

Quantitative Researcher

WorldQuant develops and deploys systematic financial strategies across a broad range of asset classes and global markets. We seek to produce high-quality predictive signals (alphas) through our proprietary research platform to employ financial strategies focused on exploiting market inefficiencies. Our teams work collaboratively to drive the production of alphas and financial strategies — the foundation of a sustainable, global investment platform.

WorldQuant's success is built on a culture that pairs academic sensibility with accountability for results. Employees are encouraged to think openly about problems, balancing intellectualism and practicality. Excellent ideas come from anyone, anywhere. Employees are encouraged to challenge conventional thinking and possess an attitude of continuous improvement. That's a key ingredient in remaining a leader in any industry.

Our goal is to hire the best and the brightest. We value intellectual horsepower first and foremost, and people who demonstrate an outstanding talent. There is no roadmap to future success, so we need people who can help us create it. Our collective intelligence will drive us there.

- Role:**
- Building mathematical, algorithmic, computer-driven models that seek to predict the movement of financial markets
 - Performing analysis of financial datasets via existing tools and data, and developing newer data tools
 - Exploring academic literature on mathematical finance
 - Constructing innovative technological tools and bringing a product mindset to help conduct research faster and with greater efficacy

- Unique Opportunity:**
- To understand the connections between advanced mathematical, computational and machine learning methods and their intersection with the modern financial industry
 - To earn highly competitive compensation
 - To learn from world-leading quantitative researchers
 - To work in a friendly and collegial working environment
 - To have the opportunity to be promoted to Vice President in 2-4 years; followed by possible global mobility within the firm's other locations (for the right role and right reasons)

- Qualifications:**
- Degree (B.S., M.S., or Ph.D.) from a leading university in a quantitative or highly analytical field (e.g. Mathematics, Computer Science, Physics, Industrial Engineering, Financial Engineering, etc.)
 - Excellent academic record
 - Research scientist mindset: deep thinker, self-starter, creative, strong work ethic, persevering
 - Excellent problem solving abilities and judgment with a strong attention to detail
 - Mature, thoughtful, with the ability to operate in a collaborative, team-oriented culture
 - Proficiency in C/C++ or Python or in other programming languages
 - Strong interest in learning about finance and global markets
 - Able to communicate in English (written and verbal)

As a plus:

- While not mandatory, a strong interest in financial markets will definitely be beneficial. Prior experience in quant research will count as a big plus.
- Participant of International or regional Mathematics/Programming/Physics Olympiads

WorldQuant is a global organization with 23 offices across 13 countries. Interested and qualified candidates who wish to work in our Seoul office can **email their CV in ENGLISH to WQKoreajobs@worldquant.com or apply at <https://www.weareworldquant.com/en/careers/>**

퀀트 연구원

WorldQuant는 퀀트 전략을 개발하고 활용하여, 글로벌 시장의 다양한 금융자산에 투자하고 있습니다. WorldQuant 고유의 리서치 플랫폼을 통해 금융시장의 비효율성을 활용한 투자 시그널(“알파”)을 찾는 데 주력하고 있으며, 이를 위해 전 세계 다양한 팀들이 긴밀하게 협업하고 있습니다. 알파를 찾고 전략을 개발하기 위한 끊임없는 노력이야말로 WorldQuant가 생각하는 지속가능한 글로벌 투자의 토대입니다.

WorldQuant는 학문적 탐구를 중시하면서 성과에 대해 책임을 지는 실용적인 문화를 기반으로 성장해 왔습니다. WorldQuant는 구성원들이 문제 해결을 위해 자유롭게 생각하고 토론하도록 장려하며, 구성원들에게 기존의 통념을 깨고 끊임없이 도전하고 발전하도록 독려합니다. 이러한 문화가 산업의 선두를 유지하는데 있어 필수적 요소이기 때문입니다.

저희의 목표는 세계 최고의 퀀트 인재를 채용하는 것입니다. 뛰어난 지성과 탁월한 재능을 갖춘 구성원들과 함께, 미래를 향한 로드맵을 만들어 나가고자 합니다.

직무:

- 금융시장의 흐름을 예측하기 위한 수학, 알고리즘 및 컴퓨터 기반의 모델을 개발
- 당사 고유의 데이터 분석 툴 활용 및 새로운 툴을 개발하여 금융 데이터 분석
- 수리금융 관련 다양한 논문 탐구
- 보다 빠르고 효율적인 리서치를 위한 혁신적인 기술 개발

특전:

- 고급 수학, 컴퓨터 기술 및 머신러닝 기법을 접목한 금융 산업에 대해 이해할 수 있는 기회
- 업계 상위 수준의 경쟁력 있는 보상
- 세계시장을 선도하는 우수한 퀀트 전문가들로부터 배울 수 있는 기회
- 유연하고 학구적인 근무 환경
- 2~4년 내에 Vice President로 승격; 이후 적재적소의 글로벌 지사로 전배 가능

자격요건:

- 국내외 유수의 대학에서 정량적, 분석적 분야와 관련된 전공 (예. 수학, 컴퓨터공학, 물리학, 산업공학, 금융공학 등)으로 학사, 석사 혹은 박사학위를 취득하신 분
- 우수한 학업 성적
- Researcher scientist mindset: 깊은 사고력, 창의력, 직업적 윤리의식, 끈기 있고 명석한 자가주도형 인재
- 뛰어난 문제해결 능력과 주의 깊은 판단력; 사려 깊으며 팀워크가 가능하신 분
- C++ 또는 Python 프로그래밍이 가능하신 분 (또는 기타 프로그래밍 언어 능숙자)
- 글로벌 금융 시장에 대해 배우려는 의지
- 영어로 의사소통이 가능하신 분 (서면 및 구두)

가점요건:

- 필수요건은 아니지만 금융시장에 대한 깊은 관심 및 퀀트 리서치 경력은 큰 가점 사항입니다.
- 국제 및 국내 수학/프로그래밍/물리학 올림피아드 경시 출전 경험

WorldQuant는 13개 국가에 23개 지사를 두고 있는 글로벌 기업입니다. 서울 지사에서 근무를 희망하시는 분들은

영문 이력서를 WQKoreajobs@worldquant.com 으로 보내주시거나

홈페이지(<https://www.weareworldquant.com/en/careers/>)를 통해 지원하시기 바랍니다.