

【NCS 기반 채용 직무 설명자료: 심지층】

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전
			중분류	05.에너지·자원
			소분류	01.광산조사·탐사
			세분류	01.광산지질조사
연구원 주요사업	○ 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	○ (심부 부지모사모델링(SDM, Site Description Modeling)) 심부 부지모사모델링 수행 및 지하공간 활용/개발 사업의 SDM 구축			
직무수행내용	○ SDM 구축 및 활용 - 공학적 암반특성화 조사, 분석 및 자동화 - 심부특성화/모니터링 자료 통합 DB 구축 및 활용 - 심부특성화/모니터링 자료 가시화			
전형방법	○ 1차 전형(서류) → 2차 전형(업적발표세미나) → 3차 전형(종합면접) → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사 또는 박사 학위 소지자		
	전공	지질학, 자원공학 및 유관 전공		
필요지식	○ 3D 지질모델링 및 가시화 관련 기본 지식 ○ 구조지질학, 퇴적학 등 지질학 기본 지식 ○ 공학적 암반분류(RMR, Q-System, GSI 등)에 대한 기본 지식			
필요기술	○ 구조지질 분석 및 3D 지질모델 작성 기술 ○ 현장/시추코어 기반 공학적 암반분류 수행 및 분석 기술 ○ 자료 분석 및 프로그래밍 기술(Python 등)			
직무수행태도	○ (성실성) 과업을 성실하게 수행하는 태도 ○ (책임감) 과업을 끝까지 완수하는 태도 ○ (협동심) 조직의 일원으로서 팀워크를 기반으로 연구를 기획, 수행하는 태도 ○ (창의력) 창의적인 방법으로 문제를 해결하는 태도 ○ (진취성) 혁신적인 사고로 새로운 과제에 도전하고 미래를 개척하는 태도			
필요자격	○ 최근 5년(2016.1.1.~2021.3.24)이내 SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	○ www.kigam.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조			

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