

울산대-UNIST InnoCORE 연계 연구인턴 및 독일 해외연수 프로그램 참가자 모집

공과대학에서는 학부생의 연구역량 강화와 글로벌 경험 확대를 위해 「연구인턴 + 독일 해외연수 연계 프로그램」 참가자를 모집합니다.

해외 우수 연구기관 방문, 2026 독일 IFA 글로벌 기술 박람회 참여, 연구인턴 경험까지 한번에 경험할 수 있는 기회이며 자비 부담없이 전액 지원되는 프로그램으로 학생들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

□ 프로그램 개요

- ▷ 운영기간: 2026년 5월 ~ 9월
 - 연구인턴: 2026. 6. 29.~ 8. 28.
 - 해외연수: 2026. 8. 31.~ 9. 7.
 - ※ 일정은 상황에 따라 변동 가능
- ▷ 선발인원: 총 15명
- ▷ 지원대상: UNIST 공과대학 학부 3·4학년
 - ※ 2026년 8월 졸업예정자 지원 불가

□ 주요 프로그램 구성

- ▷ 연구인턴십 (6~8월)
 - 공과대학 및 InnoCORE 참여 연구실에서 학부 연구 수행
 - ※ [붙임] 공과대학 참여 교원 리스트 중 희망 연구실 선택(1지망~3지망)
- ▷ 해외연수 (8월말 ~ 9월초)
 - 독일 IFA 글로벌 기술 박람회 참가
 - 해외 대학·연구기관 및 산업체 방문
- ▷ 성과확산 (9월말)
 - 연구 및 해외연수 결과 발표회 개최

□ 프로그램 특징

- ✓ 연구실 기반 Hands-on 연구 참여
- ✓ 독일 유럽 최대 기술 박람회(IFA) 참가
- ✓ 해외 우수 연구기관 및 산업체 방문
- ✓ 해외연수 비용 전액 지원

□ 선발 일정

- ▷ 접수기간: 2026. 5. 4.(월) ~ 5. 17.(일)
- ▷ 서류심사: 2026. 5. 18. ~ 5. 28.
- ▷ 면접심사: 2026. 6. 1.
- ▷ 연구실 매칭: 2026. 6. 2. ~ 6. 10.
- ▷ 최종발표: 2026. 6. 12.

※ 일정은 상황에 따라 변동 가능

□ 지원 방법

- ▷ 제출서류: 연구인턴 신청서(자기소개서 및 진학계획서), 개인정보수집 · 이용동의서, 성적증명서, 기타 증빙서류(수상실적 등)

※ 붙임 서류 참고

▷ 평가기준

- 학업 및 진로계획: 30%
- 연구역량 및 경험: 30%
- 성적: 20%
- 면접평가: 20%

▷ 평가방법

- 학과별 서류 및 면접 평가를 통해 최종 심사

□ 연구인턴 주요 내용

- ✓ 지도교수 및 멘토(대학원생/박사후연구원) 배정
- ✓ 연구주제 설정 및 프로젝트 수행
- ✓ 울산대-UNIST 공동 심포지엄 참여
- ✓ 산업체 Field Trip 및 특강 참여

□ 해외연수 프로그램 (독일)

- ▷ 기간: 2026년 8월말 ~ 9월초 (약 6박 8일)
- ▷ 장소: 독일 베를린 등
- ▷ 주요내용
 - IFA 2026 글로벌 기술 박람회 참가
 - 해외 대학 및 연구소 방문
 - 자동차·첨단 산업 기술 및 문화체험 탐방 등

□ [참고] 하반기 해외연수 프로그램 (미국)

- ▷ 기간: 2027년 1월초(약 6박 8일)
- ▷ 장소: 미국 라스베가스 등
- ▷ 주요내용
 - CES 2027 세계 최대 IT 전시회 참가
 - 해외 대학 및 연구소 방문
 - 자동차·첨단 산업 기술 및 문화체험 탐방 등

□ 지원서류 제출

- ▷ 서류제출: 이메일 접수(kmj4758@unist.ac.kr)

☞ 문의: 공과대학 교학팀 김민지(052-217-1802, kmj4758@unist.ac.kr)

연번	소속	교원명	연구분야	비고
1	기계공학과	강상훈	로봇공학, 재활공학, 생체역학	
2	기계공학과	이강수	“유체공학+광공학+바이오공학” 융합	InnoCORE 참여교원
3	기계공학과	유춘상	Combustion & Propulsion CFD + AI	InnoCORE 참여교원
4	기계공학과	지우석	복합소재, EMC	InnoCORE 참여교원
5	기계공학과	이재화	기계공학, 전산유체역학	InnoCORE 참여교원
6	기계공학과	김태성	마이크로/나노 유체역학, 마이크로/나노 공정	InnoCORE 연구단장
7	기계공학과	신흥주	MEMS, 센서, 전자코	InnoCORE 참여교원
8	기계공학과	김주하	유체역학	InnoCORE 참여교원
9	기계공학과	정훈의	Bioinspired Technology, Wearable electronics, Soft robotics, Human-Machine Interface	InnoCORE 참여교원
10	기계공학과	정하영	최적설계, 구조역학	InnoCORE 참여교원
11	기계공학과	장재성	바이오에어로졸 및 에어로졸 공학; 환경 센서 및 청정 환경 유체 시스템; 미세 채널에서의 입자 및 유체 유동; 전기식 입자 및 유동 제어	
12	기계공학과	김남훈	3D Printing, 제조AI, 제조 디지털 트윈	InnoCORE 참여교원
13	기계공학과	박형욱	첨단제조공학	InnoCORE 참여교원
14	기계공학과	윤애정	열공학 (Thermal Engineering)	InnoCORE 참여교원
15	반도체소재부품대학원	김병조	반도체 공정/장비 향 전산재료과학, Physical AI, 디지털트윈	
16	반도체소재부품대학원	윤태식	메모리 및 뉴로모픽 소자	
17	반도체소재부품대학원	이준희	반도체	
18	반도체소재부품대학원	정창욱	차세대 반도체 소재/공정/소자에 대한 AI 및 물리 기반 모델링	
19	반도체소재부품대학원	이기석	차세대 메모리 반도체, 스핀트로닉스, 영구자석	
20	신소재공학과	신형준	양자소재	
21	신소재공학과	조승호	무기소재 합성 및 전기화학 및 열 촉매 응용	InnoCORE 참여교원
22	신소재공학과	박양정	소재인공지능	
23	신소재공학과	이승걸	Computational Materials Science & Machine Learning	
24	신소재공학과	차채병	생명공학, 생체재료, 조직공학, 재생의학	
25	에너지화학공학과	서관용	수소, 태양광	InnoCORE 참여교원

26	에너지화학공학과	강석주	이차전지	
27	에너지화학공학과	장지현	반도체, 수소 생산	InnoCORE 참여교원
28	에너지화학공학과	구강희	고분자 / 센서 / 디스플레이 / 광학소재	InnoCORE 참여교원
29	에너지화학공학과	권영국	수전해 촉매반응	InnoCORE 참여교원
30	에너지화학공학과	이지석	자극 응답형 광학 고분자 구조 제작 및 센서 응용	
31	에너지화학공학과	양창덕	Flexible Organic Photodetector(유연 유기 광검출기): 빛(light)을 전기 신호(electrical signal)로 변환	
32	원자력공학과	김지현	SMR 기기 및 부품 소재 개발, 평가	
33	원자력공학과	이지민	의료인공지능	
34	원자력공학과	이덕중	원자로 노심 해석, 인공지능	
35	지구환경 도시건설공학과	정지범	위험관리, 인공지능 활용, 탄소중립 관련 실험	
36	지구환경 도시건설공학과	최성득	유해화학물질 모니터링/모델링, AI 기반 대기오염 모델링/건강영향평가	
37	지구환경 도시건설공학과	옥유진	대기오염 및 기후변화 예측 모델링	
38	지구환경 도시건설공학과	표석훈	친환경 고성능 건설재료 개발	
39	지구환경 도시건설공학과	김정섭	도시계획, 도시개발, 스마트시티	
40	지구환경 도시건설공학과	배효관	1. 환경생물 AI 모델(가막못 대상) 2. LMM의 환경공학 특화	
41	지구환경 도시건설공학과	신명수	3D Concrete Printing	
42	지구환경 도시건설공학과	이창수	폐자원 에너지화(waste-to-energy tech.), 환경생물공정(environmental bioprocess eng.), 바이오에너지(bioenergy)	
43	지구환경 도시건설공학과	김병민	지반공학, 지진공학	
44	탄소중립대학원	김용환	생물화학공학	InnoCORE 연구단장
45	탄소중립대학원	서용원	CO2 포집 및 저장 (CCS), 가스 하이드레이트 활용	
46	탄소중립대학원	오태훈	AI, 로봇, 에너지, 자동화, 수소, 공정, 시뮬레이션	InnoCORE 참여교원