

2023년 CJ대한통운

ADVANCED TECHNOLOGY

채용 연계형 석/박사 인턴 모집



선발분야

※ 세부내용 첨부 참조

모집분야	우대전공	근무지
BIG DATA	산업공학, 통계학, 컴퓨터공학, 기술공학 등 유관전공	CJ대한통운 본사 (종각역 인근)
OPTIMIZATION (센터 운영)	산업공학, 통계학, 컴퓨터공학 등 유관전공	
SIMULATION	산업공학, 컴퓨터공학, 기계공학 등 유관전공	

지원자격

- 지원서 및 석/박사기졸업자 또는 졸업예정자(석사: '24년 2월 이내 / 박사: '24년 8월 이내)
- 남성의 경우, 군필 또는 면제자로 해외 여행에 결격 사유가 없는 자

전형절차



※ 전형절차 및 일정은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

지원방법

- 접수기간: 2023. 04. 27(목) ~ 2023. 05. 15(월) 23:30 까지
- CJ그룹 채용홈페이지 (<http://recruit.cj.net>) 를 통해 지원 (제출자료: 1. 이력서 2. 논문 (또는 연구자료))
 ※ 공고에 첨부된 '표준이력서' 양식 다운로드 받아 작성 후 1. 이력서 / 2. 논문 압축하여 하나의 파일로 업로드
- 전형관련 문의는 채용 홈페이지 Q&A 활용

지원자격

- 적합역량을 보유한 취업보호 대상자(보훈, 장애인 등)는 관계법령에 의거 채용 우대
- [채용절차의 공정화에 관한 법률] 11조에 따른 채용 서류 반환 절차는 채용 홈페이지 공지사항 참고
- 최종 채용 결정은 모든 전형절차 완료 후 이뤄지며 지원서 및 전형절차 중 확인된 내용이 사실과 다르거나, 허위 서류를 제출하신 경우 채용이 취소될 수 있습니다.

CJ대한통운 석/박사 인턴십 연구과제

BIG DATA

인턴기간 중 수행 과제 목록

- 빅데이터 플랫폼을 활용한 공공데이터 데이터 허브 구축
 - 빅데이터 플랫폼을 활용하여 내부 분석에 필요한 공공 데이터 (날씨, GIS지형 정보 등) 을 실시간 수집/적재하는 데이터 파이프라인 구축

관련 역량

- 분석 언어 패키지 (R/Python/Spark)를 활용한 데이터 크롤링, 전처리/핸들링 역량
- 빅데이터 플랫폼을 활용한 데이터 파이프라인 구축 역량 (Hadoop, Airflow, Kafka 등)
- R/Python 등 분석 툴을 활용한 알고리즘 개발 역량 (우대)
- Machine Learning/Deep learning 기반의 데이터 분석 경험 (우대)
- 통계학적 개념과 빅데이터 아키텍처에 대한 이해도 보유 (우대)

OPTIMIZATION

인턴기간 중 수행 과제 목록

- 물류센터 내 재고 배치 최적화
 - 고객사별 물성 및 특성을 고려한 최적 재고 배치를 통해 오더 피킹 생산성 향상 (최적화)

관련 역량

- 수리모형 설계 역량
 - Solver (Gurobi, Cplex 등) 사용 경험자
 - Tool 활용에 필요한 기본 코딩 및 데이터 분석을 위한 SQL 활용 역량
- 프로그래밍언어 사용 경험 : C#, Java, C++, Python (우대)
- 메타 휴리스틱 (GA, Tabu Search 등) 설계 경험 (우대)
- 물류관리사, CPIM, 정보처리 기사 등 관련 자격 보유 (우대)

SIMULATION

인턴기간 중 수행 과제 목록

- 이커머스 센터 대상 인력 배치 시뮬레이션 분석
 - 특정 센터 대상 실데이터 기반 주문량에 따른 공정/시간대별 인력 배치 시나리오 시뮬레이션 분석
- 센터 구축 시뮬레이션 분석
 - 온라인 물류센터 자동화 기반 제품 출고 물동량 변화에 따른 시뮬레이션 분석 (자동화 설비 가동량 검토)

관련 역량

- 시뮬레이션 Tool 활용 프로그래밍/코딩 역량
 - 3D설계/시뮬레이션 Tool : Simio, QUEST, AutoMod, Plant Simulation 등
 - Tool 활용에 필요한 기본 코딩 역량
- Simio Tool 기반 시뮬레이션 프로젝트 또는 디지털 트윈 관련 프로젝트 경험 (우대)
- 시뮬레이션 Tool API 사용 경험 (우대)
- 데이터모델링, DB, SQL (Oracle, MySQL 등) 사용 경험 (우대)
- 디지털 트윈 관련 프로젝트 경험 (우대)



CJ대한통운 석/박사 인턴십 Q&A

Q. CJ대한통운에서 미래기술이 중요한 이유는 무엇인가요?

CJ대한통운은 Global Leading 100년 기업으로의 도약을 목표로 급성장하고 있는 종합 물류기업입니다. 글로벌 경쟁력 지속 강화를 위해 물류 서비스 핵심역량인 TES 기술 경쟁력 확보와 핵심기술 전문인재 확보를 최우선으로 추진하고 있습니다.

Q. 기술 전담 조직이 구성되어 있나요?

기업부설연구소로 인정받은 'TES물류기술연구소'에서 전담하여 수행하고 있습니다. TES물류기술연구소에서는 자동화, 지능화, 최적화의 첨단기술 기반의 물류 플랫폼을 디자인하여 최상의 혁신 물류 솔루션을 만들고 있습니다. 첨단기술을 활용한 물류센터 자동화부터 무인화 실현, 빅데이터 기술로 물류 운영 효율을 극대화, 차별화된 물류 컨설팅으로 스마트 물류를 개척하며 물류의 미래를 디자인하는 TES 핵심기술 전문인력으로 구성되어 있습니다.

Q. 역량면접은 어떻게 진행되나요?

역량면접은 실무진 면접으로 석/박사 기간 중 수행한 연구과제 및 기술제안 프리젠테이션, 전문 지식에 관한 질의응답이 실시될 예정입니다.

Q. 인턴십은 어떻게 진행되나요?

역량면접을 합격하신 분들은 '23년 여름방학 2개월 내외로 각 부서에서 프로젝트 단위(분야별 연구과제 참조) 인턴십(유급)을 수행하게 됩니다. 연구분야를 사업에 실제로 적용시켜 볼 수 있을 뿐 아니라 입사 전 CJ대한통운의 R&D 문화와 수행 업무를 경험해 보실 수 있는 기회가 될 것 입니다.

Q. 입사확정은 어떻게 결정되나요?

인턴십 종료 후 인턴십 평가 및 최종 임원진 면접을 통해 결정됩니다. 입사가 확정되신 분들은 [잔여 학기 학비 전액, 학기 중 연구 지원비가 지원될 예정](#)이며 졸업 후 즉시 입사가 가능합니다. 既 졸업자의 경우 최종 합격 후 입사 진행 예정입니다.

CJ대한통운의 핵심역량

TES
TECHNOLOGY
ENGINEERING
SYSTEM&SOLUTION

TES에 대해 더 자세히 알고 싶다면?

- 📄 CJ대한통운 홈페이지
(<https://www.cjlogistics.com/ko/tes>)
- 📄 CJ대한통운 YouTube
(<https://www.youtube.com/@CJLogistics/featured>)