KIGAM 한국지질자원연구원

【NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 지질환경】

<table>
<tr><td rowspan="4">채용분야
(채용직종)</td><td rowspan="4">연구</td><td rowspan="4">분류
체계</td><td>대분류</td><td>23.환경·에너지·안전</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>04.환경서비스</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>02.환경평가</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>01.환경영향평가</td></tr>
<tr><td>연구원
주요사업</td><td colspan="4">○ 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</td></tr>
<tr><td>핵심책무</td><td colspan="4">○ (산사태 조기경보기술 연구) 강우를 고려한 물리기반의 산사태 발생가능성 평가 / 실시간 산사태 조기경보시스템 개발 / 산사태 피해범위 산정 및 리스크 평가</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="4">○ (산사태 조기경보기술 연구)
- 산사태 현장조사, 원인분석 및 발생특성 평가
- 강우 및 지질특성을 고려한 물리기반의 산사태 예측기술
- 실시간 산사태 조기경보 및 조기경보시스템 개발</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="4">○ 1차 전형(서류) → 2차 전형(업적발표 세미나) → 3차 전형(종합면접) → 임용</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반요건</td><td colspan="2">연령</td><td colspan="2">무관</td></tr>
<tr><td colspan="2">성별</td><td colspan="2">무관</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td colspan="2">학력</td><td colspan="2">석사 또는 박사학위 소지자</td></tr>
<tr><td colspan="2">전공</td><td colspan="2">지질학, 자원공학, 토목공학 등 유관 전공</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="4">○ 산사태 현장조사 및 원인분석, 발생특성 평가방법 / 산사태 조기경보를 위한 지질·지형·지반 특성 분석기법 / 조기경보를 위한 물리기반 산사태 해석기법 / 산사태 피해범위 산정기법</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="4">○ 산사태 현장조사, 원인분석 및 발생특성 평가 기술
○ 물리기반 산사태 해석을 위한 자료조사, 분석 및 평가 기술
○ 조기경보를 위한 산사태 예측 및 피해범위 산정기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="4">(공통) 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</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="4">○ SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="4">○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="4">○ www.kigam.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참조</td></tr>
</table>

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