

UN PROFESOR CLUJEAN DE EXCEPȚIE

Prof. Solomean Alice Ana- Liceul Tehnologic Someș Dej

Prof. Solomean Ovidiu- Liceul Tehnologic Someș Dej

Profesorul este – temelia tuturor reformelor școlare, iar școala este temelia reformelor sociale.

Simion Mehedinți

Școala a fost, este și va fi mereu acel mediu social în care crește, se dezvoltă, se educă și se instruieste omul –copilul - elevul. Pentru a atinge nivelul corespunzător de educație și instruire omul-copilul are nevoie de multă învățătură, de multă atenție din partea școlii și a cadrului didactic, de multă autonomie și de relații socio-umane necesare comunicării pentru o dezvoltare personală.

Lumina școlii arde și luminează conștiința societății și a națiunii. De la ea pornesc toate razele de lumină și de propășire a omenirii, a societății, a națiunii. Profesorul este sufletul școlii, după cum școala este sufletul societății, prin sufletul lui. Și atunci e adevărată concluzia: cum e profesorul, așa e și școala, cum e școala așa e și omenirea, societatea, națiunea ce crește între zidurile ei.

Profesorul ocupă locul central al vieții oamenilor și de el atârână buna stare a omenirii, a societății și a națiunii. Profesorul, ca orice educator, nu e creatorul nici al omului ca individ, nici ca societate, nici ca națiune.

Modestia este esențială oamenilor mari; mare este într-adevăr omul care se vede mic față de ceea ce mai are încă de crescut. Prin urmare, prin profesorul ideal nu trebuie să se înțeleagă un vis, o himeră, ci un om real, care trăiește printre oameni, dar le este superior prin sufletul și munca lui și de aceea devine model de viață superioară, prețuit și urmat de alții, căutat de alții, pentru ajutorul pe care este în stare să-l dea. Și oameni de aceștia au fost și sunt.

Acești profesori au trăit și mai trăiesc în școala românească, făcând cinste vieții universitare românești, o parte din ei modelându-ne în urmă cu câteva decenii și îndrumându-ne spre misiunea de inginer și mai apoi de profesor.

Există șansa să întâlnești personalități remarcabile ce pot marca destine. Atunci când printre aceste personalități se numără dascăli de excepție câștigul este extraordinar

pentru că zeci de generații sunt atinse de aripa de geniu și traiectoriile se pot schimba radical.

O astfel de personalitate este și d-nul prof. univ. em. dr. ing. DHC Vistrian Mătieș.

Vistrian Mătieș s-a născut în 1947 și a absolvit în 1970 ca șef de promoție Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

A parcurs succesiv toate treptele ierarhiei universitare: asistent universitar (1976), șef lucrări (1979), conferențiar universitar (1990), profesor universitar (1995) și începând din 2012 profesor universitar asociat.

Teza de doctorat cu titlul *Mecanisme de acționare și poziționare cu elemente mecano-electrice și fluidice*, elaborată în cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca, Facultatea de Mecanică, a fost susținută în anul 1987.

Functii de conducere - Sef catedra Mecanisme, Mecanica fina si Mecatronica(1990-1996) ; Director al Departamentului de mecatronica si Dinamica masinilor (2000-2012).

În cadrul Ministerul Educației Naționale a ocupat funcția de Inspector General , în perioada 1998 – 2000 (domeniul Educatie tehnologică) și de Președinte ales al Consiliului Național pentru Educație Tehnologică și Inovare. Consiliul a fost creat prin OMEN nr. 3205 / 03.02.1999; Director – Centrul de Cercetare în Mecatronică Cluj, din iunie 2003.

Membru al Asociațiilor științifice: AGIR (Asociația generală a Inginerilor din România), ARR (Asociația de Robotică din România),IFTToMM (Federația Internațională pentru Promovarea Științei Mașinilor și Mecanismelor), SROMECA (Societatea de mecatronică din România, membru fondator), CIRET (Centrul Internațional de Cercetări și Studii Transdisciplinare - Paris), Redactor șef adjunct al revistei - Transdisciplinary Journal of Engineering and Science. Revista apare sub egida: Academy for Transdisciplinarity Learning and Advanced Studies (ATLAS), din cadrul Universității Tehnologice din Lubbock, Texas, USA.

Este de asemenea președintele Comitetului Local de Organizare al Conferinței Internaționale ATLAS-2018, 3-7 iunie, Cluj-Napoca (www.atlas-conference.org).

În anul 2001 îi este atestată calitatea de conducător științific de doctorat, ceea ce a deschis perspectivele unei noi arii de manifestare în sânul comunității academice clujene. A propus și îndrumat cu mult tact și competență științifică teme de cercetare pentru 22 de doctoranzi.

Sunt date care sugerează spiritul selectiv și exigența unui conducător științific marcant de logica lucrului bine făcut. Probitatea sa profesională dar și exigența aprecierilor sale au făcut ca prezența domnului profesor Vistrian Mătieș în calitate de membru în comisiile de analiză și de acordare a titlului științific de doctor să devină

firească și în alte centre universitare ale țării. Putem aminti Brașov - 9, București - 8, Cluj-Napoca -19, Craiova - 1, Galați - 2, Iași - 2, Timișoara - 2;

De asemenea este Director al Centrului Coordonator al Platformei Naționale de Mecatronică. Platforma a fost inaugurată în luna mai 2015.

A colaborat cu prestigioase instituții de învățământ superior din străinătate:

1993 – Universitatea Libera din Bruxelles, Program TEMPUS

1995 – Universitatea din Antwerp, Belgia, Program ERASMUS

1995 – Universitatea din Stuttgart, bursa DAAD

1996 – Universitatea din Zaragoza, Program TEMPUS

1998 – Universitatea Catolică din Leuven și Universitatea Paris 6

1999 – Universitatea din Michigan și MIT, SUA

1999 – Universitatea din Budapesta și Universitatea din Veszprem, Ungaria

2000 – Universitatea Catolică din Leuven, Belgia, Universitatea din Osaka

2002 – Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia

2008 – Institutul Francez de Mecanică Avansată (IFMA Clermont-Ferrand)

Este Doctor Honoris Causa al Universității „Transilvania” din Brașov (2010) și al Universității Tehnice” Ghe.Asachi” din Iași (2011).



De-a lungul timpului a elaborat peste 260 de lucrări științifice, 10 brevete de invenții, 16 cărți, 1 îndrumător și peste 40 contracte de cercetare.

Recunoașterea națională a activității depuse în domeniile sale de competență, s-a concretizat prin decernarea în anul 2009 a premiului național „Prof.dr.doc.ing.TRAIAN DEMIAN” pentru excelență în cercetare în domeniul: Mecanică fină și Mecatronică. Premiul a fost acordat de către: Universitatea Politehnică din București și Institutul National pentru Cercetare-Dezvoltare în Mecatronică și Tehnica Măsurării.

La creșterea calității activității didactice a contribuit activitatea de cercetare științifică desfășurată în calitate director și responsabil științific în colectivele a 40 de contracte obținute prin competiție.

Director/Manager 1. Laborator regional multifuncțional de mecatronică, grant PN II, Proiect capacități nr. 111/CP/ I/2007; 2. Sisteme mecatronice de acționare realizate cu

noi tipuri de actuatori pentru aplicații în robotică și în alte domenii, grant PN II, Parteneriate nr. 71-129,/2007;

3. Cercetări privind sinteza funcțiilor de bază ale sistemelor mecatronice inteligente, grant CNCISIS tip A,(2005-2007);

4. Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice FLEXFORM, Proiect POSDRU/87/1.3/S/64069 (2010-2015).

Responsabil științific:

1. Sisteme pneumatice avansate de acționare precisă în robotică și în alte aplicații industriale bazate pe dezvoltarea de noi tipuri de servodistribuitoare proporționale în concepție mecatronică, grant CEEEX/89/2006, Coordonator: Universitatea Politehnică București;

2. Sisteme mecanice noi pentru creșterea eficienței conversiei energiei solare în energie electrică, grant CEEEX 752/2006 Coordonator: Universitatea "Transilvania", Brașov.

A coordonat în calitate de director 3 granturi cofinanțate de Banca Mondială și Guvernul României și 4 proiecte în Programul PN-II.

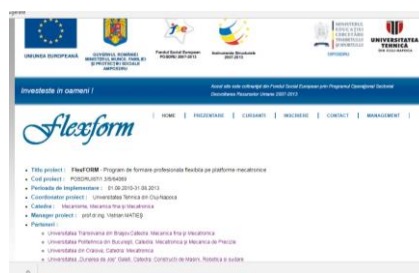
Are o bogată experiență în activitatea de producție, proiectare, cercetare, în activitatea didactică, precum și în colaborarea științifică internațională, în domeniul mecatronicii. Această experiență a fost dobândită ca urmare a stagiilor de studiu și documentare la prestigioase universități din Europa, SUA și Japonia precum și prin participarea la manifestări științifice internaționale în domeniu.

A realizat primul Laborator mobil de mecatronică din România și a brevetat Laboratorul portabil pentru Educație mecatronică. Este autorul primei monografii de Mecatronică din România, apărută la Editura Dacia Cluj-Napoca (1998), este prim autor și coordonatorul lucrărilor: Actuatori în mecatronică, Editura Mediamira, Cluj-Napoca(2000); Tehnologie și Educație mecatronică, Editura Todesco(2001); Tehnologie și educație mecatronică. Auxiliar curricular, Editura Economică -București (2002); Hidronică. Aplicații, Editura Todesco, Cluj-Napoca (2003).

De asemenea este coordonatorul lucrării: Platforme mecatronice pentru educație și cercetare, Ed.Todesco, Cluj-Napoca (2009). Lucrarea lansată cu ocazia Primei Conferințe Naționale de Educație Tehnologică și Tehnologii Educaționale (Cluj-Napoca, 4-5 iunie 2009), reprezintă certificatul de maturitate al Platformei Naționale de Mecatronică.

În cadrul programului FLEXFORM, obiectivul general al proiectului a fost elaborarea și implementarea unui program de formare profesională flexibilă, pe platforme mecatronice, a personalului didactic din învățământ, pentru dezvoltarea competențelor în

aplicarea tehnologiilor educaționale moderne și eficientizarea procesului de predare-învățare.



Prin acest program au fost instruite un număr de 1320 de cadre didactice, s-au înființat 7 Centre regionale de educație și formare flexibilă acreditate și s-a realizat un „Centru Virtual de Competențe în Mecatronică”.

De curând s-a lansat proiectul Smart Education Cluj Napoca, un proiect ambițios și futurist, ce are drept scop dezvoltarea fundamentelor științifice, metodelor și mijloacelor necesare pentru valorificarea potențialului inovator al mecatronicii în demersurile pentru consolidarea pilonilor platformei Cluj-Napoca Smart City. Este inițiat de Centrul Coordonator al Platformei Naționale de Mecatronică (PNM), din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Acești piloni sunt definiți astfel: *-Guvernare inteligentă; Tehnologii inteligente și Oameni inteligenți*. Un Smart City este un oraș al învățării, al cunoașterii, al creației și inovării.

A lansat site-ul: www.smarteducation-clujnapoca.ro.

Pe site sunt postate proiectele: CLUJ-NAPOCA SMART CITY-COMUNITATEA ORGANIZAȚIILOR CARE ÎNVAȚĂ și ALBA IULIA SMART CITY-COMUNITATEA ORGANIZAȚIILOR CARE ÎNVAȚĂ.

Suntem îndreptățiți să afirmăm că domnul profesor a fost înzestrat cu talentul de dascăl, fiind șlefuitorul a zeci de generații de ingineri și a contribuit la consolidarea Departamentului de mecatronică și Dinamica mașinilor din Cluj Napoca. Totodată, a fost mentorul devenirii profesionale a multor cadre didactice din Universitatea Tehnică Cluj dar și alte universități de prestigiu din țară.

În concluzie d-nul prof. univ. em. dr. ing. DHC Vistrian Mătieș este o personalitate deosebit de apreciată în spațiul academic național și internațional. Nu putem fi decât onorați să fi prezentat prin această lucrare rezultatele activității domniei sale, subliniind rolul jucat în cooperarea pe plan național și internațional, cât și aportul adus în domeniul mecatronicii, în România.

Pentru informații suplimentare accesați www.smarteducation-clujnapoca.ro

<http://www.flexform.ro/>, www.editura.ubbcluj.ro/php/download.php?f=2181&ex=pdf