

IE'35 - Informatica Economica la a 35-a aniversare

Prof.dr. Ion IVAN
Seful Catedrei de Informatica Economica

Se împlinesc 35 de ani de când un grup de profesori din Academia de Studii Economice a hotărât crearea specializării de Informatica Economica. Prima promotie a absolvit în anul 1969. De atunci, an de an, în centre de calcul, în marile întreprinderi, în institute de cercetari, în banci și în multe alte sectoare de activitate si-au facut simțita prezența analistii și programatorii absolvenți ai facultății de Cibernetică, Statistică și Informatica Economica. Calitatea deosebită a pregătirii profesionale a studenților economiști informaticieni a condus la crearea unui nivel al cererii fără precedent pe piața forței de muncă. Cu toate vicisitudinile vremurilor trecute și prezente, specializarea de informatica economica și-a găsit, își găsește și își va găsi și în viitor un loc privilegiat în învățământul superior economic.

Evoluția societății moderne presupune utilizarea tehnologiei informației în toate domeniile de activitate. Accelerarea procesului de informatizare a societății românești presupune implicarea unor specialiști de înaltă clasă, iar secția de Informatica Economica din facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatica Economica răspunde acestor cerințe. Dinamica extraordinară din domeniul tehnologiei informației se reflectă în structura planurilor de învățământ, pentru că specialistul provenit din secția de Informatica Economica să fie apt să intre direct în producție, fără o perioadă de adaptare la cerințele de utilizare a unor noi tehnologii software. Caracterul deschis spre nou al informaticii economice permite forme adecvate de instruire în laboratoare moderne, înzestrate cu tehnica de calcul de ultima oră.

Un rol deosebit de important în dezvoltarea informaticii economice îl are catedra de Informatica Economica din Academia de Studii Economice. Preocupările cadrelor didactice sunt canalizate spre o serie de direcții majore, care influențează pozitiv procesul de instruire a studenților, **în primul rând** prin introducerea în programele analitice a celor mai noi cunoștințe din

domeniu. Astfel, tehnicile de programare, tehnicile de proiectare de sisteme informatice si bazele de date sunt aliniate la cele mai înalte standarde ale analizei, proiectarii si programarii orientate obiect. Au aparut discipline noi, legate de utilizarea sistemelor expert, a retelelor neuronale si algoritmilor genetici în aplicatii informatice, pentru solutionarea de probleme financiare, de productie si de instruire. De asemenea, pentru utilizarea corecta a claselor de produse software, se acorda o atentie speciala selectarii si promovarii în rândul studentilor a pachetelor de programe de ultima generatie. Colectivul de cadre didactice care gestioneaza discipline de baza ale informaticii economice desfasoara o ampla activitate pentru instruirea în domeniul informatic a studentilor de la facultatile de Comert si Relatii Economice Internationale si ale Colegiilor Economice din Bucuresti si Buzau.

În al doilea rând, prin proiecte de perfectionare a învățământului de informatica economica finantate de Banca Mondiala si de fondul Phare, precum si prin eforturi ale conducerii Academiei de Studii Economice se realizeaza alinierea tehnicii de calcul la cerintele impuse de stadiul atins de tehnologia informatiei. Existenta laboratoarelor multimedia, facilitatile utilizarii resurselor Internet în mod curent si existenta unor laboratoare pentru studiu individual cu peste 20 de posturi de lucru fiecare, evidentiaza efortul sustinut al catedrei de Informatica Economica pentru a rezolva probleme majore pe care procesele didactice le impun.

În al treilea rând este acordata o atentie speciala activitatii de cercetare stiintifica pe baza de contracte finantate. Sunt abordate probleme deosebit de importante pentru informatica româneasca, solutiile originale pentru unele probleme precum: crearea de sisteme integrate de gestiune la nivel de întreprindere, dezvoltarea structurala a întreprinderilor virtuale, implementarea de noi forme de telelucru si teleactivitati, prelucrari de imagini, crearea de structuri adaptive pentru managementul proiectelor, holonica sistemelor economice, regasirea optima a informatiilor prin utilizarea algoritmilor genetici, calitatea datelor etc. au fost primite cu interes de specialisti si contribuie la rezolvarea de situatii concrete din domenii importante ale economiei.

Membrii catedrei de Informatica Economica sunt implicati în managementul proiectului de cercetare CALIST. Se spera realizarea unui salt calitativ major prin modul în care se formeaza cerintele si mai ales prin modul de evaluare, selectie si derulare a proiectelor.

În al patrulea rând, catedra de Informatica Economica este organizatoarea Simpozionului International de Informatica Economica. Editiile din 1993, 1995, 1997 si 1999 au fost un succes pentru informatica economica româneasca. Prezenta specialistilor din Anglia, Argentina, Austria, Egipt, Franta, Germania, Grecia, Italia, Republica Irlanda, Republica Moldova, Olanda, SUA, Suedia a permis schimburi de idei valoroase si, mai ales, cunoasterea de catre acestia a stadiului atins de informatica economica româneasca. Stau marturie volumele cu comunicari prezentate la cele patru editii, volume care au ajuns, iata, în bibliotecile unor mari universitati din Europa si din Statele Unite.

În al cincilea rând, catedra de Informatica Economica publica de patru ani revista Informatica Economica, cu caracter trimestrial, ajunsa acum la al cincisprezecelea numar. În paginile sale sunt articole semnate de nume ilustre ale informaticii românești, dar si de tineri valorosi care doresc sa se afirme prin rezultatele originale ale cercetarilor proprii. Exigenta manifestata de colectivul redactional si orientarea ferma spre domenii de vârf ale cercetarii stiintifice din domeniul informaticii au determinat ca de la numar la numar sa creasca valoarea contributiei autorilor. În momentul de fata, aceasta este singura revista de informatica aplicata în economie, cu caracter necomercial, orientata exclusiv spre promovarea ideilor de valoare, publicarii de modele, tehnici si metode a caror implementare vor conduce la obtinerea de efecte pozitive atât în domeniul informaticii, cât si la nivelul agentilor economici.

În al saselea rând, catedra de Informatica Economica organizeaza cursul pentru studii aprofundate Sisteme informatice pentru management, cursul de master Managementul informatizat al proiectelor, precum si cursuri postuniversitare orientate pe proiectarea si utilizarea bazelor de date, precum si pe dezvoltarea de aplicatii Internet. Structurarea celor trei forme de perfectionare a absolventilor are ca obiectiv orientarea spre laturi extrem de dinamice ale informaticii moderne, cu impact major asupra dezvoltarii de aplicatii pentru agentii economici. Includerea cerintelor de informatizare la nivelul companiilor si prelucrarea celor mai noi tehnici de elaborare a proiectelor si realizarea managementului acestora prin gestionarea resurselor si, mai ales, a elementelor de risc sunt laturi care permit tinerilor absolventi sa utilizeze la locurile de munca noi instrumente. Studiile de caz realizate si proiectele construite sunt prilejuri de a face legatura între teoria asimilata si exigentele practicii de zi cu zi.

În al șaptelea rând, profesori din catedra de Informatica Economica, prin calitatea de conducatori de doctorat, desfășoară o intensă activitate în supervizarea stagiilor de pregătire a tinerilor doctoranzi, cu asigurarea unui nivel științific și de exigență foarte ridicat. Tezele de doctorat abordează subiecte de actualitate în domeniul societății informaționale și tehnologiei informației și comunicăției, în managementul calității informatice, în tehnicile și tehnologiile de proiectare a sistemelor informatice, în ingineria programării, precum și în domenii de modelare a resurselor hardware și al algoritmilor de optimizare. Antrenarea tinerilor doctoranzi în activitatea de cercetare, cerințele impuse de a contribui cu materiale la revista Informatica Economica, obligativitatea ca părți ale tezelor să fie publicate în reviste de specialitate, publicate în alte cărți sau prezentate la conferințe și congrese de informatică naționale și internaționale, arată importanța pe care catedra o acordă acestei activități.

Existența seminarului științific al catedrei, care poartă numele ilustrului profesor Nicolae Racoveanu, este un prilej special pentru tinerii doctoranzi de a-și prezenta contribuțiile originale pe care le-au inclus în teze sau de a face cunoscute preocupările lor din domeniul cercetării în informatică. Climatul colegial și exigent manifestat de seminarul un plus de valoare și îi asigură climatul și rigoarea unei manifestări științifice permanente a catedrei.

În al optulea rând, în fiecare an se organizează cercuri științifice studentesti pe probleme de informatică economică modernă. Sesiunile științifice anuale încununază munca depusă de tinerii cercetători și se constituie în examene pe care aceștia trebuie să le treacă atât în fața profesorilor, dar mai ales în fața colegilor. Numeroase cadre didactice din catedra își amintesc cu plăcere că și ei au prezentat lucrări în cadrul cercurilor științifice, cu ani în urmă. Continuarea unei tradiții este menirea celor care acum au intrat în rândurile cadrelor didactice. Ucenicia în a organiza și a coordona un cerc științific este o activitate importantă, iar rezultatele se vad în timp.

În al nouălea rând, activitatea editorială și publicistică ocupă un loc deosebit în viața catedrei de Informatică Economică. Colegii noștri depun eforturi susținute pentru a realiza materiale didactice de înaltă tinută, știut fiind faptul că uzura morală a conceptelor tehnicilor și metodelor din domeniul tehnologiei informației este accelerată. Sunt numeroase lucrările de referință în domeniul TI, ai căror autori sunt profesori din catedra de Informatică

Economica. De asemenea, s-au format grupe de lucru care au elaborat manuale de liceu pentru discipline de informatica, manuale care se bucura de un succes special în rândurile elevilor.

Ca o încununare a activitatilor de perfectionare profesionala este organizarea concursului anual Cel mai bun programator, care are ca obiectiv evidentiarea tinerilor studenti din facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica ajunsi la un astfel de nivel care sa le permita elaborarea unui program cu o serie de restrictii impuse, într-un timp dat. Premiul – un calculator portabil – atrage un numar impresionant de tineri studenti si de fiecare data solutiile oferite de acestia evidentiaza faptul ca scoala de informatica economica din Piata Romana a atins un nivel foarte ridicat.

Învatamântul de informatica economica are, la cei 35 de ani, un nivel de maturitate care îi permite sa ramâna la cote de exigenta sporita si sa manifeste deschidere spre activitati de cooperare. Are capacitatea de a se autoperfectiona pentru a fi mereu în pas cu vremea. Are forta de a se implica în procesul complex al informatizarii societatii prin profesorii catedrei de Informatica Economica, dar, mai ales, prin absolventii sectiei cu acelasi nume, care se dovedesc o forta în domeniul informaticii aplicate, prin capacitatile, cunostintele si modul coerent de abordare a problemelor economice din punct de vedere informatic.

Deschiderile spre viitor ale informaticii economice sunt legate de viitorul României, de certitudinile spre care ne îndreptam.