferta educațională a Facultății de Științe, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu are ca reper realizarea unui învățământ formativ, creativ, stimulator și flexibil, care integrează rezultatele cercetării științifice avansate, pentru pregătirea unor specialiști cu șanse reale pe piața liberă a muncii, care să contribuie la

progresul societății. În acest context, parteneriatul cu IBM are o importantă contribuție la dezvoltarea cercetării și educației în domeniul IT&C, dar în egală măsură, prin facilitarea accesului la tehnologie, poate contribui la progresul unor domenii fundamentale precum matematica și biologia sau aplicative precum ecologie și protecția mediului,” a declarat conf. dr. Angela Bănăduc, Decan al Facultății de Științe.

## **Contact Media Relations IBM**

Sofia Zainea

Country PR & Communications Manager, IBM România

Bucharest Business Park,

Șos. București - Ploiești, 1A, Entr. A, Sect. 1,

Bucharest, Cod: 013681, Romania

Phone: +40-21-40.58.100, Fax: +40-21-40.58.101

E-mail : [sofia\\_zainea@ro.ibm.com](mailto:sofia_zainea@ro.ibm.com)