

【NCS기반 채용 직무 설명자료: 국토지질】

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	모집분야	국토지질
			세부모집분야	구조지질/퇴적학/지반지진공학/지진학
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	○ (구조지질) 제4기 단층 지질조사 및 구조분석, 지질도/지질주제도/단층도 작성 ○ (퇴적학) 쇄설성 퇴적층 지질조사 및 퇴적환경 분석, 지질도/지질주제도/단층도 작성 ○ (지반지진공학/지진학) 지진지반운동의 정량화 기반 공학적 활용, 한반도 및 광역 지진활동 규명을 통한 지진 정보 신뢰도 확보			
직무수행내용	○ (구조지질) 야외지질조사 기반의 제4기 단층 지질조사 및 지질구조 분석, 지질도/지질주제도/지체구조도/단층도 작성과 국토의 지질특성 연구 ○ (퇴적학) 야외지질조사 기반의 쇄설성 퇴적층 지질조사 및 퇴적환경 분석, 단층대 주변 퇴적층 지질조사, 지질도/지질주제도/지체구조도/단층도 작성과 국토의 지질특성 연구 ○ (지반지진공학/지진학) 부지고유 지진응답 특성 평가 및 지반운동 정량화 기반 실용가치 연구, 지진재해 예측평가 및 광역 지진활동 연구			
전형방법	○ 1차 서류전형 → 2차 영어논문발표심사 → 3차 직무능력면접심사 → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	지질학/구조지질학/퇴적암석학/제4기지질학/지반공학/지진학		
필요지식	○ (구조지질) 단층 지질구조 해석, 야외지질학, 지질/지체구조 해석, 암석학 등 ○ (퇴적학) 퇴적학, 층서학, 화산암석학, 야외지질학, 퇴적분지 해석 등 ○ (지반지진공학/지진학) 토질공학 및 지반지진공학 전문 지식, 지진학 전문 지식			
필요기술	○ (구조지질) 야외지질조사 기반의 (제4기)단층구조 분석, 지질구조·지체구조 해석기술, 암층서 기재, 지질도 작성 ○ (퇴적학) 야외지질조사 기반의 퇴적암 기재, 지질도 작성, 퇴적작용 및 퇴적분지 해석, 지질구조·지체구조 해석기술 ○ (지반지진공학/지진학) 지진 및 지반 자료 융합처리 및 부지응답 평가 기술, 지진 자료 처리 및 최신 고급 지진원 평가 기술			
직무수행태도	○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 주인 의식 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			
필요자격	○ SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 또는 국제특허 1건 이상 등록			
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