



TIẾN SĨ TRẦN TRUNG MINH

PHD. TRAN, TRUNG MINH



LIÊN HỆ / CONTACT

Address: Văn phòng Khoa Ngân hàng
56 Hoàng Diệu 2, Thủ Đức, TP. HCM

Email: minhtht@hub.edu.vn

VỊ TRÍ CÔNG TÁC / JOB POSITION

Giảng viên
Lecturer

MÔN HỌC THAM GIA GIẢNG DẠY / IN CHARGE OF THE COURSES

Trí tuệ nhân tạo trong giao dịch
AI in Trading

LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU QUAN TÂM / RESEARCH INTERESTS

Các phương pháp tối ưu hóa, mô hình tài chính định lượng, khoa học dữ liệu, AI, học tăng cường
Optimization methods, quantitative financial modeling, data science, AI, reinforcement learning

THÀNH TÍCH TIÊU BIỂU / ACHIEVEMENTS

Lao động tiên tiến năm 2016-2017, Viện John von Neumann - DHQG TP.HCM

Full scholarship for excellent students in the Honor Program 2008-2012, University of Science - VNUHCM

HỒ SƠ SCHOLAR / GOOGLE SCHOLAR PROFILES

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=lqhcu4IAAAAJ>

QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC / EXPERIENCES

- Giảng viên**
Khoa ngân hàng, Trường đại học Ngân hàng Tp. HCM, Việt Nam, 2024 đến nay
Lecturer
Banking Faculty, HUB, Vietnam, 2024-present
- Giảng viên, Nghiên cứu viên, Thư ký**
chương trình QCF thuộc Viện John von Neumann - DHQG TP.HCM, 2015-2024

QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO / QUALIFICATIONS

BẰNG CẤP / DEGREES

- Tiến sĩ**
Khoa học máy tính, Toán học và Ứng dụng EPHE - PSL, Pháp, 2023
PhD.
in Computer Science, Mathematics, and Applications, EPHE - PSL, France, 2023
- Thạc sĩ**
Tài chính tính toán định lượng, Đại học KHTN - DHQG TP.HCM, Việt Nam, 2015
MSc.
In Quantitative Computational Finance, University of Science - VNUHCM, Vietnam, 2015

CHỨNG CHỈ ĐÀO TẠO NGẮN HẠN / SHORT TERM TRAINING CERTIFICATES

- Chứng chỉ bồi dưỡng theo tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp Giảng viên đại học, Việt Nam, 2024
- An online course in Machine Learning authorized by Stanford University and offered through Coursera, August 2016.
- Certificate of "Being a Leader and the Effective Exercise of Leadership" course of John von Neumann Institute, Vietnam National University, Ho Chi Minh City, May 2015.

CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC / PUBLICATIONS

- Tran, M., Pham-Hi, D., & Bui, M. (2023). Optimizing automated trading systems with deep reinforcement learning. Algorithms, 16(1), 23.

- Tran, M., Pham-Hi, D., & Bui, M. (2023). Optimizing automated trading systems with deep reinforcement learning. *Algorithms*, 16(1), 23.
- Tran, M., Pham-Hi, D., & Bui, M. (2022, December). Parameter optimization for trading algorithms of technical agents. In *2022 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)* (pp. 689-694). IEEE.
- Tran, M., Pham-Hi, D., & Bui, M. (2022, January). Hyperparameter Tuning with Different Objective Functions in Financial Market Modeling. In *International Econometric Conference of Vietnam* (pp. 733-745). Cham: Springer International Publishing.
- Tran, M., Ngo, M., Pham-Hi, D., & Bui, M. (2020, October). Bayesian calibration of hyperparameters in agent-based stock market. In *2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)* (pp. 1-6). IEEE.
- Tran, M., Duong, T., Pham-Hi, D., & Bui, M. (2020). Detecting the proportion of traders in the stock market: an agent-based approach. *Mathematics*, 8(2), 198.