

UNIST 기계항공 및 원자력 공학부[연구부]

환경감시 자율무인시스템 연구센터 연구원 채용 공고

(Aerosol/Sensor/UAV/IoT/Control/Pollutant Monitoring)

□ 선발예정인원 및 지원자격

채용 직급	응시분야	예정 인원	지원자격 및 주요업무
	(공통사항)		[지원자격] - 이공학 박사학위 취득자 또는 2020년 9월 이전 취득 예정자 [우대사항] - 채용분야 관련 국제 저명 저널에 논문 게재 경력(주저자로 1편 이상) [주요업무] - 주요 업무는 다음의 내용 전부 또는 일부가 될 수 있음
박사후 연구원 (계약직)	IoT 센서 시스템 또는 신호처리칩 설계 분야 (Prof. 김재준)	1명	[주요업무] - IoT기반 지능형 센서시스템 및 플랫폼 개발 - 센서신호처리칩(Readout IC) 설계
	무인항공기 제어 시스템 관련 및 메카트로닉스 분야 (Prof. 손흥선)	1명	[주요업무] - 멀티콥터형 무인기 제어 설계, 운영관련 알고리즘 및 소프트웨어 개발 - 메카트로닉스 및 응용 시스템 제어 분야 - 임베디드 시스템 설계 및 프로그래밍
	나노물질 기반 가스 및 환경센서 분야 (Prof. 신흥주)	1명	[주요업무] - 나노물질 기반 초소형 가스센서 및 환경센서 개발 - 센서용 나노물질 합성 및 분석 - 마이크로/나노 센서 구조 설계 및 공정
	무인이동체 자율 운용/유도/제어 분야 (Prof. 오현동)	1명	[주요업무] - 환경모니터링을 위한 다수 무인이동체 협업제어 기법 개발 - 기계학습, 최적화, 정보이론, 추정이론 등을 이용한 자율 탐색 및 추정 알고리즘 개발 - 시뮬레이션 또는 실험을 통한 알고리즘 검증
	에어로졸/바이오에어 로졸 혹은 바이오센서 (Prof. 장재성)	1명	[주요업무] - 에어로졸/바이오에어로졸에 대한 측정장치 혹은 바이오센서 개발
	미량 유기오염물질 모니터링 (Prof. 최성득)	1명	[주요업무] - 화학사고 및 환경오염 모니터링을 위한 미량 기기분석

※ 유의사항

- 1) 성별 및 연령 제한 없음
- 2) 업무수행 성격상 일정 요건의 학력을 요구함
- 3) 지원자는 채용분야별로 중복 지원 불가
- 4) 채용예비후보자를 선정할 수 있으며 채용후보자 중 임용포기자가 발생하거나 임용 후 6개월 내에 동일분야에 결원이 발생할 경우 후보자 순위에 따라 채용예비후보자를 임용할 수 있음
- 5) 분야별로 필수자격 또는 우대사항에 해당하는 업무경력, 자격사항의 경우 증명서 등을 통해 증빙이 가능해야 하며, 합격 후라도 허위사실이나 증빙 불가한 경우 합격이 취소 될 수 있음
- 6) 우리 원은 정부의 공공기관 채용제도 개선대책에 따라 입사 시 우리 원에 배우자 및 4촌 이내 친인척 근무 여부를 확인하여 친인척 채용인원수를 공개 함

□ 세부 계약사항

채용직급	계약기간	근무시간	월 기본급	근무지
박사후 연구원	2020.09.01. ~ 2021.08.31	-주5일(월~금) -근무시간: 9시~18시 -휴게시간: 12시~13시	300만원	UNIST 본교

- * 1년 단위로 계약하며, 실적에 따라 참여연구과제 최종 종료시까지 연장 가능
- * 급여는 경력 및 협의에 따라 변경될 수 있으며, 연구 수당은 별도지급 가능
- * 계약사항은 연구사업 총괄 책임자(장재성 교수)와 협의하여 변경가능

□ 서류접수 및 선발방법

- 채용공고 및 서류 접수기간: 2020.06.15.(월) ~ 2020.07.05.(일) 18:00
- 서류접수 방법: 채용담당자 E-mail 접수(invitation-ns@unist.ac.kr)

※ 원서접수방법

- 해당 제출서류는 PDF파일로 전환(스캔 후)하여 이메일로 송부
- 메일제목: 「채용직급-응시분야: 000(지원자성명)」
- 유의사항: 지원서는 마감일 18:00까지 이메일 접수

○ 제출서류

채용직급	제출서류	비고
박사후 연구원	응시원서, 연구계획서, 개인정보 제3자 제공동의서 각 1부	첨부파일 양식 참조

- 지원서 작성 시 사전에 관련 서류를 구비하여 오류입력에 따른 합격자 취소 등의 불이익이 없도록 하시기 바라며, 입력착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 블라인드 채용에 따라 입사지원서 및 자기소개서에 사진등록, 성별, 신체조건, 출신지, 학교명, 학점, 가족관계, 본적, 생년월일(연령) 등의 편견요인을 요구하지 않으며, 지원자도 해당 내용 기재 금지

○ 선발방법: 서류심사, 면접심사 실시

- 서류심사: 서류심사를 통하여 채용예정인원의 3배수 선발 예정
- 면접심사: 해외 및 타 지역 거주자의 경우, COVID-19 상황을 고려해 화상면접 실시 가능
- 심사전형별로 적격자가 없을 경우 합격자를 축소 선발하거나 선발하지 아니할 수 있음
- 취업보호대상자는 관계법령에 의해 전형별 가점 부여(전형별 만점의 5% 또는 10%)
- 장애인의 경우 장애인 고용촉진을 위해 전형별 가점 부여 (전형별 만점의 5%)

○ 최종 임용

- 합격자 중 국가공무원법 제33조의 임용결격사유에 해당되거나 채용신체검사 결과 불합격판정을 받은 자는 임용에서 제외함
- 우리 원 규정에 따라 채용후보자(최종 면접심사 합격자)에 대하여 신원조회 및 조사결과 특이사항이 확인될 경우 논의를 통해 합격이 취소될 수 있음
- 최종 임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 부정채용 사실이 발견될 경우, 국가공무원법 제33조에 해당하는 결격 사유가 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
- 불합격자의 서류반환 요청은 심사결과 발표 후 2주 이내에 가능함

□ 주요일정

구분	주요일정	비고
지원서 접수	2020.06.15.(월) ~ 2020.07.05.(일)	07월 05일 18:00까지 접수
서류심사	2020.07.13(월) ~ 2020.07.15.(수)	2020.07.17(금) 결과발표 예정
면접심사	2020.07.20.(월) ~ 2020.07.22.(수)	2020.07.24.(금) 결과발표 예정
임용일(예정)	2020.09.01. 임용 예정	

- 일정은 상황에 따라 변경 될 수 있음

□ 문의처

- Tel: (052) 217-3502, invitation-ns@unist.ac.kr
- 주소: 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 112동 401-13호 울산과학기술원 (UNIST) 기계항공및원자력공학부