

Nistor Andrei

Data nașterii: 18/01/1987 | **Locul nașterii:** Slatina, România | **Cetățenie:** română |

Gen: Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 762644605 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** nandrei.upb@gmail.com | **Adresă:** Petre Ispirescu, Sector 5, București, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

– BUCUREȘTI, ROMÂNIA

FUNCȚII DE CONDUCERE ÎN STATUL MAJOR – 31/07/2021 – ÎN CURS

Comanda structurii încadrate;
Elaborarea documentelor de fundamentare și planificare pentru programe de înzestrare cu tehnică militară;
Planificarea, organizarea și participarea la exerciții militare;
Ofițer de proiect pentru misiuni și programe de înzestrare;
Coordonarea și evaluarea activității structurilor subordonate;
Desfășurarea activității de consiliere și orientare în carieră a subordonaților.

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

FUNCȚIE DE EXECUȚIE ÎN CERCETARE ȘI FORMARE – 01/10/2019 – 31/07/2021

Formarea competențelor de comandă și lucru de stat major;
Participarea la studii de cercetare;
Participarea la exerciții militare;

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE – CRAIOVA, ROMÂNIA

FUNCȚII DE CONDUCERE SAU ÎN DOMENIUL TEHNIC – 31/07/2009 – 01/10/2019

Comanda structurii încadrate;
Organizarea și desfășurarea activității de întreținere și mentenanță a tehnicii și armamentului;
Organizarea și conducerea activităților de reparații complexe;
Desfășurarea activității de consiliere și orientare în carieră a subordonaților;
Desfășurarea activității de management al situațiilor de urgență la nivelul unității;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2021 – ÎN CURS București, România
STUDII DOCTORALE ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Lucrare de diplomă Cadru conceptual bazat pe inteligența artificială (AI) pentru lanțurile logistice: Integrarea transportului maritim, portuar și urban

10/2019 – 07/2021 București, România
DIPLOMĂ DE MASTER ÎN CONDUCERE INTERARME - FORȚE TERESTRE Universitatea Națională de Apărare „Carol I”

09/2006 – 07/2009 Brașov, România
DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIEI Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”

2009 București, România
DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE - DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C2	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Competențe digitale

Python (programare pe calculator) | Cunoștințe de bază în C/C++/Java | Cunoștințe de bază in HTML/CSS/ JavaScript | Cunoașterea bună a pachetului Microsoft Office (în special Excel, Word, PowePoint) | Experiență în utilizarea programelor GIS (QGIS, ArcGIS)

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

20/03/2025 – 23/03/2025 București, România

Leading Change in Disruptive Times - International Conference on Business Excellence

Prezentarea lucrării *Data technology triad: a model towards integrated autonomous transportation (IAT) networks*, în colaborare cu Prof. dr. ing. ec. Scarlat Cezar.

03/03/2024 – 05/03/2024 Alexandria, Egipt

Towards Smart Green Blue Infrastructure - The International Maritime Transport and Logistics Conference

Prezentarea lucrării *Artificial Intelligence and Geospatial Technologies for Sustainable Maritime Logistics. Case Study: Port of Constanța*, în colaborare cu Conf. dr. ing. Ioanid Alexandra;
Prezentarea lucrării *Integrating Artificial Intelligence and Geospatial Technologies for Supply Chain Optimisation,* în colaborare cu Prof. dr. ing. ec. Scarlat Cezar.

16/11/2023 – 17/11/2023 București, România

Towards Increased Business Resilience: Facing Digital Opportunities and Challenges - ICMIE

Prezentarea lucrării *Potential use of Artificial Intelligence and Geospatial Analysis in environmental monitoring: Air quality in a large city*, în colaborare cu Conf. dr. ing. Ioanid Alexandra;
Prezentarea lucrării *An Overview of AI and geospatial data towards improved strategic decisions and automated business decision process,* în colaborare cu Prof. dr. ing. ec. Scarlat Cezar.

12/03/2023 – 14/03/2023 Alexandria, Egipt

Sustainable & Innovative Technologies, Towards a Resilient Future - The International Maritime Transport and Logistics Conference

Prezentarea lucrării *Use of the geospatial technologies and its implications in the maritime transport and logistics*, în colaborare cu Prof. dr. ing. ec. Scarlat Cezar și Conf. dr. ing. Ioanid Alexandra.

LUCRĂRI ELABORATE PE PARCURSUL CERCETĂRII DOCTORALE

Conferințe

1. **Andrei, N.** & Ioanid, A. (2023). Potential use of Artificial Intelligence and Geospatial Analysis in environmental monitoring: Air quality in a large city. *Towards Increased Business Resilience: Facing Digital Opportunities and Challenges.* International Conference of Management and Industrial Engineering, Bucharest, Romania, 369–376. https://doi.org/10.56177/11icmie2023.31
2. **Andrei, N.** & Scarlat, C. (2023). An Overview of AI and geospatial data towards improved strategic decisions and automated business decision process. *Towards Increased Business Resilience: Facing Digital Opportunities and Challenges*. International Conference of Management and Industrial Engineering, Bucharest, Romania, 161–168. https://doi.org/10.56177/11icmie2023.30
3. **Andrei, N.** & Scarlat, C. (2024a). Integrating Artificial Intelligence and Geospatial Technologies for Supply Chain Optimisation. *Towards Smart Green Blue Infrastructure*. The International Maritime Transport and Logistics Conference, Alexandria, Egypt, 249–262. http://dx.doi.org/10.21622/MARLOG.2024.13.1.110
4. **Andrei, N.** & Scarlat, C. (2025a). Data technology triad: a model towards integrated autonomous transportation (IAT) networks. *Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 19*(1), 4414–4428. https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0338
5. Ioanid, A. & **Andrei, N.** (2024). Artificial Intelligence and Geospatial Technologies for Sustainable Maritime Logistics. Case Study: Port of Constanta, Romania. *Towards Smart Green Blue Infrastructure*. The International Maritime Transport and Logistics Conference, Alexandria, Egypt, 263–276.

http://dx.doi.org/10.21622/MARLOG.2024.13.1.112

Reviste de specialitate

6. **Andrei, N.** (2024). The Synergy of Artificial Intelligence and Geospatial Technologies in the Decision Making, *FAIMA Business & Management Journal*, *12*(3), 61–68.
7. **Andrei, N.** (2025). AI-driven Optimization in Cargo Transportation: Enhancing Efficiency Through Intelligent Algorithms, *UPB Scientific Bulletin*, *87*(3), 161–172.
8. **Andrei, N.,** & Scarlat, C. (2022). Geospatial Technology-Based Study on Tourist Accommodation in Bucharest Metropolitan Area–In Relation to Passenger Traffic in Major Transportation Hubs, *Journal of Event, Tourism and Hospitality Studies*, *2*, 199–231. https://doi.org/10.32890/jeth2022.2.8.
9. **Andrei, N.,** & Scarlat, C. (2025). AI-Driven Urban Mobility Solutions: Shaping Bucharest as a Smart City. *Urban Science, 9*(9), 335. https://doi.org/10.3390/urbansci9090335.
10. **Andrei, N.**, Scarlat, C. & Ioanid, A. (2024). Transforming E-Commerce Logistics: Sustainable Practices through Autonomous Maritime and Last-Mile Transportation Solutions. *Logistics, 8*(3), 71. https://doi.org/10.3390/logistics8030071.
11. Scarlat, C., Ioanid, A. & **Andrei, N.** (2023). Use of the geospatial technologies and its implications in the maritime transport and logistics, *The International Maritime Transport and Logistic Journal*, *12*, 10–17. https://doi.org/10.21622/MARLOG.2023.12.1.041.

Capitole de cărți

12. **Andrei, N.** & Scarlat, C. (2024b). Marine applications: The Future of Autonomous Maritime Transportation and Logistics. In R.M. Abdalla (Ed.), *Revolutionizing Earth Observation - New Technologies and Insights*. IntechOpen.

https://doi.org/10.5772/intechopen.1004275.

Articole acceptate, în curs de publicare

13. **Andrei, N.** & Scarlat, C. (2025). Extending Incentive-Based Port Logistics Optimization Through AI-Driven Multimodal Integration. *Agility and Readiness for Sustainable Busines Continuity*. International Conference of Management and Industrial Engineering, Bucharest, Romania.
14. **Andrei, N.** & Blăgău, A. (2025). Digital Transformation of Transport Logistics: from 1.0 to 4.0", în *Agility and Readiness for Sustainable Busines Continuity*. International Conference of Management and Industrial Engineering, Bucharest, Romania.

Articole propuse, în curs de analiză

15. **Andrei, N.** & Scarlat, C. (2025). AI-Based Framework for Integrated Urban Logistics in the Digital Era: From Maritime Gateways to City Management. *Urban Science, 9*(9).