

【NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 데이터 분석/활용】

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전
			중분류	04.환경서비스
			소분류	02.환경평가
			세분류	01.환경영향평가
연구원 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지질과학 연구, 지질자원 기반정보 구축·보급 및 지반·지하공간의 효율적 이용/광물자원 탐사·개발 및 순환·활용/지하 에너지자원 확보/지진, 지질재해 및 지구환경변화 대응/지하수자원의 탐사, 개발 및 보전 연구개발 등 			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연구데이터 분석 및 관리) <ul style="list-style-type: none"> - 지질자원 연구데이터 표준화·수집·변환·품질관리 등 종합적 관리 및 빅데이터 플랫폼 구축 및 운영 기술 개발 ○ (연구데이터 활용 기술 개발) <ul style="list-style-type: none"> - 공간 및 영상처리/분석과 AI 기반의 연구빅데이터 활용 기술 개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (연구데이터 분석 및 관리) <ul style="list-style-type: none"> - 지질자원 연구데이터 분석, 표준화, 품질관리/평가 및 분류/배포 업무 등의 연구데이터 큐레이션 - 지질자원데이터센터에서 개발/운영 중인 지오빅데이터플랫폼, 리포지터리시스템 개발/운영 지원 ○ (연구데이터 활용 기술 개발) <ul style="list-style-type: none"> - 지질학적 공간 분석 및 영상처리/분석 및 활용기술 개발 - AI 기반의 지질자원 빅데이터, 처리 분석 및 활용 기술 개발 			
전형방법	○ 1차 전형(서류) → 2차 전형(업적발표 세미나) → 3차 전형(종합면접) → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사 또는 박사학위 소지자		
	전공	정보과학, 컴퓨터과학, 문헌정보학, 통계학, 지질학, 자원공학 및 직무 유관 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지질자원 디지털 데이터 수집, 관리, 분류 및 유통 등 데이터 큐레이션 업무에 대한 이해와 관련 지식 ○ 지질자원 데이터베이스 설계, 데이터 표준화, 품질관리 및 품질평가 경험과 지식 ○ 지질자원 데이터베이스/빅데이터 관리/처리 지식 및 공간분석/기계학습 지식 ○ Java, XML, HTML5, Matlab, C/C++, R, GIS, 영상처리 및 기타 관련 응용프로그램 개발 경험과 관련 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 표준화/품질관리/평가, 데이터베이스 설계 및 구축 기술 ○ Java, XML, HTML5를 이용한 웹프로그램 개발 기술 ○ Matlab, C/C++, R, GIS, 영상처리 및 관련 프로그램 처리 기술 ○ 공간분석 및 기계학습 기반의 빅데이터 처리 기술 			

<p>직무수행태도</p>	<p>○ (공통) 적극적인 신기술 학습태도 및 원활한 의사소통, 남을 배려하는 태도, 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 등</p>
<p>필요자격</p>	<p>○ SCI(E) 또는 SSCI 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문포함) 게재한 자</p>
<p>직업기초능력</p>	<p>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</p>
<p>참고사이트</p>	<p>○ www.kigam.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조</p>

* 2,3차 전형 시에는 상기 직무의 필요지식, 필요기술, 직무수행능력태도에 대하여 평가 예정