

The AVIKUS logo is displayed in a white, bold, sans-serif font against a dark blue background.

a member of the Hyundai Heavy Industry group

The text 'AUTONOMOUS SYSTEM' is written in a large, white, bold, sans-serif font, enclosed within a light blue rectangular border. The background of the graphic is a dark blue, textured surface.

2021 AVIKUS

연구개발부문 신입/경력사원 채용

아비커스(AVIKUS)는 세계 1위의 조선사인 현대중공업그룹에서 출범한 선박 자율운항 시스템 개발 전문회사입니다. 아비커스는 바이킹의 어원인 AVVIKER에서 온 말로 자율운항 분야의 프런티어가 되겠다는 의미를 가지고 있습니다.

당사는 핵심 자율운항 기술을 활용하여 20년 4월 세계 최초로 대형상선용 항해보조시스템의 상용화에 성공하였고, 이를 통해 현대중공업그룹 신조선의 안전성향상 및 항해자동화에 앞장서고 있습니다.

이제는 대형선박뿐만 아니라 중소형선박까지 전세계 모든 선박들을 아우르는 자율운항 시스템을 개발하여, 세계 선박 항해사고 ZERO 달성을 주도하는 GLOBAL 기업이 되고자 합니다.

- 채용구분: 신입/경력
- 근무지: 서울 강남(강남역 FastFive)
- 학력/전공: 석사이상 또는 관련 업무경력 2년 이상/전기, 전자, 컴퓨터, 기계, 조선
- 채용규모: 모집 분야별 약간 명
- 공통요건: 군필 또는 면제자, 해외출장 및 파견근무 결격사유가 없는 자
- 신입해당자 추가 조건
 - 가. 21년 2월 졸업예정자/기졸업자
 - 나. 학부 전학년 평점 B학점 이상자

모집분야 및 자격요건



모집분야	수행업무	자격요건 및 우대사항
Computer Vision Research Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - 자율운항기술 개발을 위한 컴퓨터 비전 및 머신러닝 알고리즘 - 머신러닝 기반 객체 탐지, 식별, 추적 - 영상 강화 및 형태 인식 	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터비전, 또는 기계학습과 관련된 전공 또는 직무경험 - 프로그래밍 (C/C++, Python 등) 기술 - CUDA 프로그래밍 경험
Guidance Navigation/ Control Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - 자율운항기술 개발을 위한 제어 알고리즘 및 시뮬레이션 연구 - 충돌회피/이접안제어를 위한 최적경로탐색 알고리즘 - 선박동역학 모델기반 제어 	<ul style="list-style-type: none"> - 선박 동역학 및 제어에 중점을 둔 제어공학, 기계공학 관련된 전공 또는 직무경험 - 자율주행, 드론 및 로봇틱스 관련 개발 경험 - 프로그래밍 (C/C++, Python 등) 기술
Sensor based Localization Research Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - 자율운항기술 개발을 위한 센서신호처리 및 측위기술 연구 - 추정 및 추적(Estimation & Tracking) 알고리즘 - 센서 융합 알고리즘(Vision/LiDAR/RADAR etc) - 3D geometry(SLAM / VIO / VINS) 	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇틱스, 센서신호처리와 관련된 전공 또는 직무경험 - 자율주행, 드론 및 로봇틱스 관련 개발 경험 - 프로그래밍 (C/C++, Python 등) 기술 - CUDA 프로그래밍 경험
Autonomous Ship Test Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - 자율운항 성능 Test Procedure 개발 - 실선 대상 장비 개발 및 검증 - 각종 센서, 데이터 로깅 장비 구축 - 자율운항 시스템 레이아웃 설계/시제품 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 전자전기공학, 로봇틱스, 제어공학 관련 전공 또는 직무경험 - 자율주행, 드론 및 로봇틱스 관련 개발 경험 - 프로그래밍 (C/C++, Python 등) 기술
AI Backend Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - 유연하고 확장 가능한 SW 아키텍처 설계 - 시스템 병목 현상 파악 및 개선 - 지속적인 서비스 개발 및 Refactoring 수행 - SW 성능 및 안정화 시험(Static / Dynamic / Aging) 	<ul style="list-style-type: none"> - Design Pattern를 고려한 시스템 설계 경험 - Python 기반 병렬성(Parallelism) 및 병행성(Concurency) 경험 - Clean Code에 대한 지속성을 유지하려고 하는 열정 - 컴퓨터 전공자
Data Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - 당사 데이터 가버넌스 정책 수립 - Data Streaming PipeLine 설계 - 확장가능한 데이터베이스 설계 	<ul style="list-style-type: none"> - 대용량 데이터베이스 설계 경험 - 데이터 스키마 설계 및 쿼리 튜닝 경험 - 유연한 협업 능력
AI Platform Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - ML pipeline 개발 - ML pipeline 기반 전체 AI 서비스 개발 고속화 및 성능 강건화 - Multi-GPU Clustering 자원 최적화 	<ul style="list-style-type: none"> - Machine learning에 대한 이해 및 경험 - 클라우드 시스템 개발 경험 - Kubernetes에 대한 전반적인 이해 - Kubeflow 혹은 MLflow에 대한 경험
Front-End Engineer	<ul style="list-style-type: none"> - UI/UX 설계 - GPU 기반의 고속 3D Rendering 수행 	<ul style="list-style-type: none"> - openCV 혹은 OpenGL 라이브러리 활용 경험 - geomery에 대한 기본 지식

접수기간 및 방법

- 접수기간: 채용시 마감
- 접수방법: 그룹사 홈페이지(www.hhirecruit.co.kr)를 통한 온라인 지원

전형절차



기타사항

- 입사지원서 및 제출서류 내용이 사실과 다른 경우 합격(입사)이 취소됩니다.
- 국가보훈 대상자는 관계법령에 의거 우대합니다.
- 기타 문의사항은 채용담당자(recruit@avikus.ai)에게 문의 바랍니다.