

AI 기반 항공난류 예측 및 물리·수치모델링 연구원

노바에어 소개

노바에어는 실시간 항공 난류 진단·예측 및 운항 최적화 솔루션을 개발하는 혁신적인 스타트업입니다. 기존 항공/기상 산업에서 시도되지 않았던 항공기 실측 데이터 기반 통계모델링과 AI 확률 예보모델, 그리고 물리·수학 기반 항공기 상태 안정도 분석 기술을 결합한 시스템 자동화로 항공난류 대응의 새로운 기준을 만들어가고 있습니다.

최근 기술의 독창성과 사업성을 공식적으로 인정받아, 시드 라운드 투자도 좋은 조건으로 마무리 단계에 있습니다. 저희 조건부 확률 예보모델은 항공 분야를 넘어 해양(선박), UAM/드론, 농수산업, 에너지/건축 등 다양한 모빌리티와 산업 분야에 활용 가능한 범용적인 기술입니다. 연구를 실제 산업 현장에 적용하고 그 결과로 실질적인 변화를 만들어가는 일에 관심 있으시다면 함께 매우 흥미로운 작업을 할 수 있을 것입니다.

아래 링크를 통해 회사 소개 및 IR 데크를 확인하실 수 있으며, 기회가 된다면 노바에어의 핵심 알고리즘 및 기술적 비전을 미팅에서 구체적으로 소개해 드릴 수 있습니다.

[회사 소개 및 IR 데크 보기](#)

주요 업무

난기류 메커니즘 분석

대기역학·기상학 기반 난기류 발생 메커니즘 분석 및 예측 모델링을 수행합니다.

고해상도 다운스케일링

차세대 수치예보모델(Google GraphCast, Microsoft Aurora)과 재분석 데이터(ERA5 등)를 활용한 연구를 진행합니다.

실시간 진단·예측 알고리즘

인공위성 및 항공기 실측 데이터를 융합한 실시간 난기류 진단·예측 알고리즘을 개발합니다.

통계적 검증 및 ML 고도화

기상·항공 데이터셋을 활용한 통계적 성능 검증 및 머신러닝 모델 고도화 작업을 담당합니다.

맞춤형 예보 루틴 최적화

글로벌 예보모델을 노바에어만의 맞춤형 운항 예보 루틴으로 최적화하여 실제 항공 운항에 적용합니다.

지원 자격 및 우대 사항

필수 자격

- 기상학·대기과학·관련 공학 분야 석·박사 학위 보유자 ('26년 2월 취득 예정자 포함) 또는 동등한 연구/실무 경력
- Python, Matlab 등 프로그래밍 언어를 활용한 데이터 분석 경험
- 데이터 수집·전처리 → 모델 구동 → 후처리 및 성능 검증 루틴까지 전 과정을 수행해본 경험
- 수치해석 및 물리 기반 문제 해결 역량
- 실시간 예보 루틴 이해 및 알고리즘 최적화 경험

우대 사항

오픈소스 코드 기여 경험이 있으신 분은 우대합니다. 실제 코드 샘플이나 GitHub 프로필을 함께 제출해 주시면 더욱 좋습니다.

근무 조건 및 처우



근무지

서울특별시 강서구 하늘길 76
(김포공항 인근)



근무 형태

정규직/계약직 (3개월 수습 기간)
대면 근무 중심 (일부 재택 근무 가능)



처우 및 연봉

경력과 역량에 따라 협의
스톡옵션 부여 가능



성장 기회

주요 연구 성과에 대해 국내외 학회 및 저널 논문 게재, 기술 발표 적극 지원

지원 방법

01

이력서 및 연구/프로젝트 경력 기술서 제출

형식에 너무 얽매이지 않으셔도 좋습니다.

02

추가 자료 제출 (선택)

관련 포트폴리오, 논문, 코드 샘플 등

03

연락처로 제출

이메일: whddnjs@novaair.kr

- 노바에어는 빠르게 배우고 성장할 수 있으며 새로운 기술과 도전에 열린 분을 환영합니다. 자율성과 창의성을 중요하게 여기는 조직에서 함께 의미 있는 문제를 해결하고 실제 산업에 변화를 만들어가고 싶은 분이라면 누구든 지원 가능합니다. 궁금한 점이나 이야기 나누고 싶은 주제가 있다면 부담 없이 편하게 연락 주세요. 짧은 대화만으로도 서로에게 큰 연결점이 될 수 있다고 믿습니다.