

2020-05

직무 설명자료 : 산업수학연구본부



채용분야	산업수학연구본부
연구소 사업	산업수학 문제해결 연구, 의료수학연구, 지구환경연구, 공개키 암호연구
직무수행 내용	○ 기계학습, 통계, 수학 등을 활용한 데이터 분석기법 연구 개발 및 모델링을 통한 산업현장에서의 문제 발굴 및 해결 ○ 데이터 분석/보안 및 수리모델링을 활용한 응용연구
전형방법	서류전형 → 인성검사 → 발표전형 →면접전형 → 신원조사, 신체검사 → 임용
일반요건	연령·성별 제한 없음
필수요건	○ 학력 : 박사 이상 ○ 전공 : 수리과학 분야(통계 및 전산학 포함) ○ 경력 : 1년 이상 ○ (우대) 데이터 처리/분석/보안 툴 숙련자 ○ (우대) 영상처리, 딥러닝, 수치시뮬레이션 능통자 ○ (우대) 기업과의 문제해결 프로젝트 유경험자
필요지식	○ 수리과학 전반에 관한 충분한 지식 ○ 데이터분석, 통계분야에 관한 충분한 지식
필요기술	○ 산업계와의 협력 연구 개발에 필요한 데이터 분석/보안 기술 ○ Python, R, Matlab, C 언어 등 프로그래밍 ○ 빅데이터 분석 또는 기계학습을 이용한 데이터분석과 전산 모델링 기술
직무수행 태도	○ 산업 문제 및 산업지식을 탐구하려는 적극적인 자세 ○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세
직업기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	해당사항 없음
근무조건	필요시 의료수학센터(부산) 또는 광교 산업수학혁신센터(광교) 근무가능한 자