

INFORMAȚII PERSONALE



Tiberiu-Marian Georgescu

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Lector universitar doctor

INSTITUȚIA

Academia de Studii Economice din București

FACULTATEA

Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

DEPARTAMENTUL

Informatică și Cibernetică Economică

POZIȚIA

115

DISCIPLINA

Informatică Economică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2020 – Prezent

Asistent Universitar Dr.**Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică din Academia de Studii Economice, București (Romania)**

Activitate didactică, de cercetare, publicarea de articole științifice, participarea la conferințe de specialitate, participarea la examene de licență și de disertație.

Aug 2020 – Prezent

Manager al Secției de Șah**Clubul Sportiv Universitar A.S.E. București**

Organizarea întregii activități a secției de șah, asigură managementul operațional al secției, coordonarea sportivilor în timpul competițiilor și în afara acestora, stabilirea atribuțiilor sportivilor, atragerea de sponsori și alte surse de finanțare, întocmirea bugetului secției, stabilirea obiectivelor secției și asigurarea îndeplinirii acestora

14 Sep 2018 - Prezent

Co-Fondator

ChessCoders SRL, Strada Democrației, Nr. 38, Buzău (România), www.chesscoders.com

Dezvoltarea de soluții web orientate client

Principalele tehnologii folosite: Javascript, NodeJS, Wordpress

Oct 2018 – Sep 2021

Asistent de cercetare

Proiect de cercetare: Hub inovativ pentru tehnologii avansate de securitate cibernetică (ATLAS)

Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică din Academia de Studii Economice, București (Romania)

Cercetare și dezvoltare în domeniul securității cibernetice, cercetare și dezvoltare de aplicații software

Apr 2020 – Aug 2020

Asistent de cercetare

Proiect de cercetare: „ReStart Economica. Măsuri de combatere a efectului economic și

social al COVID 19 în România”.

Academia de Studii Economice, București (Romania)

Activitate de cercetare pentru elaborarea planului de masuri pentru domeniul IT&C

Oct 2019 – Ian 2020

Cadru didactic asociat

Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică din Academia de Studii Economice, București (Romania)

Activitate didactică și de cercetare

Oct 2018 – Ian 2019

Cadru didactic asociat

Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică din Academia de Studii Economice, București (Romania)

Activitate didactică și de cercetare

Sep 2018 – Oct 2018

Penetration Tester

Cyberllence Inovatie SRL, București (România)

Testarea securității cibernetice a aplicațiilor

Evaluarea breșelor de securitate cibertică și propunerea rezolvării acestora

Elaborarea raportului de securitate cibernetică

Feb 2016 – Sept 2018

Asistent Universitar Drd.

Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică din Academia de Studii Economice, București (Romania)

Activitate didactică, de cercetare, publicarea de articole științifice, participarea la conferințe de specialitate, participarea la examene de licență și de disertație.

Mar 2018 – Apr 2018

Penetration Tester

Cyberllence Inovatie SRL, București (România)

Testarea securității cibernetice a aplicațiilor

Evaluarea breșelor de securitate cibertică și propunerea rezolvării acestora

Elaborarea raportului de securitate cibernetică

Aug 2014 – Mai 2015

Responsabil cu documente administrative și suport IT

Asociația „Clubul Informaticii Economice - Cyberknowledge Club”, București (Romania)

Oferirea de suport administrativ și asistare tehnică pentru echipa de management și experți, oferirea de suport pentru dezvoltarea website-ului proiectului.

Feb 2007 – Mar 2016

Jucător profesionist de șah

S.C. Apa Nova București S.A, București (Romania)

Participarea la Campionatele Naționale, atât la cel individual cât și la cel pe cluburi, pregătire riguroasa asistată de un antrenor, menținerea unor standarde ridicate ale calității activității, precum si ale rezultatelor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2015 – Dec 2019

Diplomă de Doctor

Școala Doctorală de Informatică Economică din cadrul Academiei de Studii Economice, București (România)

- 2013 – 2015 **Diplomă de Master**
Sisteme Informatice pentru Managementul Proceselor și Resurselor Economice, Academia de Studii Economice, București (România)
- 2009 – 2012 **Diplomă de Licență**
Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice, București (România)
- 2013 – 2015 **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, Nivelul al II-lea**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul Academiei de Studii Economice, București (România)
- 2009 – 2012 **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, Nivelul I**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul Academiei de Studii Economice, București (România)
- 2009 – 2011 **Diplomă de Tehnician de telecomunicații**
Școală Postliceală – Tehnician Electronist Echipamente de Telecomunicații, Colegiul Tehnic de Poștă și Telecomunicații „Gheorghe Airinei”, București (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	B1	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare - bune abilități de comunicare dezvoltate ca urmare a activităților de predare în calitate de asistent universitar, dar și a participării la numeroase conferințe și alte evenimente științifice
 - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de participare la conferințe științifice, turnee de șah și stagii de pregătire desfășurate în afara țării
 - bune abilități de comunicare, spirit de echipă utilizate în cadrul activității desfășurate ca membru în cadrul Proiectului European pentru Dezvoltarea și modernizarea curriculei în domeniul Informaticii Economice

Competențe organizaționale/manageriale - leadeanship, în prezent reprezentant al studenților doctoranzi la Școala Doctorală de Informatică și Cibernetică Economică
 - căpitan al echipei Clubul de Șah al Municipiului Baia Mare la Cupa de Șah a României în anul 2017, câștigătoare a trofeului
 - căpitan al echipei Clubul de Șah al Municipiului Baia Mare la Cupa Cluburilor Europene, campionat la care echipa s-a clasa pe locul 9

- vice-căpitan al Echipei Clubul de Șah al Municipiului Baia Mare la Superliga României din 2017, campionat la care echipa a cucerit medalia de argint
- participant în organizarea de evenimente de tip workshop în cadrul proiectului Proiectului European pentru Dezvoltarea și modernizarea curriculei în domeniul Informaticii Economice
- membru în echipa de coordonare și în cea de elaborare a Manualului de Informatică Economică, prezentat în cele ce urmează la lista de lucrări

Competențe dobândite la locul de muncă

Didactice: Competențe specifice procesului didactic: științifice, metodice și psihopedagogice, de evaluare, manageriale, decizionale, relaționale, de formare

Competențe și aptitudini tehnice: Competențe specifice procesului de cercetare științifică dobândite prin diverse colaborări cu membrii departamentului D.I.C.E. din A.S.E. și materializate în articole, participări la conferințe sau alte evenimente științifice

Organizatorice: Responsabilitate, organizare, abilități de comunicare, spirit de echipă

Manageriale: Reprezentant al studenților-doctoranzi la Școala Doctorală de Informatică Economică, Căpitan al echipei Clubul de Șah al Municipiului Baia Mare

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- cunoașterea limbajelor de programare C,C++,C# .NET, Python, precum și a altor tehnologii și instrumente necesare dezvoltării de soluții software
- cunoașterea aspectelor legate de securitate cibernetică, atât la nivel teoretic, cât și practic prin efectuarea de numeroase teste de securitate
- cunoașterea limbajelor și instrumentelor necesare programării web, precum javascript, CSS, HTML și instrumente specifice
- cunoașterea tehnologiilor de tip semantic web
- cunoaștere avansată a instrumentelor software IBM Watson
- cunoașterea lucrului și manipulării bazelor de date, obținând primele 4 certificate Oracle Academy
- cunoașterea mai multor programe informatice de gestiune și cu caracter economic precum SAP, Microsoft, Navision, Sas, Chrystal Ball, E-Wiews, SPSS, etc
- cunoaștere avansată a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și Power Point)
- cunoașterea rețelelor de comunicații și a modului de transmitere a datelor prin mediul internet

Alte competențe și aptitudini

- spirit de echipă
- abilități de comunicare
- rezistență la stres
- atenție la detalii

Alte realizări

- deținător al titlului de Mare Maestru Internațional de Șah
- deținător al titlului de Campion al României la șah în anul 2018
- deținător al titlului de Vice-Campion Național al României la șah în anul 2019
- deținător al titlului de Maestru al Sportului acordat de Agenția Națională pentru Sport

Permis de conducere categoria B

Listă de publicații științifice

1. Articole publicate în jurnale ISI Web of Knowledge:

- **GEORGESCU Tiberiu-Marian.** (2020), *Natural Language Processing Model for Automatic Analysis of Cybersecurity-Related Documents*. Symmetry 2020, 12, 354. <https://www.mdpi.com/2073-8994/12/3/354/htm>
- **GEORGESCU Tiberiu-Marian.**, Iancu, B. și Zurini, M. (2019), *Named-Entity-Recognition-Based Automated System for Diagnosing Cybersecurity Situations in IoT Networks*, Sensors, 19 (15), 3380, <https://www.mdpi.com/1424-8220/19/15/3380>
- Maer-Matei M. M., Mocanu C., Zamfir A.-M., **GEORGESCU Tiberiu-Marian** (2019) - *Skill Needs for Early Career Researchers—A Text Mining Approach*, Sustainability, 11(10), 2789, ISSN 2071-1050, <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/10/2789>
- Bologa R., Lupu A.-R., Boja C., **GEORGESCU Tiberiu-Marian** (2017) - *Sustaining Employability: A Process For Introducing Cloud Computing, Big Data, Social Networks, Mobile Programming And Cybersecurity Into Academic Curricula*, Sustainability, 9(12), pg. 1-22, ISSN 2071-1050, Indexata ISI Thomson, <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/12/2235>

2. Articole publicate în Reviste Indexate în Baze de Date Internaționale

- **GEORGESCU Tiberiu-Marian**, *A Study on how the Pandemic Changed the Cybersecurity Landscape*, Informatica Economica vol. 25(1), pg.42-60, 2021, ISSN 1453-1305
- POSEDARU, Bogdan-Ștefan; **GEORGESCU Tiberiu-Marian**, PANTELIMON, Florin-Valeriu.(2020), *Natural Learning Processing based on Machine Learning Model for automatic analysis of Online Reviews related to Hotels and Resorts*. Database Systems Journal BOARD, 86. http://dbjournal.ro/archive/31/31_8.pdf
- Pantelimon, Florin-Valeriu, **GEORGESCU Tiberiu-Marian**, Posedaru Bogdan-Ștefan. (2020), *The Impact of Mobile e-Commerce on GDP: A Comparative Analysis between Romania and Germany and how Covid-19 Influences the e-Commerce Activity Worldwide*. Informatica Economica 24.2: 27-41. <http://revistaie.ase.ro/content/94/03%20-%20pantelimon,%20georgescu,%20posedaru.pdf>
- **GEORGESCU Tiberiu-Marian.** (2019), *Machine learning based system for semantic indexing documents related to cybersecurity*. Academy of Economic Studies. Economy Informatics 19.1 : 5-13, <http://www.economyinformatics.ase.ro/content/EN19/01%20-%20georgescu.pdf>
- Iancu B., **GEORGESCU Tiberiu-Marian.** (2018), *Saving Large Semantic Data in Cloud: A Survey of the Main DBaaS Solutions*, Informatica Economica, 22(1), pg. 5-16, ISSN 1453-1305, <http://revistaie.ase.ro/>
- **GEORGESCU Tiberiu-Marian**, Smeureanu, I. (2017). *Using Ontologies in Cybersecurity Field*. Informatica Economica, 21(3), pg. 5-15, ISSN 1453-1305, <http://revistaie.ase.ro/83.html>

3. Articole în volume de conferințe internaționale

- Zamfiroiu, A., Iancu, B., Boja, C., **GEORGESCU Tiberiu-Marian.**, Cartas, C., Popa, M., Toma, C. V. (2020). *IoT Communication Security Issues for Companies: Challenges, Protocols and The Web of Data*. Proceedings of the International Conference on Business Excellence. Vol. 14. No. 1. Sciendo, 2020.
- Zamfiroiu Alin, Iancu Bogdan, Boja Catalin, **GEORGESCU Tiberiu-Marian**, Cartas Cosmin. (2019), *IoT Architectures for Critical Infrastructures Protection, European Conference on Cyber Warfare and Security*. <https://search.proquest.com/openview/5c29df94febec6c160aab930bee2feef/1?pq-origsite=gscholar&cbl=396497>
- IANCU Bogdan, **GEORGESCU Tiberiu-Marian** (2018) - *An IOT Architecture that uses Semantic Reasoning Based Security*, The 17th International Conference on

Informatics in Economy, IE 2018, Iași, România

- Smeureanu I., **Georgescu**, T. M. (2017), *Using Ontologies for Cybersecurity*, The International Conference on Informatics in Economy, București
- **GEORGESCU Tiberiu-Marian** (2016), *The Necessity of a Centralized Cyber Security Performance and Risk Measurement Framework for Computer Information Systems in Private Organizations*, The International Conference on Informatics in Economy, Cluj.

4. Cărți

- Bologa R., Mârșanu R.N., Zamfir G., Silvestru C. I., Reveiu A., Muntean M., Zurini M., Întorsureanu I., Alecu F., **GEORGESCU Tiberiu-Marian**, (2018), *Bazele Informaticii Economice*, București: Editura ASE.

Data completării: 14.06.2021

Semnătura: