

## *Prof.univ.dr.ing. Gheorghiu Silviu*



**Data nasterii:** 13 septembrie 1945

**Locul nasterii:** Com. Peciu-Nou, Jud. Timis

### **Studii:**

- Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timisoara, Facultatea Electrotehnica, specializarea Electromecanica, octombrie 1964 – iulie 1969
- Doctorat in Masini, actionari si aparataj electric Universitatea Politehnica Timisoara, iunie 1993 – iulie 1997

### **Activitate profesionala:**

- Lector la catedra Electrotehnica din Institutul de Marina "Mircea cel Batran" Constanta, 14 august 1969 – 31 august 1970;
- Sef sectie I.I.S. " Electrobanat" Timisoara, 01 septembrie 1970 – 28 octombrie 1974;
- Asistent universitar la catedra Electrotehnica din Institutul de Marina " Mircea cel Batran" Constanta, 29 octombrie 1974 – 31 iulie 1975;
- Sef lucrari la catedra Electrotehnica din Institutul de Marina "Mircea cel Batran" Constanta, 01 august 1975 - 28 iunie 1984;
- Conferentiar universitar la catedra Electrotehnica din Institutul de Marina "Mircea cel Batran" Constanta, 29 iunie 1984 – 15 septembrie 1990;
- Profesor universitar la catedra Masini si instalatii navale din Academia Navala "Mircea cel Batran" Constanta, 16 septembrie 1990 – 30 septembrie 2000;
- Profesor universitar la catedra Masini si instalatii navale din Academia Navala "Mircea cel Batran" Constanta, 01 octombrie 2000 – 01 octombrie 2002;
- Profesor universitar la catedra Electrotehnica, comunicatii si armament naval din Academia Navala "Mircea cel Batran" Constanta, 01 octombrie 2002 – prezent

### **Activitate stiintifica:**

#### **Carti:**

- Sisteme de actionare electrica a propulsorului naval, Academia Navala "Mircea cel Batran" Constanta 1999 mai, ISBN 973 – 97913 – 6 – 0; 270p-3 autori
- Masini si actionari electrice navale, Editura Muntenia, iunie 1999, ISBN 973 – 9286 – 24 – 0; 489p -4autori
- Propulsia electrica a navei, Editura Andrei Saguna, Constanta 2000, ISBN 973 – 9262 – 73 – 0; 420p- 3autori
- Masini electrice – teorie si incercari – Editura „Gh. Asachi" Iasi 2003, ISBN 973-621-038-3, 166p
- Calculul electromagnetic al masinilor asincrone-indrumar de proiectare - I.M.M.B. CT. 1975, 150p
- Actionari electrice navale - I.M.M.B. CT. 1982, 400p
- Actionari electrice navale vol I si vol II - I.M.M.B. CT. 1986, 200 si 250
- Actionari electrice reglabile- Indrumar de laborator - I.M.M.B. CT. 1984, 250p
- Masini electrice - Indrumar de laborator - A.N.M.B. CT. 1992, 230p
- Masini electrice speciale - Indrumar de laborator - A.N.M.B. CT. 1992, 200p

- Masini si sisteme de actionare electrice - Ed. Academiei Romane B.2004, ISBN 973 – 27 – 1093 – 4, 540p

**Lucrari Stiintifice:** 18 internationale, 26 nationale

**Contracte cercetare:**

- Instalatie adaptata la standul de probat pompe pentru ridicarea diagramei indicate si a caracteristicilor pompelor cu piston (contract nr. L2 din 1975). Beneficiar Intreprinderea de Mecanica Navala – Constanta
- Bloc de comanda pentru motorul tip M.R.D. – 2RS – 140 – 10 (contract nr. 20 din 16.07.1976). Beneficiar Institutul de Cercetari si Proiectari de Mecanica – Bucuresti
- Simulator pentru centrala electrica navala (tema colectiva inclusa in planul de cercetare stiintifica al Marinei Militare, pentru anii 1985 – 1988). Beneficiar Institutul de Marina "Mircea cel Batran".
- Tehnologii de compatibilizare electromagnetica a sistemului informational naval C–601N cu instalatiile electrice de la bordul navelor maritime militare (contract nr. 154/01.10.1996). Beneficiar I.C.I Bucuresti
- Solutii pentru imbunatatirea sistemului de protectie la descarcari electrostatice pentru o nava comerciala (contract nr. 40 / 04.03.1994). Beneficiar S.C. "Alexandros Dyron" Constanta.
- Metode si mijloace de imbunatatire a protectiei la descargarile electrostatice pe o nava petrolier, in vederea atenuarii pericolelor asupra navei, aparaturii si personalului. (contract nr. 4596 / 1994). Beneficiar S.C. "Tanker Ship Management" S.A
- Supravegherea circuitului de alimentare din bateria de c.c. operativ a baretelor de c.c. din panourile de servicii interne de c.c. aferente statiilor de transformare (contract nr. 2/1993). Beneficiar Filiala Retele Electrice Constanta.
- Instalatia electrica de forta si iluminat pentru poligonul de vitalitate (1992 – 1995). Beneficiar Academia Navala "Mircea cel Batran" Constanta. Solutii cu privire la imbunatatirea protectiei la descargarile electrostatice in cadrul sectiilor silozuri si extractie (contract nr. s343 / 11.03.1994). Beneficiar S.C Argus S.A. Constanta.

**Cursuri, diplome, premii:**

- Perfectionarea pregatirii cadrelor didactice militare, 1987;
- Post academic «Conducere pentru ingineri de marina», 1995;
- Post universitar «Sisteme de programare», 1984

**Afilieri la organizatii profesionale:**

**Discipline predate:**

- Masini si actionari electrice navale
- Masini electrice

**Domenii de competenta:**

- Masini electrice
- Sisteme de actionari electrice navale