

INVATAMINTUL SUPERIOR SI CERCETAREA STIINTIFICA IN GERMANIA

Prelegere susținută de Profesor Emerit Dr. Ing. Dr. H.C. PETER LORENZ

University of Applied Sciences Saar, Saarbrücken, Germania

21 Mai 2019, ora 10:00 Amfiteatrul Constantin Avram

1. Generalități despre învățământul superior din Germania

- 1.1 Uni, FH, ASW,
- 1.2 Numerus clausus, BAföG-Legea federala a burselor
- 1.3 Costuri studiu, particularități
- 1.4 Stagii de specializare in industrie

2. University of Applied Sciences Saar, Saarbrücken, Akademie der Saarwirtschaft

- 2.1 Facultăți, cercetare specifica, cercetări personale in domeniul construcțiilor
- 2.2 Schimburi internaționale, Burse DAAD, Humboldt

3. Cercetarea științifică in Germania

3.1 *Fraunhofer Society München*

Cea mai mare instituție de cercetare aplicativa din Europa

72 Institute, 26.600 angajați, 2.6 Mld. Euro pentru cercetare pe an

3.2 *Max Plack Society, München*

84 Institute, 23.000 angajați, 1850 cercetători oaspeți

3.3 *Helmhoz-GDF Bonn*

18 Institute, 39.000 angajați, 20,52 % din CERN -European Organization for Nuclear Research ,Geneva,

4. Discuții



Profesorul Emerit Dr. Ing. Dr. H.C. PETER LORENZ este absolvent al Facultății de Construcții din Timișoara, programul de studii „Construcții civile, industriale și agricole”, promoția 1969. În perioada 1970-1975 a fost Asistent universitar în cadrul Universității Tehnice din Iași, Catedra de Construcții Metalice. Din anul 1975 și până în 1984, când a părăsit România, a fost Șef de lucrări al Facultății de Construcții din Timișoara, unde, în cadrul Catedrei de Construcții Metalice, sub îndrumarea Academicianului Dan Mateescu, a finalizat în anul 1980 teza de doctorat cu titlul „Contribuții la studiul ecruisării

pofilelor metalice îndoite la rece”.

În Germania a contribuit la utilizarea programului de analiză cu elemente finite COSMOS și a lucrat o perioadă în cadrul Technische Universität Darmstadt, Kurt Klöppel Institut für Stahlbau și Institut für Graphische Datenverarbeitung.

Din anul 1987 și până în 2011 și-a desfășurat activitatea în cadrul University of Applied Sciences Saar, Saarbrücken, Facultatea de mecanică, unde a fost Profesor, Șef de catedră și Director al laboratorului „Sisteme de transport și Structuri metalice ușoare”. Din anul 2011 și-a folosit expertiza pentru activități de consultanță cu industria, efectuând, printre altele, expertize pentru Fundațiile Humboldt și DAAD Germania, STF Japonia.

Prof. Em. Dr. Ing. Dr. H.C. PETER LORENZ a activat ca membru al „New York Sciences Academy „–SUA și a obținut numeroase recunoașteri ale activității profesionale, dintre care se evidențiază: Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași - 2000, Membru în Comitetul de nominalizare pentru premiul „The Sciences and Technologies Foundation of Japan – 2000” (echivalentul Premiului Nobel în Japonia) ; În colaborare cu Fa. Fritsch GmbH, Premiul I pentru Nanotehnologie la Târgul internațional „Hannover Messe 2000” și Medalia de Aur la Târgul de Invenții de la Brno în 2002 .