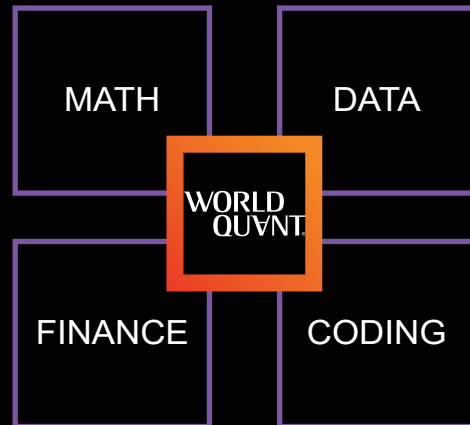


**WORLD
QUANT**

Future Faster

**Our work is at
the intersection
of 4 domains**



**Sourcing and
Processing Data**



**Finding the
Alpha Signals**



**Simulating and
Back-testing**

**Data mining
techniques
to find alphas***

**Plenty of new areas of alpha-making
techniques to be explored**

Machine Learning

Computer Vision

Deep Learning

Neural Networks

Support Vector Machine

Image Recognition

Artificial Intelligence

Natural Language Processing

Machine Generated Alphas

* WorldQuant defines alphas as mathematical models that seek to predict the future price movements of various financial instruments.



Everything is information.
Information is opportunity.
Opportunity is infinite.

ABOUT US

WorldQuant은 70억 달러 이상의 자산을 운용하는 글로벌 퀀트 자산 운용사입니다. Igor Tulchinsky 회장은 '전 세계에 인재는 많지만 그들에게 주어진 기회는 그렇지 않기 때문에 기회를 널리 보급해야 한다'는 신념으로 2007년에 WorldQuant를 설립했으며, 현재 13개국의 23개 지사에 850명 이상의 직원을 두고 있습니다.

WorldQuant은 시장을 예측하는 방법들이 무한히 많다고 믿으며, 이러한 방법들을 통해 미래 시장 변화에 선제적으로 대처합니다. WorldQuant은 퀀트 전략을 개발하고 활용하여 글로벌 시장의 다양한 금융 자산에 투자하고 있습니다. WorldQuant의 경영 철학 및 문화에 대한 자세한 내용은 www.worldquant.com을 참조하시기 바랍니다.

OUR VALUES

WorldQuant은 객관적인 성과주의에 기반한 문화를 추구합니다. 정량적인 프로세스를 통해 직원들의 새로운 가치 창출과 아이디어 기여도에 따라 성과를 정확하게 평가하고 보상하는 시스템을 갖추고 있습니다.

CAREERS

퀀트 커리어에 대해 관심이 있으신가요? WorldQuant은 수리적 사고능력, 데이터 분석, 금융, 그리고 코딩 분야에 있어 다양한 능력과 배경의 인재들을 퀀트 연구원으로 채용하고 있습니다.

WorldQuant은 글로벌 인재 채용을 최우선 과제로 삼고 전 세계에 사무실을 두고 있습니다. 적합한 위치의 지사에서 채용 중인 직무를 확인하여 지원하시기 바랍니다.

변화를 일으키고 본인의 포텐셜을 확장할 수 있는 커리어를 원하신다면, WorldQuant 홈페이지를 통해 바로 지원하거나 wqkoreajobs@worldquant.com으로 질문을 보내주시기 바랍니다.

근무 환경 및 문화

새로운 기회를 창출하고 차별화된 시도를 해보는 것을 두려워하지 않는, 재능과 끈기, 창의력을 겸비한 인재들로 이루어진 다이내믹한 조직입니다.

연구원들에게는 측정 가능한 연구 성과를 낼 수 있도록 업무의 자유도와 다양한 툴이 지원되며, 동료들과 의견을 나누고 아이디어를 공유하며 협업하는 문화가 장려됩니다.

직무 능력 개발 기회

WorldQuant의 각 구성원의 미래는 각 구성원이 자율적으로 만들어갑니다. 각자가 최선을 다하고 높은 목표를 달성하는 데 있어 방해가 되는 요소는 없습니다.

WorldQuant은 투명하고 다양성이 존중되며 협조적인 문화를 추구합니다.

정기적인 전사 회의나 글로벌 컨퍼런스는 물론이며, 팀워크, 커뮤니케이션, 리더십과 같은 소프트 스킬 교육 등을 통해 다양한 커리어 멘토링 기회도 제공됩니다.

We relentlessly pursue new ideas
Fueled by divergent thinking

Join us.

A constant stream of ideas A connected, global workforce

FREEDOM

한국, 중국, 인도, 헝가리, 베트남, 싱가포르 등 전세계 어디에서든 모든 직원들이 동일하게 성과를 내고 본인에게 가장 좋은 방식으로 일할 수 있도록, 업무의 자유도와 유연한 근무 환경, 그리고 다양한 톨과 시스템을 제공하고 있습니다.

EMPLOYEE BENEFITS

업계 최고 수준의 연봉과 성과급, 그리고 다양한 복지가 제공됩니다.



다양한 해외지사 방문 및 글로벌 컨퍼런스 참석의 기회



다양한 팀 빌딩 활동을 통한 주기적 사내 교류



1:1 멘토링 및 체계적인 신입사원 오리엔테이션 프로그램, 주기적 세미나를 통한 지식 공유, 리더십/커뮤니케이션 등 소프트 스킬 트레이닝 제공





퀀트 리서처 (Quantitative Researcher)

직무: 리서치는 WorldQuant의 핵심입니다. WorldQuant의 연구원들은 다양한 데이터를 분석하고, 이를 통해 끊임없이 금융시장의 새로운 알파*를 창출하고 있습니다. 높은 예측력을 가진 새로운 시그널을 찾아내기 위해 검증된 기술을 활용합니다. 이렇게 데이터를 수식화하여 만들어진 시그널들은 당사의 퀀트투자 모델의 인풋으로 사용됩니다.

WorldQuant가 찾고 있는 퀀트 연구원에 적합한 인재는 글로벌 금융시장의 흐름을 예측하는 모델을 개발하기 위해 리서치 프로세스를 잘 이해할 수 있어야 합니다. 금융 관련 경력이 요구되지는 않지만, 글로벌 금융 시장에 대해 배우려는 강한 의지는 필수이며, 정답이 없는 문제에 대해 창의적이고 끈기있게, 그리고 주도적으로 풀어나갈 수 있는 인재를 선호합니다.

*WorldQuant는 "알파"를 각종 금융 데이터를 이용해 다양한 금융 자산의 가격흐름을 예측하는 모델로 정의합니다.

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
- C/C++ 또는 파이썬 프로그래밍이 가능하신 분 (또는 기타 프로그래밍 언어 능숙자)
- 뛰어난 문제해결 능력과 주의 깊은 판단력; 사려 깊으며 팀워크가 가능하신 분
- 영어로 의사소통이 가능하신 분 (서면 및 구두)

특전:

- 고급 수학, 컴퓨터 기술 및 머신러닝 기법을 접목한 금융 산업에 대해 배울 수 있는 기회
- 업계 상위 수준의 경쟁력 있는 보상
- 세계 시장을 선도하는 우수한 퀀트 전문가들로부터 배울 수 있는 기회
- 유연하고 학구적인 근무 환경
- 2~4년 내에 Vice President로 승격 후 적재적소의 해외 지사로 진출 가능

합격하신 분들은 서울지사에서 근무하게 될 예정입니다.

관심 있으신 분들은 다음 방법으로 지원 바랍니다:

우측에 있는 QR코드를 스캔하거나 다음 링크를 통해 홈페이지에서 지원하실 수 있습니다:

<https://www.worldquant.com/careers/>



Q&A with WorldQuant Researchers

Q 퀀트 리서처가 되려면 어떠한 역량이 요구되나요?



정량적 문제(Quantitative Problem)를 식별하고 해결하고 검토하기 위해서 **논리적이고 정량적(Quantitative)인 사고**가 요구됩니다. 문제를 보다 쉽게 이해하고 식별하는데 있어 **금융 지식**이 도움이 되며, 효율적 솔루션을 찾는 리서치 과정에서 **수학적 능력**이 필요하고, 솔루션을 구현하고 테스트하는 데 있어 **코딩 실력**이 필요합니다.

최준용 Vice President, Research

MS Computational Finance, Carnegie Mellon University
BS Applied and Engineering Physics, Cornell University

Q 이공계에서 배운 지식이 퀀트 리서치에 어떻게 적용되나요?



문제가 무엇인지 명확히 인지하는 것에서 시작해서, 공학도들은 **아이디어를 가설화하고, 가설을 검증해서 모델을 구성**합니다. 이 과정은 금융 연구를 시작할 때도 비슷하게 적용되어 공학을 배운 경험이 많은 도움이 되었습니다.

최슬아 Senior Quantitative Researcher

MS & BS Industrial & System Engineering, KAIST

Q 월드퀀트 퀀트 리서처로서 하루 일과중에 가장 보람된 순간은 언제인가요?



매일 업무적 도전과제를 발견하고 스스로 극복해가는 과정이 월드퀀트에서 퀀트 연구원으로서 가장 보람된 순간이며, 바로 이러한 과정이 저에게 **동기 부여와 발전의 원동력**이 됩니다. **유연 근무제(Flexible Working Hours)** 덕분에 리서치에만 집중하고 효율적으로 내 시간을 관리할 수 있어서 좋습니다.

정준규 Vice President, Research

BS Mathematics & Economics, POSTECH

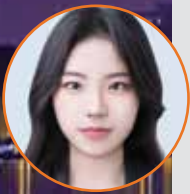


월드퀀트에서 제공하는 **다양하고 방대한 데이터** 덕분에 퀀트로서 여러가지 아이디어를 실험해 볼 수 있고, **다양한 배경의 명석하고 겸손한 동료들과 함께 아이디어를 구체화시키고 개발해 나가는 과정**이 가장 즐겁습니다. 또한, 경영진의 지속적 지원 속에서 리서치에만 전념할 수 있습니다.

김한진 Vice President, Research

PhD Candidate, Fundamental Physics, Yonsei University
BS Physics, Yonsei University

Q WorldQuant를 첫 직장으로 선택했던 이유와 입사 후 현재 가장 만족스러운 부분을 말씀해 주세요.



주식 퀀트 분야에 있어 국내에서 규모도 크고 가장 **체계적이고 잘 배울 수 있는 곳**이라고 생각했습니다. 실제로 사내에 최근 화두가 되는 기술들을 포함한 **다양한 프로젝트**들이 있으며 프로젝트 리더들에게 많이 배울 수 있습니다. 가장 만족스러운 부분은 **사내 분위기와 성과 시스템**입니다. **일에 대한 자율성이 높고, 각자의 성과에 따른 보상이 확실하기** 때문에 할 수 있는 일을 스스로 찾아서 열심히 하도록 동기부여가 됩니다.

박고훈 Quantitative Researcher

BS Statistics, Seoul National University



연구와 사람, 그리고 문화입니다. 연구를 할 수 있다는 점과 **훌륭한 분들과 함께 소통할 수 있는 환경**이 가장 큰 장점이라 생각합니다. 월드퀀트에서는 빠르게 변화하는 시장과 세상의 흐름 속에서 초과수익을 찾으려는 연구적인 노력이 다방면으로 깊이 이루어지고 있습니다.

정지윤 Quantitative Researcher

BS Mathematics, Korea University

Q&A with former Quantitative Researchers who transferred to WorldQuant global offices

Q 월드퀀트 한국지사에서 싱가포르지사의 포트폴리오 매니저로 전환할 수 있었던 계기가 있었다면 무엇이었나요?



회사가 새로운 수익 창출 추구를 할 수 있는 분야를 지속적으로 고민했던 것이 주요했던 것 같습니다. 수평적인 회사 분위기에서 그런 아이디어를 수월하게 실행에 옮길 수 있었고, 운도 따라준 덕분에 좋은 결과로 이어진 것 같습니다.

장 태연 Vice President, Portfolio Management

MASt Mathematics, University of Cambridge
BS Mathematics & Economics, Seoul National University

Portfolio Management 직무는 리서치 업무와 어떻게 다른가요?

투자 알고리즘에 기여한다는 기본적인 방향은 동일합니다. 다만 실제 거래와 좀 더 근접한 관점에서 연구를 하기 때문에, 섬세하게 고려할 부분이 많아지고 연구 방식도 상대적으로 세밀한 분야를 더 깊이 파고들게 되는 것 같습니다.

업무 중 보통 어느 부분에서 가장 큰 보람을 느끼시나요?

업무 중 가장 즐거운 것은 어려운 문제를 해결하는 순간인 것 같습니다. 뛰어난 동료들과 함께 문제를 해결하고, 가시적인 결과를 빠르게 볼 수 있다는 것이 이 업종의 큰 장점인 것 같습니다.

Q 월드퀀트 한국지사에서 미국 본사로 전배를 갈 수 있었던 계기가 있었다면 무엇이었나요?



서울 오피스에서 근무하던 중 협업 프로젝트에 참여할 기회를 얻어 코네티컷 오피스에서 단기 주재원으로 근무할 기회가 있었습니다. 주재원으로 다양한 동료들과 교류하던 중 프로젝트 결과에 관심을 가진 한 팀 리더에게 포지션 제안을 받게 되어 미국 오피스로 옮기게 되었습니다. 이처럼 월드퀀트는 굉장히 유동적이고 열린 조직으로 구성원들에게 다양한 기회를 제공합니다.

권 도균 Vice President, Quantitative Development

PhD/BS Industrial & Systems Engineering, KAIST