

**Informații personale**

Prenume /Nume	IOSIF PRAOVEANU
Titlul științific	doctor
Afilieră instituțională	Universitatea "Titu Maiorescu" din București,
Email	iosif.praoveanu@prof.utm.ro

<b>Prestigiul științific</b>	
<b>Educație și formare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Doctorat</b> în domeniul <b>Electronică și Telecomunicații, domeniul fundamental Științe ingineresti</b> / Diplomă de Doctor cu teza „<i>Optimizarea fluxurilor informaționale în sistemele de comunicații cu purtătoare optică</i>”</li> <li>• <b>Licență</b> în informatică economică, <b>Academia de Studii Economice București /Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică,</b></li> <li>• <b>Diplomă de licență</b> inginer transmisiuni, <b>Academia Tehnică Militară</b></li> <li>• Stagiul de pregătire în domeniul comunicațiilor optice, <b>Bursă de mobilitate TEMPUS, Universitatea Tehnică din Darmstadt, Germania</b></li> <li>• Cursuri de perfecționare în domeniul rețelelor de comunicații organizate de Alcatel Systems Romania și Marconi Romania</li> </ul>
<b>Experiența profesională</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>conferențiar universitar, director departament ID,</b> Facultatea de Informatică</li> <li>• <b>conferențiar universitar, șef catedră,</b> Facultatea de Informatică</li> <li>• <b>Director științific al Agenției de Cercetări pentru Tehnici și Tehnologii Militare</b></li> <li>• <b>Cadru didactic universitar</b> pe funcții succesive de <b>asistent universitar, lector universitar și conferențiar universitar, Academia Tehnică Militară și Universitatea “Titu Maiorescu”</b></li> </ul>
<b>Activitatea didactică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De la absolvirea Academiei Tehnice Militare în anul 1975 și până în prezent (cu excepția anului 2004-2005 )am fost încadrat pe funcții didactice în învățământul superior, de la asistent universitar la conferențiar universitar și am desfășurat activități didactice de conducere și de execuție. De asemeni, am susținut activități didactice în calitate de cadru didactic asociat la Academia Tehnică Militară, Universitatea Europeei de Sud-Est “Lumina”</li> </ul>
<b>Activitatea de cercetare</b>	
<b>Domenii de cercetare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rețele de comunicații</li> <li>• Rețele optice</li> <li>• Rețele de calculatoare</li> </ul>
<b>Lucrări publicate (selecții)</b>	<p><u>Cărți:</u>  <b>Manuale și cursuri universitare</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praoveanu I. - <b>Transmisiuni optoelectronice</b> Ed. ATM, București 1987</li> <li>2. Praoveanu I.- <b>Circuite integrate liniare</b> Ed. ATM, București 1988</li> <li>3. Praoveanu I, Avramescu R.- <b>Circuite integrate liniare -Culegere de probleme</b></li> </ol>

Ed. ATM, București 1992

4. Praoveanu I. - **Sisteme de comunicații optice** Ed. ATM, București 1997
5. I. Praoveanu , Ș. Simion, D. Jipa **Dispozitive și circuite electronice** Ed. Academiei Tehnice Militare, București 2000, ISBN 973-9456-13-86
6. Praoveanu I.- **Sisteme de comunicații optice - Culegere de probleme** Ed. ATM, București 2004, ISBN 973-640-040-9,
7. Praoveanu I. - **Rețele de calculatoare**, Editura Universității Titu Maiorescu, București, 2009, ISBN 978-606-8002-31-6
8. Praoveanu I. - **Rețele de calculatoare – Curs pentru învățământul la distanță** Editura Renaissance, București, 2010, ISBN 978-606-8321-79-0
9. Praoveanu I. – **Administrarea rețelelor de calculatoare, Curs pentru învățământul la distanță** Editura Renaissance, București, 2010 ISBN 978-606-8321-70-7

Publicații în jurnale:

- 

Publicații în Proceedings:

1. **Praoveanu Iosif – Aspects on Transition Mechanisms in IP Networks** – The International Conference “Education and Creativity for a Knowledge Based Society - Computer Science”, 20-22 Nov. 2014, Titu Maiorescu University, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0056, pg. 30-34, ISBN 978-3-9503145-5-7
2. I. Praoveanu - “**Data Security in Optical Networks** “ Scoala de studii avansate “**Provocări ale securității cibernetice – de la paradigmă la implementare**”, Bucuresti - Busteni, august 2012 **Proiect PN II – ID SSA 2012-2-1**
3. I. Praoveanu, C.L Praoveanu – **Optical Networks Security**, the 6<sup>th</sup> International Conference Education and Creativity for a Knowledge Based Society, Bucuresti, 22-24 Nov. 2012
4. **Iosif Praoveanu - 100 GE – NEW GENERATION OF HIGH-SPEED NETWORKS**, Conferința internațională Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere, Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Informatică, Ediția a V-a, București, noiembrie, 2011
5. RACUCIU C., MIHAILESCU M., GARBAN, V., **PRAOVEANU, I. - RESEARCH ON ESTIMATION LENGTH OF HIDDEN MESSAGE**, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, Volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679
6. Praoveanu Iosif, -**TRENDS IN ACCESS OPTICAL NETWORKS** Conferința internațională Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere, Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Informatică, Ediția a IV-a, București, noiembrie, 2010

7. Iustin Priescu, **Iosif Praoveanu**, Radu Boriga, **Soluție de realizare a infrastructurii IT&C: Internet-Intranet-Extranet în cadrul UTM**, Conferința internațională Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere, Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Informatică, Ediția a III-a, București, 19-20 noiembrie, 2009
8. **Iosif Praoveanu**, "A layered view of optical networks", prezentată și publicată în Vol. Conferinței internaționale a UTM, noiembrie 2008
9. **Iosif Praoveanu**, **Multiplexing and Multiple Access Techniques in Optical Communication Networks**, Conferința internațională Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere, Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția I, București, 22-23 noiembrie, 2007
10. **Iosif Praoveanu**, Feier Adrian Nicolae, **Channel Simulation and Capacity Optimization for Indoor MIMO Communications Systems**, Conferința internațională Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere, Universitatea Titu Maiorescu, secțiunea Știința și tehnologia informației, Ediția I, București, 22-23 noiembrie, 2007
11. **Iosif Praoveanu**, **Analiza și simularea rețelelor de comunicații și calculatoare cu produsul COMNET III**, Analele Universității "Titu Maiorescu", Seria Știința și tehnologia informației, (2005), p.105-113, ISSN 1842-0494
12. Lecturer Eng. Petrică Ciotîrnae, Prof. Eng. Ion Lucian, Conf. Eng. **Iosif Praoveanu**, Prof. Eng. Constantin Bălan- **Traffic Analysis in Communications Networks – The 31<sup>st</sup> International Conference "Modern Technologies in the XXI Century" of Military Technical Academy**, Bucharest, 3-4 November, 2005
13. Lecturer Eng. Petrică Ciotîrnae, conf. dr. ing. M. Boșcoianu, conf. dr. ing. **Iosif Praoveanu – Call Processing Analysis in Communications Networks – The 31<sup>st</sup> International Conference "Modern Technologies in the XXI Century" of Military Technical Academy**, Bucharest, 3-4 November, 2005
14. Lecturer Eng. Petrică Ciotîrnae, Lecturer Eng. Florin Popescu, Conf. Eng. **Iosif Praoveanu – Aspects on Call Processing in Communications Networks**, The 5<sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering, May 16-18, 2006, Cairo, Egipt.
15. Lecturer Eng. Petrică Ciotîrnae, Prof. Eng. Ion Lucian, Prof. Eng. Constantin Bălan, Conf. Eng. **Iosif Praoveanu**, Eng. Iulian Râncu - **Aspects on Call Processing for Mobile Networks**, The 36-th International Scientific Symposium of METRA, May 26<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup>, 2005, Bucharest
16. P. Ciotîrnae, **I. Praoveanu**, C. Balan, T. Necșoiu – **Special Request for Tactical Laser Communication Systems**, The 36-th International Scientific Symposium of METRA, May 26<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup>, 2005, Bucharest
17. **Praoveanu I.**, V. Adetu – **Fixed Schedules Algorithms Implementing for**

**Channels Allocation in T/WDMA Systems**, International Conference Communications 2004, June 03-05, 2004, București

**18. Praoveanu I., D. Filip - Algorithms for Access Optimisation in T/WDMA Optical Networks**, International Conference Communications 2004, June 03-05, 2004, București

**19. Praoveanu I. - Multiplexing and Multiple Access Techniques in Optical Communication Networks**, International Conference Communications 2002, 5-7 Decembrie, București

**20. Bălan C, I. Praoveanu, F. Popescu- The Effect of the Inbalance in I and Q Channels on Differential Detected  $\pi/4$  DQPSK**, The 5th International Conference on Telecommunications în Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Telsiks 2001, Nis, Yugoslavia

**21. Praoveanu I. – Aspecte privind alocarea canalelor în sistemele de comunicații T-WDMD**, a XXIX Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a ATM –Tehnologii moderne în sec. XXI-, București, 2001

Proiecte de cercetare:

**Proiecte de cercetare –dezvoltare naționale**

1. "Studiu și programe soft pentru managementul unor subsisteme din Sistemul de Transmisiuni al Armatei României", Programul ORIZONT 2000 (1999-2001)
2. "Cercetari si studii avansate privind sistemele de comunicatii laser adaptate mediilor atmosferice perturbate" Programul CEEEX 2006-2008
3. "Comunicații securizate compatibile pe rețele EUROCOM", Programul CEEEX 2006 -2008

**Programe operaționale sectoriale** finanțate din Fondul Social European

1. **Centru pentru informare, consultanță și mentorat în vederea promovării culturii antreprenoriale** Contract numărul: POSDRU/92/3.1/S/57836 (2010-2012), activități de formare, mentorat și consultanță de specialitate
2. **Învățământ modern și calitate pentru viitor** Contract nr.: POSDRU/86/1.2./S/61434 (2011-2013), specialist informatică pentru învățământ la distanță, consultant de specialitate proiectare și implementare platformă electronică ID

Alte activități :

- Am fost evaluator ARACIS pentru învățământ la distanță
- Am fost membru al IEEE, secțiunea Romania
- Am fost Referent oficial în comisii de doctorat la Universitatea Națională de Apărare "Carol I" și Universitatea din Petroșani