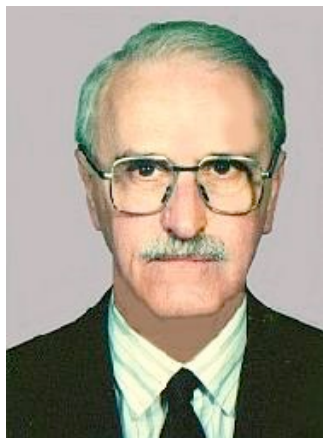


IN MEMORIAM

Profesor dr. ing. Gheorghe OBACIU (1933-2018)



Domnul Profesor OBACIU a fost unul dintre membrii de marcă ai comunității academice brașovene și, în același timp, unul dintre artizanii învățământului superior tehnic brașovean.

Profesorul universitar doctor inginer Gheorghe OBACIU s-a născut la data de 19 septembrie 1933. A debutat în cariera profesională la Întreprinderea mecanică „Uzina 2”, Brașov.

Începând cu 01 octombrie 1958 este angajat la Facultatea de Mecanică, Catedra Tehnologia construcțiilor de mașini, în funcția de preparator. A parcurs apoi toate treptele învățământului superior brașovean 1959 - asistent, din 1963 - șef de lucrări, 1972 - conferențiar și din 1990 - profesor.

În 1959 a fost admis la doctorat sub conducerea Profesorului Silviu Crișan, reputat specialist în construcția de mașini, autorul primului manual academic de mașini-unelte apărut în România într-o editură centrală. Începând cu acest an, a desfășurat cercetări remarcabile în domeniul tehnologiilor neconvenționale, studiind aspecte teoretice și de construcție ale mașinilor de eroziune electrică, fiind primul doctor inginer din țară în acest domeniu. În 1969 a susținut teza de doctorat “Contribuții la studiul prelucrării cu impulsuri dirijate a materialelor indigene”, devenind astfel doctor în domeniul Tehnologiilor neconvenționale.

Pe parcursul celor 52 de ani de carieră academică a desfășurat activități didactice la disciplinele Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Acționarea Electrică a Mașinilor-Unelte și de Sisteme și Tehnologii pentru Prelucrarea prin Eroziune Electrică.

A proiectat și realizat fizic primele mașini de eroziune din România - prima cu tuburi în 1971, o a doua cu tranzistori în 1975 și apoi cu tiristoare în 1979. În 1981 aceasta din urmă a fost premiată la Expoziția de Invenții din București. În 1970 a obținut o bursă de cercetare la Aachen - Germania, acordată de Fundația Humboldt, și apoi o a doua bursă, în 1998, de asemenea la Aachen, când a realizat o cercetare în direcția prelucrării diamantului sintetic.

De-a lungul carierei universitare a coordonat și finalizat 10 teze de doctorat.

În total, a realizat și publicat 122 de lucrări științifice, a coordonat 42 de contracte de cercetare (în domeniul tehnologiei și construcției mașinilor de eroziune electrică sau electrochimică), a editat ca autor principal sau coautor 11 monografii și manuale universitare, fiind și autorul a două invenții.

În 1993 a fost admis în Academia de Științe, Filiala Timișoara, secția Tehnologii Neconvenționale, și a fost ales președinte al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale - filiala Brașov.

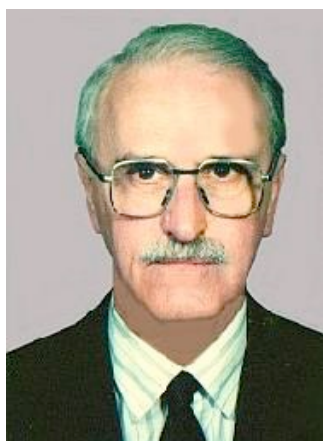
Profesorul Gheorghe OBACIU a fost unul dintre inițiatorii și fondatorii catedrei de Mașini-unelte, al cărei șef a fost pe parcursul a patru mandate, în perioadele: martie 1982 - martie 1992 și martie 1996 - martie 2000.

Profesorul Gheorghe OBACIU rămâne în memoria tuturor celor care l-au cunoscut un OM iubit și respectat.

Conf. univ. dr. ing. Cristian PISARCIUC

IN MEMORIAM

Engineer and Professor Gheorghe OBACIU, PhD 1933-2018



Professor OBACIU was one of the brand members of the academic community of Transilvania University of Brasov and, at the same time, one of the craftsmen of the technical higher education of Faculty of Technological Engineering and Industrial Management at Transilvania University of Brasov, Romania.

The university professor Eng. Gheorghe OBACIU, PhD, was born on September 19, 1933. He made his start of professional career at "Întreprinderea mecanică Uzina 2", Brașov.

Starting with October 1, 1958, he is employed at the Faculty of Mechanics, Manufacturing engineering department.

Then, he went through all the stages of the higher education: 1959 - assistant, from 1963 – lecturer, associate professor and since 1990 - teacher. In 1959 he was admitted to the doctorate under the leadership of Professor Silviu Crișan, a reputed specialist in machine building, the author of the first academic machine-tool university book published in Romania in a central publishing house. Starting with this year, he has carried out remarkable research in the field of unconventional technologies, studying theoretical and construction aspects of electrical erosion machines, being the

first PhD student in the Romania in this field. In 1969 he defended the doctoral thesis "Contribuții la studiul prelucrării cu impulsuri dirijate a materialelor indigene", "Contributions to the study of the processing with directed impulses of indigenous materials (translation from Romanian)", thus becoming a PhD in the field of unconventional technologies.

During the 52 years of his academic career he has carried out teaching activities in the disciplines of Machine Construction Technology, Electric Drive of Machine Tools and of Systems and Technologies for Electrical Erosion Machining.

He designed and physically made the first electrical erosion machines in Romania - the first with tubes in 1971, the second with transistors in 1975 and then with thyristors in 1979. In 1981, the latter was awarded at the Inventions Exhibition in Bucharest, Romania.

In 1970 he obtained a research grant in Aachen - Germany, granted by the Humboldt Foundation. A second Humboldt Foundation scholarship, in 1998, also in Aachen, when he conducted a research in the direction of synthetic diamond processing.

Throughout his university career he coordinated and finalized 10 doctoral theses.

Professor Obaciu was author of 122 scientific articles. He coordinates 42 research contracts (in the field of technology and construction of electric or electrochemical erosion machines). Professor Obaciu has edited, as the main author or co-author, 11 scientific books and university manuals, being the author of two inventions.

In 1993 he was admitted to the Academy of Sciences, Timișoara Branch, section of Non-Conventional Technologies, and was elected president of the Romanian Association of Non-Conventional Technologies - Brasov branch.

Professor Gheorghe OBACIU was one of the initiators and founders of the Machine Tools department, at Transilvania University of Brasov, Romania whose chief was during four terms, 1982 ~ 1992 and 1996 ~ 2000.

Professor Gheorghe OBACIU remains in the memory of all those who knew him a loved and respected Engineer, Professor and a dedicated Man.

A/Prof. Eng. Cristian PISARCIUC, Sc.D.