



01/242.12.08 / 195

Nume **IFTIMIE**  
Prenume **TEODOR**  
Data nasterii 22 Iulie 1946

Profesor Universitar Doctor Inginer

- Studii absolvite
- Liceul , Târgu Ocna, Jud. Bacau
  - Institutul de Constructii Bucuresti - Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri. 1964-1969
  - Universitatea Tehnică de Construcții București, 1996 (Doctorat - Tuneluri "Contributii la conceptia si calculul structurilor circulare pentru tuneluri feroviare executate cu scutul")
- Experienta profesionala
- **Calificari cheie:** Expert în constructii subterane, cu o bogata experienta practica în urmatoarele domenii: proiectare, asistenta tehnica si supervizarea executiei, cercetare, analiza structurala, consultanta, expertize, verificari proiecte pentru tuneluri de cale ferata, metrou, rutiere, canalizare si lucrari de microtuneluri
  - **Proiectare:** Proiectare tuneluri, studii de fezabilitate, proiecte si detalii de executie, tehnologii de executie, asistenta tehnica, consultanta
  - **Cercetare:** Incercari in situ boltari de beton armat, urmarirea comportarii in situ a structurii inelare la tuneluri executate cu scutul, studii teoretice privind comportarea tunelurilor circulare.
  - **Invatamînt:** Prelegeri cursuri, conducerea activitatii la lucrari, îndrumare proiecte de diploma si dizertatii, conducere doctorat, conferinte.
  - **Consultanta:** Consilier pe probleme de microtuneluri al firmei SOPMET SA. Consultanta pentru refacerea podetelor de cale ferata cu metoda pipe-jacking. Consultant pentru tuneluri si microtuneluri la firma de consultanta TRANSURB TUC RAIL pentru reabilitarea caii ferate Bucuresti Brasov.
  - Verificator proiecte Constructii Tuneluri (certificat nr.1130 MLPAT)
  - Expert Tehnic Constructii Tuneluri (certificat nr. 564 MLPAT)
  - **1969 - 1991**
    - ⌚ Institutul de Proiectari Cai Ferate (ISPCF), Bucuresti, Sectia Lucrari de Arta, Atelier Poduri II, Col. Tuneluri
    - ⌚ Inginer Proiectant, 1971
    - ⌚ Inginer Princ. Gr. III, 1978
    - ⌚ Inginer Princ. Gr. II, 1990
  - Reabilitare tunele existente:
    - ⌚ Etansarea la extradados sau intrados a captuselii, 6 tunele L=2088m
    - ⌚ Coborâre niveleta pentru marirea gabaritului la electrificare, 4 tunele L=2276m
    - ⌚ Reparare tunele vechi deteriorate, 3tunele L=279m
    - ⌚ Reconstructia unor tunele existente cu metode clasice (3 tuneluri L=817m), cu noua metoda austriaca (2 tunele L= 302m), cu metoda

scutului (2 tunele L=2500m).

- Constructii tunele noi:
  - ⌚ Metode miniere clasice, 2 tunele L=1816m
  - ⌚ Noua metoda austriaca, 2 tunele L= 592m
  - ⌚ Structuri speciale:
    - ⌚ Tunel bolti gemene pentru subtraversarea unei cai ferate
    - ⌚ Sectiune casetata cu mereti mulati
    - ⌚ Metoda scutului (D=9m), 9 tunele L=9880m (tehnologia de executie cu scutul, analiza stucturala a captuselii prefabricate, armare boltari, instructiuni fabricare boltari, instructiuni incercare boltari, incercare pe stand a boltarilor prefabricati, cercetari in situ asupra captuselii prefabricate si asupra ambelor captuseli primara si secundara, asistenta tehnica si supervizarea executiei.
- **1991 -**
- Lucrari de Microtunelire - Refacere a 20 podete de cale ferata prin metoda "pipe jaking" cu scuturi De=1.78m, De =2.7m si 3.4m. Proiectare tuburi de beton armat Di=1.4m, Di=2.2m, Di=2.8m
- Refacerea unui podeț existent sub protecția unei umbrele de țevi bătute. Linie CF Bucuresti - Campina
- Constructie de protectie împotriva caderilor de stânci (Râul Vadului). Linie CF Piatra Olt-Podul Olt
- Reabilitare tunele existente: 10 tunele, Ltot=6540m
- Varianta ocolitoare a municipiului Vatra Dornei tunele rutiere, - Tunelul Mic km 0+590 – km 0+797, L=207 m; - Tunelul Mare km 0+860 – km 3+140, L=2280 m

Activitati didactice

- 1991 - U.T.C.B., Facultatea de Cai Ferate Drumuri si Poduri,
- 1991 - 1997 - Sef lucrari
- 1997 - 2002 - Conferentiar universitar
- 2002 - Profesor universitar
- Titular cursuri:
  - ⌚ "Constructii Subterane" an IV sem. 7
  - ⌚ "Tunele 1" an IV sem. 8
  - ⌚ "Tunele 2" Master
  - ⌚ "Intretinerea si reabilitarea tunelurilor" educatie continua în cadrul regionalelor de CF
- Conducere proiecte de diploma, dizertatii.
- Conducere doctorat - 1 teza de doctorat finalizata;

Limbi straine

[competenta: 5 (excellent) to 1 (slab)]

<i>Limba</i>	<i>Citit</i>	<i>Vorbit</i>	<i>Scris</i>
Engleza	4	3	3
Franceza	4	4	4
Romana	limba materna		

Alte activitati

- Inventii:
  - ⌚ IFTIMIE T. "Structura de tunel adiacent la un tunel existent si procedeu de realizare" - Brevet de inventie si Certificat de inventator nr.105.085 din

14.01.1992.

Ⓢ IFTIMIE T., Florea S. " Constructie de protectie împotriva caderilor de stânci si procedeu de realizare". Brevet de inventie si Certificat de inventator nr.111700 din 27.11. 1996

Ⓢ IFTIMIE T, Coroiu E., Stefanescu I., Sofian M. - Constructie de protectie a unei galerii subterane existente la executia prin subtraversare a unei alte galerii subterane si procedeu de realizare. (Brevet de inventie si Certificat de inventator nr. 113485 B1, 30.07.1998, O.S.I.M., Romania)

○ Lucrari de cercetare (exemple):

Ⓢ Nicula I., IFTIMIE T.. Incercari in situ asupra structurii inelare din boltari de beton armat la tunelul de cale ferata Bârnova. Contract nr.225/1980

Ⓢ Nicula I, IFTIMIE T. si colectiv. Cercetari privind comportarea boltarilor la încercările pe stand. Contract nr.194/1981.

Ⓢ Nicula I., IFTIMIE T. si colectiv. Cercetari privind comportarea în timpul constructiei a tunelului Gibeii. Contract nr.194/1983.

○ Expertize tehnice (exemple)

Ⓢ Expertiza tehnica executie tunel Filesti cu metoda scutului - 2000

Ⓢ Expertiza tunnel pietonal statia Cluj - 2000

Ⓢ Expertiza asupra experimentarii tehnologiei de etansare cu ajutorul rasinilor poliuretanic la tunelul mare Predeal fir 1

Ⓢ Expertise Report. Ground settlements prediction and lining design considerations for the project "Main sewage collector extension and improvement of Saronikos sewage collector" - Contract Themeli SA - Greece 2001

○ Reglementari tehnice

Ⓢ Auditul reglementarilor tehnice din domeniul tunelurilor 2003

Ⓢ Ghid privind identificarea si clasificarea defectelor la tunelurile pentru cai de comunicatie - GT 061-03

Ⓢ Normativ pentru proiectarea și executia căptușelilor prefabricate la tuneluri executate cu scutul. NP 105-04

Ⓢ Metodologie de efectuare a analizei riscurilor privind cerințele minime de siguranță pentru tunelurile situate pe secțiunile naționale ale rețelei rutiere transeuropene. CNADNR, 2010

○ Membru al unor asociații profesionale:

- Reprezentant national în Comitetul Tehnic PIARC pentru Exploatarea Tunelelor Rutiere (C3.3) 2004 - 2007

- Membru al Asociatiei Internationale de Tuneluri (ITA-AITES), din 1993

- Membru al BTS - Societatea Britanica de Tuneluri, 1993- 1999

- Membru al AFTES - Asociatia Franceza de Lucrari Subterane , din 1992

- Membru fondator al Asociatiei Romane de Tuneluri (ART) , 1991

○ Participari la conferinte internationale

1. T. IFTIMIE. Design consideration and testings in shield driven tunnels. Proc. of the ITA International Congress Towards New Worlds in Tunnelling (A.A.Balkema Rotterdam / Brookfield/1992), Mai, 16-20, 1992, Acapulco, Mexico, p.321- 326.

2. T. IFTIMIE. Une nouvelle solution structurale pour le doublage adjacent d'un tunnel existant deteriore. Comptes-rendue des Journees d'etudes Internationales A.F.T.E.S. 19-21 Oct. 1993, Toulon, France, p.413-416.

3. T. IFTIMIE. Prefabricated Lining, Conceptional Analysis and Comparative Studies for Optimal Solution. Proc. of the ITA International Congress Tunnelling and Ground Conditions (A.A.Balkema /Rotterdam/ Brookfield/1994), April 1994, Cairo, Egipt, p. 339 - 346.

Activitati  
stiintifice

4. T. IFTIMIE., Roatesi S. The numerical modelling of the shield tunnelling method. Calibration with in situ measurements. Comptes-rendue des Journees d'etudes Internationales A.F.T.E.S. (Specifique, 1996), Lyon, France, 21-24 Oct. 1996, p.39-47.
  5. T. IFTIMIE. New structural solution and technology for aqueducts undercrossing by metro in Bucharest. International Conference " Underground Construction '97", Praga, Czech Republic, 13-15 Oct. 1997, p. 105 - 109
  6. T. IFTIMIE. Overview and a new hypothesis on earth pressure acting on circular tunnel lining. Proc. of the world tunnel Congress '98 on Tunnels and Metropolises, Sao Paulo, Brasil, 25-30, April 1998. (A.A.Balkema/Rotterdam/Brookfield/1998, vol.1, p. 267 - 272)
  7. T. IFTIMIE., M. Sofian. Renewal of the old buried little bridges by pipe jacking tunnelling technology. 17-th International NO - DIG '99, 11 - 13 Oct. 1999, Budapest, Hungary.
  8. T. IFTIMIE. La reconstruction d'un tunnel ferroviaire avec la methode du bouclier. A.F.T.E.S.-International Conference, 25-28 Oct.1999, Paris, France.
  9. T. IFTIMIE. Prolongation de la duree de vie des tunnels anciens par des travaux de rehabilitation Proc. of the ITA world tunnel Congress 2001 on Progress in tunnelling after 2000, Milano, Italy, 10- 13, June 2001.
  10. T. IFTIMIE., M. Sofian, I. Stefanescu. Microtunnelling, Romanian experience. AITES - ITA Downunder 2002 World Tunnel Congress, 2 - 8 March 2002, Sydney, Australia
  11. T. IFTIMIE, A. Craciun, D. Mihalache, R. Ziegler, R. Stachon, Testing of sealing and consolidation technology with polyurethane resins at one railway tunnel. ITA-AITES 2004 World Tunnel Congress, 22 - 27 May 2004, Singapore, 1202 – 1207
  12. T. IFTIMIE, Sorin Suhane, Paul A. Takacs, George Dilaveris, Dragos Carstea, Tunneling under compressed air through immersed soft soil strata. ITA-AITES 2006 World Tunnel Congress, 22 - 27 April 2006, Seoul, Korea.
  13. T. IFTIMIE, Andrei Craciun, Dragos Mihalache, Claudiu Stefan, Romanian experience with minova's products and technology. Minova Congress, 21/23 feb. 2007, Ostrava, Czech Republic
  14. T. IFTIMIE, Nicolae Ungurean, Doru Zdrenghea, Liliana Balanean, A new structural solution for protection against rocks falling. ITA-AITES World Tunnel Congress, September 19 - 25, 2008, Agra, India
  15. M. Zaharia and T. IFTIMIE. 3D Numerical Investigations on Behaviour of NATM Primary Support Components. ITA-AITES World Tunnel Congress, May 18-23, 2012, Bangkok, Thailand.
- Lucrari publicate (exemple)
    - Yoshihiro Takano, Yann Leblais, Harald Wagner, Teodor Iftimie, Birger Schmidt, Piergiorgio Grasso, ITA Working Group No.2 "Guidelines for the Design of Shield Tunnel Linung" Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 15, July - Sept. 2000
    - T. Iftimie, Întretinerea, reabilitarea si reconstructia tunelelor. 2002, Editura ASAB

