

글로벌 인턴십 모집(독일, 덴마크) 공고

1. 한국로봇산업협회는 국가 혁신성장을 주도할 미래 신산업 분야 글로벌 인재를 양성하기 위한 「산업혁신인재 성장지원사업(해외연계)」을 수행하고 있습니다.
2. 이에 따라 독일 및 덴마크 소재 기관/대학에서 근무할 인턴을 아래와 같이 모집하오니, 관심 있는 분들께서는 아래를 참고하여 지원하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1 모집 안내

□ 사업 개요

- 선발인원 : 총 ○명
- 선발대상 : 국내대학 석박사생 또는 국내·외 석박사 학위 소지자
 - 우대사항 : 중소/중견기업 재직자, 혹은 졸업 후 중소/중견기업 취업을 약정한 석박사 재학생
- 지원자격
 - (국적) 대한민국 국적 소지자
 - (학력) 국내 석박사 재학생 또는 7년 이내 졸업생(만 39세 이하, 박사후 연구생 포함)
 - (성적) 최종학위 성적 3.0/4.0 이상 우수자
 - (어학) 영어권 토플 IBT 88점 이상 또는 그에 준하는 공인 어학성적 보유자

※ 지원자격의 경우 기관별 상이, 어학성적은 현지기관 면접으로 대체 가능
- 총 연구기간 : 12개월

○ 실제 파견기간 : 10개월 ('23년 3월 중 출국)

※ 현지 기관 사정에 따라 출국일은 다를 수 있음

※ 귀국 이전/이후 각 1개월은 원격연구를 통한 사전/후속연구 진행(총 연구기간 1년 예정)

※ 파견 종료 이후, 1개월 이내 반드시 귀국

○ 근무조건/지원사항

- 근무조건 : 산업 인턴십

· 독일 기술 연구소, 덴마크 로봇기업 및 우수 공과대학연계 산업용로봇, 협동 로봇 생태계별 현장형 실무습득 및 연구 수행

※ 기관별 소개 및 상세 요강은 하단 참고

- 지원사항

· 월급여 : 1,800,000원/월, 10개월 지급(석사 재학 또는 학위 소지자 기준)

· 체재비 : 독일 1,972,000원/월, 덴마크 2,113,000원/월, 실제 파견기간 지급

· 기 타 : 왕복항공권(1회), 파견 기간 의료 보험비, 비자수수료 일부지원

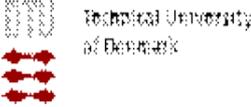
· 최종합격자 대상 파견 전 사전교육

○ 사업 총괄조정 : 산업통상자원부

○ 사업 주관기관 : 한국산업기술진흥원(KIAT)

○ 사업 수행기관 : 한국로봇산업협회(KAR)

○ 파견기관

	기관명	인원	기관소개
1		○명	1-1. Fraunhofer IFF - (개요) 독일 마그데부르크 프라운호퍼 연구소, 4차산업혁명, 로봇, 자동화, 프로세스 지능화 연구수행 - (직무) Robotics system Engineer, SW Engineer - (담당) Robotics System 부서
			1-2. Fraunhofer IOSB - (개요) 독일 카를스루 프라운호퍼 연구소, 4차산업혁명, 시스템 기술, 이미지 응용 연구수행 - (직무) SW Engineer, SW/UI Developer - (담당) Information Management and Production Control 부서
	<프라운호퍼연구소>		1-3. Fraunhofer IPK - (개요) 독일 베를린 프라운호퍼 연구소, 로봇, 기계공학, 컴퓨터 공학, 메카트로닉스 연구수행 - (직무) Robotics Engineer, SW Engineer, Robotics Engineering Researcher - (담당) Automation 부서
2		○명	- (개요) 세계적 기술 수준의 연구 및 활발한 산학연구 프로그램을 운영하고 있는 덴마크 최대 공과대학 - (직무) 배터리 관련 AI, 자동화 기술 접목 연구수행 - (담당) 에너지과학과, 장진현 교수
	<덴마크 공과대학>		
3		○명	- (개요) 활발한 산학연계 프로젝트를 통해 UR, MiR 등 다수 협동로봇 기업을 배출한 로봇 시스템 및 소프트웨어 전문성 보유 연구기관 - (직무) 산업용 협동로봇 제어 및 어플리케이션 적용, 강화 및 모방학습, 검증 및 확인(V&V) 자동화, HRI 설계 분석 등 - (담당) 로보틱스공학 Henrik Gordon Petersen 교수, 소프트웨어공학과, 강은영 교수
	<덴마크 남부대학>		

o 상세요강

	기관	채용부문	자격요건/우대사항
1-1	Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation (프라운호퍼 IFF)	<ul style="list-style-type: none"> - Robot system Engineer - Robot safety Engineer - SW Engineer 	<ul style="list-style-type: none"> - (자격요건) <ul style="list-style-type: none"> · 관련전공 석/박사 학위 취득자 - (우대사항) <ul style="list-style-type: none"> · C/C++, Python, Matlab 등 SW 개발경험 보유자(R언어 우대, 필요사항은 아님) · 모델링, 시뮬레이션 관련경험 보유자 · Basic experiences in Machine learning/Statics
1-2	Fraunhofer Institute of Optronics, System Technologies and Image Exploitation (프라운호퍼 IOSB)	<ul style="list-style-type: none"> - Robotics Engineer - SW Engineer - SW/UI Developer 	<ul style="list-style-type: none"> - (자격요건) <ul style="list-style-type: none"> · 관련전공 석/박사 학위 취득자 - (우대사항) <ul style="list-style-type: none"> · 소프트웨어 엔지니어링 개발경험 보유자 · Java Programming 언어관련 지식 보유자 · UI(User Interface) 개발경험 보유자 · 디지털 트윈 관련 연구경험 보유자
1-3	Fraunhofer Institute for Production Systems and Design Technology (프라운호퍼 IPK)	<ul style="list-style-type: none"> - Robotics Engineer - SW Engineer - Engineering Researcher 	<ul style="list-style-type: none"> - (자격요건) <ul style="list-style-type: none"> · 관련전공 석/박사 학위 취득자 - (우대사항) <ul style="list-style-type: none"> · Python, C++, ROS 개발경험 보유자 · Robotics(kinematics, Dynamics) 경험 보유자 · 로봇 어플리케이션 구동, 최적화, Machine learning, Trajectory Planning 관련 경험 보유자
2	Technical University of Denmark (덴마크 공과대학)	<ul style="list-style-type: none"> - Robotics Engineer - SW Engineer - ML Specialist 	<ul style="list-style-type: none"> - (자격요건) <ul style="list-style-type: none"> · 관련전공 석/박사 재학생 혹은 학위 취득자 - (우대사항) <ul style="list-style-type: none"> · C++, Python, ROS 등 SW 개발경험 보유자 · 머신러닝 경험자 · 자동화 알고리즘 관련 지식 보유자 · 화학공학 관련 지식 보유자
3	Southern Denmark University (덴마크 남부대학)	<ul style="list-style-type: none"> - Robotics Engineer - SW Engineer - Electronics Engineer 	<ul style="list-style-type: none"> - (자격요건) <ul style="list-style-type: none"> · 관련전공 석/박사 학위 취득자 - (우대사항) <ul style="list-style-type: none"> · MATLAB, Java, C/C++ 등 개발경험 보유자 · 모델링 및 시뮬레이션 경험자 · 검증 및 테스트 경험자 · 데이터 분석 및 머신러닝 경험자

* 자격 및 업무는 본인의 역량 및 현지 사정에 따라 일부 조정 또는 변경될 수 있으며, 적합한 인원이 없을 시 선발하지 않을 수도 있음

* 1-3순위 지망이며, 지원자 본인 의사에 따라 1순위 이외에 지원 미만인 다른 기관 면접을 응시할 수 있음

2 선발 안내

- 지원자격 : 대한민국 국적을 가진 해외여행·취업에 결격사유가 없는 자
 - (국적) 대한민국 국적소지자(남성은 병역관련 법령에 따라 해외 체류가 가능한 자)
 - (연령) 만 39세 이하 청년(인턴 근무시작일 기준)
 - (학력) 국내대학 석박사 재학생 또는 7년 이내의 졸업생(국내·외 석박사 학위소지자)
 - (전공) 기계공학, 기계설계공학, 제어계측공학, 메카트로닉스공학, 전기전자공학, 전기제어공학, 에너지공학, 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 시스템공학, 정보통신공학, 산업공학 등 관련 공학전공
 - (성적) 최종학위 성적 3.0/4.0 이상
 - (어학) 토플 iBT 88점 이상(IELTS 6.5점), ※단 국내면접 및 파견기관과의 최종인터뷰를 통하여 어학실력 및 의사소통능력을 인정받았을 경우, 사업수행기관과의 협의 하에 어학성적 없이 선발 가능

- 접수 기간 : ~ 2023. 1. 19(목) 24:00 (※한국시간 기준)

- 지원신청 방법(이메일 접수)
 - Google form 신청(웹포스터 링크 참조)
 - 지원서 및 구비서류를 스캔하여 취합 후 PDF 1개 파일로 제출
 - 이메일 접수처 : onestar@korearobot.or.kr
 - 문의처(전화) : 070-4681-2284
 - 지원기관(기업, 대학) 간 1 ~ 3순위 명시 필수

□ 제출서류

<공통 제출서류>

- ① 인턴십 지원서(국문, 지원사항 체크 포함) 1부 ※서식1
- ② 자기소개서(국문) 1부 ※서식2
- ③ 경력소개서(국문) 1부 ※서식3
- ④ 개인정보 수집 이용 동의서 ※서식4
- ⑤ 영문 CV 1부 (자율양식, 1순위 지원기관 기준으로 작성하나 학력/주요 경력/보유 Skill 등에 대하여 기재 필수) ※첨부서식 없음, 자율양식
- ⑥ 재학(휴학) 또는 졸업증명서(국문, 영문) 각 1부
- ⑦ (학사, 석사, 박사) 성적증명서 각 1부
- ⑧ 영어 성적확인서 1부(있을 시 제출)
 - 영어회화능력이 '중'이상 또는 비즈니스레벨의 회화 구사가 가능하나, 증빙할 성적이 없는 경우, 지원 희망기관에 대한 자격요건이 적합한 인재에 한하여 영어면접을 통한 검증 예정

<선택 제출서류>

- ① 국내·외 교수 및 멘토의 추천서(영문)

※ 주의사항

- 모든 서류는 일체 취합하여 1개의 취합 파일(PDF)로 제출
- 성적증명서·재학증명서 등 증명서는 서류접수 마감일 기준 6개월 이내 발급된 것에 한함
- '성적증명서 사본' 내 개인정보 및 점수 등은 육안으로 식별 가능해야 함 (단, 영문 성명의 경우 하이픈(-) 및 띄어쓰기 인정)
- 모든 공인어학성적(영어 및 제2외국어)은 서류접수 마감일까지 유효한 성적에 한함(단, 별도 유효기간이 없는 경우, 취득일에 관계없이 인정)

□ 선발절차 : 서류전형 통과자에 한해 국내면접 후 현지 채용기관 최종면접

1. 서류전형

- 지원기관(대학, 기업)의 자격요건 및 우대사항을 기준으로 평가
 - 업무 연관성, 기술 보유관련성, 관련 프로젝트 경험, 학업성적 등
- 1순위 지원기관을 대상으로 우선 평가·선발 예정
 - 1순위 지원자가 미달하는 경우에만 차순위(2순위, 3순위 순) 지원자를 대상으로 추가 선발
 - 3순위를 포함하더라도 지원자가 미달되는 기관이 있는 경우, 사전 동의*한 지원자에 한해 3순위까지 탈락했다라도 해당기관 면접 대상자로 선발 가능
- * 지원서 제출 시 동의 여부를 표시해야 하며, 해당기관의 자격 요건이 충족되는 경우에 한함

2. 1차 면접전형(국내 면접)

- 연구 역량 및 지원 적합성, 영어면접, 인성면접, 평가 후 선발
- * 1차면접의 세부 일시 및 장소는 서류합격자 대상 개별 통보 예정

3. 2차 면접전형(현지 채용기관 면접)

- 1차 면접전형 합격자에 한해 현지 파견기관과 최종면접 진행
- * 진행 방식 : 화상면접 진행(영어)
- * 2차면접의 세부 일시 및 장소는 서류합격자 대상 개별 통보 예정

4. 최종합격자 발표 : 2023. 2월 중

- * 최종합격자 대상 개별 통보 예정

□ 향후 일정(안)

구분	기간 및 일자	비고
공고 및 접수기간	~ 1월 19일	이메일 접수
1차 및 2차 면접	1월-2월 중	- 1차 : 서류전형 합격자 대상 개별 통지 - 2차 : 1차 국내면접 합격자 대상 - 기관별 일정 조율 후 통지
최종합격자 발표	2월 중	합격자 대상 개별 통지
최종합격자 사전교육 및 출국	~ 3월 이내	기관별 상이

* 상기 일정은 모집 및 채용 진행사항에 따라 일부 조정될 수 있음