



Facultatea Management Prezent și perspective

Catedra Tehnologie industrială Trecut și prezent în Academia de Studii Economice București

În perioada 26-27 martie 2002, Academia de Studii Economice București a aniversat 90 de ani de activitate ca etalon al învățământului economic superior din România.

În programul manifestărilor a figurat și sesiunea de comunicări de la Catedra *Tehnologie industrială* dedicată acestui important eveniment. Sesiunea intitulată „Priorități tehnologice în economia românească” a constituit un bun prilej de cunoaștere a preocupărilor a peste 70 de participanți, din centre universitare, institute de cercetare sau din producție. Au participat: prof. Ioana Demetrescu (UPB), dr. ing. Viorica Brătulescu (director științific ICPI), dr. ing. Viorica Trandafir (șef laborator colagen, ICPI), prof. dr. Minu Mitrea (Academia Tehnică Militară), prof. dr. Ileana Ponoran (URA), prof. dr. Liviu Mihai Băloiu (Universitatea „Titu Maiorescu”), dr. ing. Rodica Stancu (ICTCM), dr. ing. Liana Anicăi (ICPE), colegi din ASE, UPB, URA, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Unimed, Transgaz Mediaș, HVB etc.

Cuvântul de deschidere l-a prezentat din partea Rectoratului A.S.E. București, domnul prorector prof. univ. dr. Viorel Petrescu, care a marcat locul disciplinei *Tehnologie industrială* în programele de pregătire a studenților economiști, încă de la înființarea în 1913 a Academiei de Înalte Studii Comerciale și Industriale.

Domnul decan al facultății de Management, prof. dr. Ion Plumb a apreciat implicarea intensă a colectivului catedrei în viața științifică din facultate. Ca un semn de prețuire pentru întreaga activitate, domnul decan a înmănat profesorilor consultanți, Camelia Călin și Victor Părășanu diplome de onoare și respectiv de excelență.

Actualul șef de catedră, prof. dr. Sanda Vișan, a prezentat, apoi, câteva momente din istoria și din situația contemporană a catedrei.

Catedra *Tehnologie industrială* din A.S.E. București, formată în prezent din 12 cadre didactice, a luat ființă în anul 1913, o dată cu Academia de Înalte Studii Comerciale și Industriale, contribuind la formarea profesională a celor 85 de generații de economiști.

Disciplina *Tehnologie industrială* este atestată în învățământul economic din AISCI încă din 1913 - anul de înființare. Astfel, chiar în legea privind înființarea Academiei de Studii Comerciale și Industriale publicată în Monitorul Oficial nr.12/13 aprilie 1913 figurează cursul de *Te(c)hnologie industrială* predat în anul III, alături de *Chimia industrială aplicată* (în anii I și II), *Industria și meseriile în România*, cu legislația lor (în anul I), *Industria,*

comerțul și legislația petrolului, Industria și comerțul lemnului. În anul 1921, s-a promulgat o nouă lege de îmbunătățire a activității AISCI privind organizarea și administrarea acesteia, în care se regăseau disciplinele menționate mai sus.

Aceste discipline au fost predate încă de la început de profesori de excepție, cum au fost Eugen Ludwig – chimist expert, doctor în științe fizico-chimice la Universitatea din Viena, rector al Academiei în 1917-1918; Ion Purcaru – profesor la catedra *Fizică aplicată în industrie* ș.a.

De asemenea, și în alte documente se specifică existența disciplinelor tehnice, predate și însoțite de lucrări de laborator. Pentru o cât mai bună aprofundare a elementelor tehnice predate la cursurile respective s-au organizat și o serie de laboratoare cu specific.

O nouă reorganizare a învățământului economic făcută în 1938 prin „Regulamentul pentru organizarea și funcționarea AISCI”, promulgat prin Decretul Regal nr. 2764/31.09.1938 a dus la extinderea învățământului economic la 4 ani și la înființarea secției *Pedagogice*, în care s-au regăsit toate disciplinele științifice și tehnice.

În toate schimbările intervenite până în august 1948 și după aceea, disciplina de *Tehnologie industrială* a figurat în structura învățământului economic din București.

În tabloul cadrelor didactice din anul universitar 1951-1952 figurau două catedre cu denumirile *Tehnologie și merceologie* și *Energetică*, în care își desfășurau activitatea cadre didactice de prestigiu: prof. Ion Miletineanu, conferențiarul Pascal Popescu, Radu Georgescu, Rica Barbu, Solomon Benary, Nicolae Văleanu, Ignat Saphir ș.a.

În anii 60, disciplinele tehnice menționate au fost predate de renumiți profesori universitari ca: prof. dr. docent ing. Ștefan Tache, prof. dr. ing. Alexandru Isopescu, care au deținut succesiv și funcția de șef de catedră.

În anul 1970 au fost organizate laboratoare moderne de tehnologie, în spațiile actuale ale catedrei, sub coordonarea competentă a profesorilor Constantin Pumnea și Mircea Iovu.

Din anul 1972, o dată cu reorganizarea învățământului superior economic din țara noastră, catedra de *Tehnologie*, sub îndrumarea prof. dr. ing. Victor Părășanu (șeful catedrei între anii 1972-1985) și-a intensificat activitatea, în primul rând în sensul modernizării procesului de învățământ, prin crearea unei discipline de tehnologie al cărei conținut să răspundă exigențelor formării studenților economiști de la facultăți de profil diferit. Se preda de



Catedra Tehnologie industrială

exemplu, în anul I, la facultatea *Economia Industriei*, cursuri de *Tehnologii din industriile extractivă și energetică* și *Tehnologii din industria chimică*. În anul al II-lea, *Tehnologii din industriile metalurgică și prelucrătoare*, iar în anul al III-lea, semestrul I, cursul de *Tehnologii din industriile alimentară și ușoară*. Fiecare curs era însoțit de ore de laborator, iar la sfârșitul anului I, studenții efectuau 4 săptămâni de practică în producție, sub îndrumarea cadrelor didactice din catedra de *Tehnologie*.

Din 1977, cursurile de tehnologie predate studenților de la toate facultățile din A.S.E. București au fost asigurate cu materiale didactice moderne. S-au elaborat, pe lângă lucrări aplicative de laborator și lucrări complexe cu caracter tehnico-economic, multiplicat prin litografiere în A.S.E. București și revăzute permanent, atât sub aspect metodologic, cât și al conținutului științific.

Din anul 1988, catedra a asigurat și predarea primelor cursuri de protecția mediului ambiant în A.S.E. București. Cadre didactice din catedră (prof. Victor Părășanu, prof. Constantin Pumnea, prof. Ileana Ponoran, conf. Maria Manolescu,) au colaborat și la redactarea unor cursuri unice pe țară, împreună cu colegi de la facultăți din alte centre universitare (Iași, Timișoara, Craiova, Cluj). Din anul 1992, au fost elaborate și cursuri pentru Facultatea *Studii economice în limbi străine* (secțiile anglofonă, francofonă și germană).

În același timp, în paralel cu activitatea didactică a continuat și s-a intensificat activitatea de cercetare științifică, sub coordonarea profesorilor Victor Părășanu, Constantin Pumnea, Luigi Dobrescu, Steliana Crețu. Cadrele didactice în număr de 28 au colaborat cu instituții de cercetare de prestigiu, ca ICECHIM, IGG, ICEM, dar și cu întreprinderi industriale: Combinatul Petrochimic Brazi, Flotația Centrală Baia Mare, CFA Suceava, Combinatul Chimic Giurgiu, IMGB etc. În perioada 1973-1990 contractele de cercetare ale catedrei au asigurat peste 50% din valoarea totală a contractelor A.S.E. București.

Lucrările de cercetare originale, elaborate de membrii catedrei au făcut obiectul multor brevete de invenție sau au fost publicate în reviste de specialitate: *Revue Roumaine de Chimie*, *Revista de Chimie*, *Industria Ușoară*, *Revista de Metalurgie*, *Revista de Mine, petrol, gaze*, *Tribuna economică* și altele. Cadrele didactice din catedră au fost prezente și la manifestări științifice, naționale și internaționale.

Activitatea catedrei s-a făcut remarcată și prin conducătorii de doctorate, profesorii Luigi Dobrescu și Victor Părășanu, care au îndrumat zeci de doctoranzi în cadrul Institutului de Mine din Petroșani și respectiv la Universitatea Politehnică din București.

Absolvenții A.S.E. București își amintesc cu recunoștință și de alte cadre didactice din catedra de *Tehnologie*: prof. Nicolae Ioniță, prof. Ileana Ponoran, prof. Sergiu Ivancenco, conf. Elvira Pop, conf. Ioana Casandra, lector Zoe Atanasiu, lector Adina Gafton, asist. Silva Constantinescu.

Catedra de *Tehnologie* continuă și în prezent efortul pentru formarea studenților economiști, fiind preocupată în

continuare de conținutul și modernizarea procesului de învățământ. S-a trecut de la un curs de *Tehnologie industrială* la peste 10 discipline, adaptate specificului facultăților.

Au fost editate, prin Editura A.S.E. București sau în alte edituri, cursuri și lucrări complexe cu caracter tehnico-economic, iar în ultima perioadă, materialele didactice au fost trecute și pe Internet.

Dintre cărțile editate de membrii catedrei în alte edituri de prestigiu se pot menționa: sub semnătura prof. dr. ing. Victor Părășanu: *Procese tehnologice din industriile chimice* (EDTP), *Tehnologii chimice* (EDTP), *Economia hidrocarburilor* (Editura Științifică și Enciclopedică și Editura Himia, Moscva – în limba rusă); prof. dr. doc. ing. Luigi Dobrescu: *Reactoare nucleare* (Editura Tehnică), *Prepararea minereurilor și cărbunilor* (EDTP), *Modelarea și simularea în prepararea minereurilor* (Editura Academiei, în limba engleză); prof. dr. ing. Constantin Pumnea coordonator: *Tehnologie industrială*, volumele I și II (EDTP); prof. dr. ing. Sanda Vișan, prof. dr. Anca Angelescu, conf. dr. Cristina Alpopi: *Mediul înconjurător – poluare și protecție* (Editura Economică); prof. dr. Liviu Mihai Băloiu, prof. dr. Ion Frăsineanu: *Gestiunea inovației* (Editura Economică); conf. dr. Constantin Ghiga *Urbanism și structuri edilitare* (Editura Alpha).

Cunoștințele tehnice predate în cadrul cursurilor menționate au evidențiat, în mod special, aspectul resurselor tehnologice, rolul lor în buna funcționare a sistemului economic și înțelegerea cât mai clară a interacțiunilor dintre părțile constitutive ale acestuia, contribuind astfel la formarea de specialiști-economiști, care să exploateze în mod inteligent toate resursele de care dispun și să se încadreze într-un dialog permanent economist-inginer.

Pentru o cât mai bună însușire de către studenții economiști a cunoștințelor tehnice predate, Catedra *Tehnologie industrială* dispune de un număr de trei laboratoare, dotate cu baza materială necesară realizării unor procese tehnologice simple, sau pentru caracterizări de materii prime și produse și un laborator de informare video și prelucrarea informatică a datelor.

Și astăzi, membrii catedrei participă în colective mixte la contracte de cercetare științifică incluse în programele naționale MATNANTECH, MENER și CNCSIS. În catedră s-au organizat manifestări științifice de prestigiu: conferința susținută de profesorul Bezhad Bavarian, UCLA (S.U.A.), cursuri deschise predate de specialiști din Ministerul Mediului, ASRO, BRD, ARTECA Jilava, sesiuni de comunicări științifice pentru cadre didactice și studenți.

Catedra își propune continuarea activităților profesionale și științifice, diversificarea cursurilor, atragerea unui număr mai mare de studenți la cursurile opționale și facultative, participarea la contracte de cercetare.

Prof. univ. dr. Sanda VIȘAN