KIGAM 한국지질자원연구원

【NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 심지층】

<table>
<tr><td rowspan="4">채용분야
(채용직종)</td><td rowspan="4">연구</td><td rowspan="4">분류
체계</td><td>대분류</td><td colspan="2">23.환경·에너지·안전</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td>01.산업환경</td><td>05.에너지·자원</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>05.토양·지하수관리</td><td>01.광산조사·탐사</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>01.지하수관리</td><td>04.광물시추</td></tr>
<tr><td>연구원
주요사업</td><td colspan="5">○ 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="5">○ (수리-역학 모델링) 암반 수리-역학 실험 및 상호연계 모델링</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="5">○ 수리-역학 기반 단층 거동 예측 및 안정성 평가기법 개발
○ 수리-동역학 실험(투수계수, 수리-역학 상호작용 실험 등) 및 분석
○ DFN(Discrete Fracture Network)기반 암반내 수리-역학 상호연계 모델링 및 분석</td></tr>
<tr><td>전형방법</td><td colspan="5">○ 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="3">무관</td></tr>
<tr><td colspan="2">성별</td><td colspan="3">무관</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td colspan="2">학력</td><td colspan="3">석사 및 박사 학위 소지자</td></tr>
<tr><td colspan="2">전공</td><td colspan="3">자원공학, 지질학 및 유관 전공</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">○ 암석(실내)과 암반(현장)의 수리특성에 대한 기본 지식
○ 유체와 암석/암반의 수리-역학 상호작용에 관한 이론 및 모델링 실무 경험
○ 불연속체 기반 암반의 수리-역학 상호작용 실험과 모델링에 관한 이론
○ 자연지진과 유발지진에 대한 기본 지식</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">○ 수리-역학 상호연계 모델링 기술
○ 수리-역학 상호연계 실험 계획 및 수행 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="5">○ (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</td></tr>
<tr><td>필요자격</td><td colspan="5">○ SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="5">○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기계발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>참고사이트</td><td colspan="5">○ 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