



# Europass Curriculum Vitae **GOLOVANOV Nicolae**



## Informații Personale

**Locul de muncă vizat/  
Domeniul ocupațional** Universitatea Politehnica din București

**Poziție actuală** **Profesor emerit Universitatea Politehnica București**

## Educație, diplome

Septembrie 2011 Profesor emerit, Universitatea Politehnica Bucuresti  
Octombrie 2006 Membru titular Academia de Științe Tehnice din România, președinte secția Electrotehnică și Energetică  
Octombrie 1999 Doctor honoris causa Univesitatea Tehnică a Moldovei  
Octombrie 1999 Conducător doctorat, specialitatea Energetică  
1992 Specializare Universitatea Tehnica Darmstadt, Germania  
Septembrie 1990 Profesor universitar, Universitatea Politehnica București  
Martie 1975 Sustinere teza doctorat „Supratensiuni la conectarea liniilor liniilor electrice aeriene”  
Septembrie 1975 Conferențiar universitar, Universitatea Politehnica București  
1969-1970 Specializare Universitatea Tehnică München, Republica Federală a Germaniei  
Octombrie 1970 Șef lucrări, Universitatea Politehnica București  
Octombrie 1964 Asistent titular Universitatea Politehnica București  
Sepembrie 1961 Preparator Universitatea Politehnica București  
Iunie 1961 Absolvire Facultatea Energetică, Universitatea Politehnica București

## Experiență Profesională

Septembrie 1961-septembrie. 1964 Preparator Universitatea Politehnica Bucuresti  
1964-1975 Șef lucrări Universitatea Politehnica București  
1969-1970 Specializare Universitatea Tehnică München, Republica Federală a Germaniei  
1975-1990 Conferențiar universitar, Universitatea Politehnica București  
1992 Studii experimentale în laboratoarele NGK Japonia  
1990-2010 Profesor universitar la Universitatea Politehnica București  
2010- Profesor emerit Universitatea Politehnica București

## Profesor și conferențiar invitat

1991-1995 Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei,  
1996 Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei  
Februarie 2017 Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei

## Competențe/abilități personale

Limbă maternă / limbi străine

**Română (limba maternă)**

**Germană** (utilizator independent: ascultare, citire, vorbire, scris)

**Rusă**(utilizator independent: ascultare, citire).

**Franceza** (utilizator independent: ascultare, citire)

**Engleză** (utilizator independent: ascultare, citire)

Competențe/abilități organizaționale

- Co-organizator *Sesiuni Speciale* la conferințe internaționale :  
FOREN 2010, 2012, 2014, 2018  
ZASTR (Zilele Academice ASTR) 2015, 2016, 2017

Activitate Editorială

- Redactor revista Energetica (1990 – 2000)  
- Redactor Mesagerul Energetic (2010 - )  
- Membru colectiv redacție Buletinul UPB (1995-);  
- Membru colectiv redacție Energetica Moldovei (Academia de Științe Tehnice a Moldovei)

Competențe/abilități profesionale

### Publicații

- 115 lucrări publicate în reviste de specialitate (dintre care 13 citate ICI și 4 citate INSPEC)  
- 85 lucrări prezentate la sesiuni științifice din țară și străinătate  
- 4 brevete de invenție  
- 40 tratate și monografii editate în edituri importante din țară și străinătate  
- peste 150 lucrări de cercetare pe bază de contract cu întreprinderi industriale sau institute de cercetare

Articole ISI (selecție)

Albert Hermina, Golovanov N., *Determinarea experimentală a impedanței armonice. Informații necesare, metode de determinare practică*, Buletinul ISPE, nr.3 (40), iul-sept 1999, pg.29... 41 (citată ISI).

Albert Hermina, Golovanov N., Vaida V. *Considerații privind politica referitoare la puterea (energia) reactivă*. Buletinul ISPE, nr.2 (43), apr- iun 2000, pg.27...33 (citată ISI).

Burchi G., Lăzăroiu C., **Golovanov N.**, Roscia Mariacristina, *Estimation of voltage unbalance in power systems supplying high speed railway*, Electrical Power Quality and Utilization, vol.XI, nr. 2, 2005, pg.113 ... 119

**Golovanov, N.**, Lăzăroiu, G.C., Roscia, M., Zaninelli, D., *Voltage unbalance vulnerability areas in power systems supplying high speed railway*, Power Engineering Society General Meeting, 2005, IEEE June 12-16, 2005 Page(s) 616 ... 621

**Golovanov N.**, Lăzăroiu G.C., *Effects of symmetrical and unsymmetrical sags on induction motors*, Scientific Bulletin, University POLITEHNICA Bucharest, vol. 68, 2006, number 2, pg.63 ...78.

Toader C., Postolache P., **Golovanov N.**, Porumb R.F., Tîrșu M., *The Variation of the unsimmetry factors in the Low Voltage Power Supplies in Sinusoidal Regim*, ICATE 2006, Băile Herculane, octomber 2006.

Apetrei D., **Golovanov N.**, *VOLTAGE SAG EVENTS DISTRIBUTION OVER THE YEAR– CASE STUDY FOR ONE OF THE ROMANIAN DISTRIBUTION AUTHORITY SUBSIDIARIES*, The Sixth World Energy System Conference, Torino, Italy, July 10-12, 2006, Rap. A8.3

Lăzăroiu G.C., Costoiu M., Cârstea C., **Golovanov N.**, Udrea Oana, Roscia Mariacristina, *Power Quality Management in a Syderurgic Factory*, 16<sup>th</sup> International Conference on Harmonics and Quality of Power – ICHQP mai 2014, București

Federenciu D., Stănescu D., Silvaș I., Golovanov N., *Impact of Distributed Generation on Distribution Networks*, CIRED 2015, Lyon, rap.965.

## Proiecte de Cercetare (150 ca manager de proiect).

- Director proiecte de cercetare naționale și internaționale (selecție)
1. Golovanov N. (responsabil proiect), SISTEM ECOLOGIC DE ILUMINAT EXTERIOR, AUTONOM ENERGETIC – PV-LED, Contract INOVARE nr. 157 / 19.08.2008.
  2. Golovanov N. (director de proiect), SISTEM INTEGRAT DE CULEGERE ȘI ANALIZĂ A DATELOR PENTRU ESTIMAREA INDICATORILOR DE CONTINUITATE A FURNIZĂRII ENERGIEI ELECTRICE ȘI DE EFICIENȚĂ A INVESTIȚIILOR ÎN ACEST DOMENIU – QUALITEN, Contract nr: 21-057/2007, QUALITEN, Centrul National de Management Programe (CNMP), Domeniul: D2 (2007-2010).
  3. Golovanov N. (director de proiect) Sistem integrat de achiziții și prelucrare a datelor în timp real pentru estimarea indicatorilor de calitate a energiei electrice în vederea stabilirii politicilor de dezvoltare a sistemului electroenergetic – ARMMON, Contract nr: 71-091/2007 ARMMON, Centrul National de Management Programe (CNMP), Domeniul: D7 (2007-2010).

- Brevete**
- Dumitrescu Fl., Golovanov Carmen, Golovanov N., Metodă și aparat de electronografie, Brevet de invenție, 82222/1975.
- Eremia M., Sănduleac M., Golovanov N., Metodă și sistem de comandă în rețelele electrice de distribuție industriale, Brevet de invenție, 123048/18.04.1986
- Albert H., Golovanov N. ș.a. Echipament pentru monitorizarea tensiunii MOT, Brevet de invenție OSIM 116750/26.04.2000
- Ivanovici C., Popa I., Păuna I., Pencioiu P., Vlad Ionel, Golovanov N., Lungan P.C., Lampă fluorescentă compactă cu balast electronic cu microprocesor, brevet de invenție nr.12975, din 30.07.2019

- Premii**
- Premiul Constantin Budeanu al Academiei Române în anul 1995 pentru lucrarea *Poluarea cu armonici a sistemelor electroenergetice funcționând în regim permanent simetric*
- Premiul Academie Române pentru lucrarea „Electrotermie și Electrotehnologii” , în anul 2000

**Membru organizații profesionale**

Membru IEEE din 2007  
Membru CIGRE  
Membru CNR-CME

## Sumar realizări principale

Cărți capitole carte	Articole revistă ISI	Articole revistă BDI	Articole de conferință internațională	Brevete publicate / propuse	Director proiecte cercetare naționale / internaționale-industriale	Index h în Web of Knowledge
40	13	80	40	4	20	9