

## PROF.DR.ING. RAILEANU DUMITRU



NASCUT la 3 decembrie 1935  
DECEDAT la 21 februarie 1988

STUDII :

Scoala generala - Focsani ( 1942 - 1949 )

Liceul " UNIREA " - Focsani ( 1949 - 1953 )

Institutul Politehnic Galati, facultatea Mecanica,  
sectia Nave si Instalatii de Bord

CASATORIA - 1964 - in Galati

SOTIA - Raileanu Beatrice ( n.1.11.1942 ) in Galati,

Lt.col.(r.)M.A.I.

FIICA - Raileanu Alina Beatrice ( n.7.12.1967 ), absolventa a Fac. de  
Nave, promotia 1991, doctorand

NEPOATA - Emma Cristina Gheorghiu ( n.3.12.1992 ), eleva in clasa  
a IX - a Colegiul National Vasile Alecsandri

(Date furnizate de sotia Alina Beatrice)

## M E M O R I U

de activitate didactică, științifică și  
obștească

Subsemnatul, dr.ing. RAILEANU DUMITRU, conferențiar la Catedra TCM-UTS, Facultatea de mecanică, Universitatea din Galați, mi-am făcut studiile superioare la fostul Institut poli-tehnic din Galați în perioada 1953-1958, urmînd cursurile sec-ției de Nave și instalații de bord din cadrul Facultății de me-canică, pe care am absolvit-o cu nota 10(zece). La această fa-cultate am fost admis în anul 1953, fără examen de admitere, absolvind Liceul „Unirea” din Focșani, jud.Vrancea, cu diplomă de merit (media absolvirii: 5,00 - maximă în acea perioadă).

După absolvirea facultății am fost repartizat la Catedra de Tehnologie mecanică - astăzi Catedra TCM-UTS, mai întîi ca șef de laborator de la 1 august 1958, apoi de la 1 octombrie 1958 - asistent, de la 1 octombrie 1964 - șef de lucrări și de la 15 septembrie 1976 - conferențiar.

Activitatea didactică, științifică și obștească din anul 1958 și pînă în prezent se poate împărți după cum urmează: activitatea didactică propriu-zisă, inclusiv practica în pro-ducție, activitatea de organizare și dotare a laboratoarelor, îndrumarea muncii de cercetare științifică a studenților, acti-vitatea științifică personală și activitatea obștească.

### 1. ACTIVITATEA DIDACTICA

Din anul 1958 pînă în anul 1964, ca asistent, am condus lucrările practice și de laborator aferente cursurilor „Tehno-logia materialelor”, predat de regretatul prof.dr.ing.Manolache Mircea, la Facultatea de mecanică anii I și II și „Tehnologia materialelor și atelier mecanic”, predat la început de șef lucr.ing.Surgicov Petre și apoi de conf.dr.ing.Stoian Leonard, la Facultatea de industrii alimentare și tehnică piscicolă.

Incepînd din anul 1964, cînd am fost avansat șef de lucrări, am predat cursul „Mașini-unelte și prelucrări prin

așchiere" la anii III, Nave și Mașini termice. Din anul 1965 am primit în normă și cursul „Tehnologia construcțiilor sudate” pentru anul V TCM. Aceste cursuri le-am predat până în anul universitar 1969-1970, primul modificându-se ca titlu și structură în „Bazele teoretice ale prelucrării pe mașini-unelte” pentru anul III TCM. Incepând din anul 1970-1971, până în 1975-1976, am predat numai cursurile „Tehnologia materialelor”, la Facultatea de mecanică, anii I și II ingineri și „Tehnologie mecanică”, la aceeași facultate, anii I subingineri, cursuri de zi și serale. Din anul 1975-1976 predau cursurile „Tehnologii de sudare prin topire”(T.S.T.) la anii III și IV UTS și „Tehnologia sudării electrice” la anii II TS zi și III TS seral; la acestea s-a adăugat cursul „Bazele proceselor de sudare” (B.P.S.) la anul III UTS ingineri zi, începând din anul 1983-1984, cursuri pe care le predau și în prezent (T.S.T. și B.P.S.).

Stagiul în producție, conform legislației din perioada respectivă, l-am efectuat după cum urmează:

- 2 luni în vara anului 1959, la Santierul naval Galați,
- 2 luni în vara anului 1960, la Santierul naval Galați,
- 4 luni în anul 1961 (2 luni la SNG și 2 luni la Intreprinderea mecanică navală Galați - IMNG),
- 4 luni în anul 1962 la IMNG.

În aceste stagii de producție am executat proiecte pentru uzine și am condus realizarea lor, proiecte legate de construcții sudate (de exemplu, asimilarea fabricației în țară și a echipamentului tehnologic necesar pentru capacele mecanice ale gurilor de magazie tip Mc Gregor ș.a.), de mașini unelte și tratamente termice.

## 2. ACTIVITATEA DE ORGANIZARE ȘI DOTARE A LABORATOARELOR

- Împreună cu doi colegi am făcut proiectarea și am condus execuția laboratorului de turnătorie și a unor utilaje necesare acestuia (cubilou de 500 kg/oră, cuptor rotativ, ciur mecanic, instalație de transport tip monorai etc.); astăzi toate acestea sînt încă în funcțiune.

- Inițial sub conducerea prof.dr.ing. Manolache Mircea am întocmit proiectul și am condus lucrările de execuție pentru laboratorul de sudură, transformat și amplificat astăzi în laboratoarele specializării UTS, în noile spații de învățămînt, cercetare și producție.

- Am proiectat și executat diferite utilaje, echipamente tehnologice și materiale didactice pentru laboratoarele de turnătorie, sudură, mașini unelte și tratamente termice.

- Am contribuit, alături de colegii de catedră, la alcătuirea S.T.F. și conducerea execuției pentru „Atelierele școală și de prototipuri”- astăzi „Secția de microproducție și montaj”- pentru Facultatea de mecanică.

- În cadrul catedrei sau în funcțiile administrative deținute m-am ocupat, în diferite colective, de organizarea și dotarea unor noi laboratoare și spații de învățămînt și de producție, în special pentru secția UTS, de integrare a unor lucrări practice pe platforma C.S.G., S.N.G, I.U.G. „Progresul” Brăila etc.

### 3. INDRUMAREA MUNCII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ A STUDENȚILOR

În cadrul cercurilor științifice studențești am condus anual 1...4 teme, cu excepția perioadei cînd am lucrat și ca activist, în cei aproape 30 de ani de cînd sînt cadru didactic îndrumînd 64 teme. Dintre acestea menționez: „Sudabilitatea aliajelor de aluminiu folosite în construcții navale la SNG”, „Determinarea debitului optim de argon la sudarea aliajelor de aluminiu de tip Al-Mg”, „Metode de protecție împotriva coroziunii aplicabile la SNG”, „Mașină de turnat centrifugal colivii de rulment pentru I.R. Bîrlad”, „Metodă și instalație pentru călirea cu răcire întîrziată”, „Studii privind introducerea în șantierele navale a sudării automate pe verticală”, „Automat de sudare de greutate redusă utilizabil la bordul navelor”, „Tractor universal de sudare și tăiere pe verticală” etc., multe premiate la sesiunile științifice locale sau naționale.

### 4. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ PERSONALĂ

Pînă în prezent am elaborat sau am colaborat la efectuarea a 52 lucrări publicate (unele și susținute) în țară și străinătate, a 49 comunicări științifice nepublicate, a 11 invenții sau propuneri înregistrate.

În același timp am lucrat și continui să lucrez în colectivele catedrei și Universității la rezolvarea și implementarea unor teme contractate cu CSG, SNG, ISCL Galați, U.M. Constanța,

I.S.E.H.Focșani, I.U.G. „Progresul” Brăila, R.N.R. etc., realizând un număr de 33 contracte de cercetare-proiectare, dintre care 3 prin A.S.C.

Preocupările de cercetare, redată în anexă, se pot încadra în următoarele domenii: Tehnologii de fabricație și de protecție a navelor; Tratamente termice neconvenționale (în comp magnetic, pentru construcții sudate de dimensiuni mari); Tehnologii, echipamente și modelarea proceselor de sudare.

Pe linia creșterii nivelului pregătirii profesionale, în anul 1963 am fost timp de șapte luni la specializare și în anul 1979 - trei săptămâni în schimb de experiență în URSS, la Institutul de construcții navale din Leningrad. Din anul 1973 m-am înscris la doctorat la Institutul politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, conducător științific Prof.dr.doc.ing.Aurel Nanu, în specialitatea Tehnologia metalelor, doctorat pe care l-am încheiat în noiembrie 1974.

Pentru îmbunătățirea activității didactice am elaborat și tipărit șase cursuri universitare sau postuniversitare, la care se vor adăuga două îndrumări (unul de proiectare și unul de laborator), în curs de apariție. M-am preocupat de organizarea și desfășurarea activității, începând din anul 1977, a cursurilor postuniversitare pentru specialitatea Sudură.

##### 5. ACTIVITATEA OBSTEAȘCA

În perioada 1958-1967 am îndeplinit diferite sarcini: îndrumător de grupă și an, președinte al ASC la Facultatea de mecanică, secretar adjunct în organizația de partid a facultății și altele.

În perioada martie 1967-septembrie 1971 am lucrat ca activist la Comitetul regional și apoi județean Galați al P.C.R., în institut efectuând numai norma didactică.

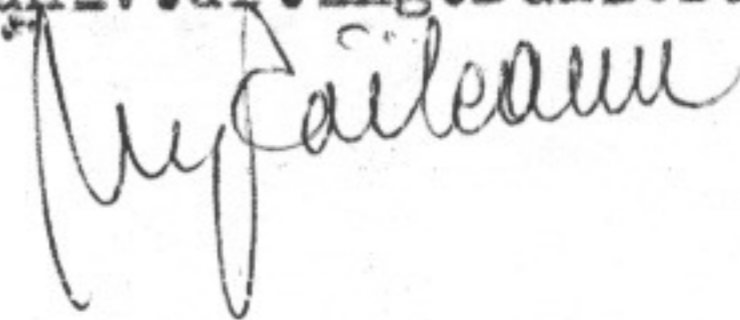
Din anul 1972 am îndeplinit, în organizația de partid, următoarele sarcini: secretar adjunct cu probleme profesionale - 1972...1977, secretar al comitetului de partid al Facultății de mecanică - 1977...1980, secretar al comitetului de partid din Universitatea Galați 1981...1987. În cadrul respectivelor însărcinări am făcut parte din Biroul Comitetului municipal Galați al PCR - 1981...1984 și din Biroul Comitetului județean

Galati al P.C.R.- 1968...1971, 1984 și în prezent.

În cadrul Universității Galați am îndeplinit și diferite funcții administrative: prodecan al Facultății de mecanică - 1977...1979, decan al aceleiași facultăți - 1979...1981; prorector al Universității - 1981...1984.

Galati, decembrie 1987

Conf.univ.dr.ing.Dumitru Răileanu

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Dumitru Răileanu', written in dark ink over the typed name.