

【(가)중소·중견 건설기업 해외진출 컨설팅(연구원) 분야 직무설명자료】

채용분야	중소·중견 건설기업 해외진출 컨설팅 (연구원)		분류체계	
			대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음.			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 투자개발형 해외건설 진출 컨설팅 지원에 관한 연구 기초자료 수집 및 작성 ○ 국가별 소규모 인프라 프로젝트 파이낸싱 법제도 자료 수집 및 분석 ○ 컨설팅 기관 육성을 위한 포럼 및 세미나 등 개최 및 네트워크 유지·관리 지원 			
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자(석사학위 소지자 우대)		
	전공	도시공학, 도시계획, 도시 및 지역계획, 법학, 건축공학, 토목공학, 경영학, 회계학, 금융학, 경제금융학, 국제금융학, 건설금융, 인프라 금융, 부동산 금융 등 관련 분야 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외건설 관련 주요 개념 및 이론 등에 대한 지식 ○ 인프라 및 도시개발에 대한 지식 ○ 해외건설 관련 법제도와 정책의 의사결정에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 법, 정책, 제도에 대한 이해와 판단 능력 ○ GIS, SPSS 등 자료 처리를 위한 지리정보분석 및 통계분석 등 ○ 빅데이터 활용 의견수렴 및 갈등조정을 위한 설문·면담조사, 문제 구조화 기술 등 ○ 논리적 의사전달 기술, 연구보고서 체계화 및 기술 능력, 공동연구 수행능력 등 ○ 문제 및 이슈 발굴과 정책대안 도출 능력 ○ 해외 자료 분석을 위한 외국어 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구자로서 가져야 할 올바른 윤리의식 ○ 이론과 실증에 기반을 둔 객관적 연구태도 ○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 리더십 ○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구태도 ○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구태도 			
필요자격	투자자산운용사 등 금융관련 자격증 소지자 우대			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 정보능력			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

【(나)물류(연구원) 분야 직무설명자료】

채용분야	물류 (연구원)	분류체계	대분류	자체개발
			중분류	자체개발
			소분류	자체개발
			세분류	자체개발
주요사업	국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음.			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류·교통 관련 국내외 현황 조사, 여건변화 및 선행문헌 등의 검토 ○ 관련 통계정보 분석(엑셀, R, SPSS 등 통계프로그램을 활용해 웹크롤링, IPA 분석, 기초 시계열 분석 등을 수행하여 통계·빅데이터 분석연구 등을 지원) ○ 관련 설문조사 지원, 수탁기관 담당조직과의 연락업무 및 출장업무 지원 ○ 일반행정(업무협약, 자문회의 등) 및 문서작성 지원 			
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자(석사학위 소지자 우대)		
	전공	통계학, 물류학, 교통계획(공학), 도시계획(공학) 등 관련분야 전공		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류, 교통 등에 대한 기본적 연구 경험 또는 지식 ○ 통계 프로그램 등의 활용 능력(R, SPSS(유사 통계프로그램) 등) 및 설문조사 수행지원 능력 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물류·교통 등과 관련된 사례, 선행연구 동향을 조사하고 정리하는 능력 ○ 질적·양적 통계 자료 등을 수집, 정제, 가공하고 분석하는 능력 ○ 논리적 의사전달 및 연구진(연구책임자) 간의 원활한 의사소통 능력 ○ 연구 보조를 수행할 수 있는 능력 ○ 해외 자료 분석을 위한 외국어 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구자로서의 올바른 윤리의식 ○ 적극적이고 주도적이며 협력적인 연구태도와 협업 ○ 타 분야와의 연계 가능한 개방적이며 성실한 연구 태도 ○ 유연한 사고를 가진 창의적 연구 태도 			
필요자격	-			
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력, 외국어능력			
참고사이트	국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)			

【(다)국제개발협력(연구원) 분야 직무설명자료】

채용분야	국제개발협력 (연구원)		분류체계		대분류	자체개발
					중분류	자체개발
					소분류	자체개발
					세분류	자체개발
주요사업	<p>국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음.</p>					
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발도상국 수요에 맞춘 교육·연수 사업을 기획하고, 주어진 시간과 자원을 활용하여 효율적으로 사업을 운영 ○ 개발도상국 국토·도시 관련 현황 및 문제점을 분석하고, 한국의 국토개발 지식과 경험을 바탕으로 정책 대안제시를 위한 사업 지원 ○ 개발도상국 정부, 국제기구 등 국내외 유관기관과의 공동·협동 사업 수행을 통하여 네트워크 구축 및 확대 ○ 연구원의 영문 성과확산을 위한 기획, 외주관리, 영문발간물 제작 등 					
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형(영어 질의응답 및 영어 작문시험 포함) → 최종합격자 발표					
일반요건	연령	무관				
	성별	무관				
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자(석사학위 소지자 우대)				
	전공	국제개발협력 관련 전공 우대, 국토·도시 계획 관련분야 전공 우대				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제개발협력 분야 주요 논의 이슈 및 여건변화 관련 지식 ○ 개발도상국의 지역적 특성 및 국토·도시 현황에 대한 이해 ○ 국내외 사회경제문화 흐름에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자료 작성과 제출을 위한 컴퓨터 활용 능력 ○ 신속한 대응 능력 ○ 외국어 의사소통 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제개발협력 관련 정책을 세밀하게 검토하는 태도 ○ 자료 검토에 대한 객관적 태도 ○ 회의 시 의견을 경청하는 태도 					
필요자격	-					
직업기초능력	의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	<p>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)</p>					

【(라)데이터 연구(연구원) 분야 직무설명자료】

채용분야	데이터 연구 (연구원)		분류체계	대분류	자체개발
				중분류	자체개발
				소분류	자체개발
				세분류	자체개발
주요사업	<p>국토연구원은 하나뿐인 소중한 국토자원의 효율적인 이용 개발 보전에 관한 정책을 종합적으로 연구함으로써 국토의 균형발전과 국민생활의 질 향상에 기여하기 위하여 1978년에 설립됨. 개원 이래 '아름다운 산하와 살맛나는 국토'를 만들기 위한 시대적 소임을 성실히 수행하고 있으며, 이를 구현하기 위해 지속가능한 국토건설, 균형된 국토건설, 국토의 미래선도, 지식기반국토의 조성을 위한 연구를 중점적으로 추진하고 있음.</p>				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 머신러닝(딥러닝), 공간정보, 빅데이터 등 관련 기술 활용 및 분석 ○ SQL 기반 빅데이터 및 공간정보기반 데이터 기초분석 및 가공 ○ 빅데이터 DB구축 및 대시보드 구축 업무 지원 ○ 딥러닝 서버 활용을 통한 다양한 빅데이터 연구 참여 				
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종합격자 발표				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	해당분야 연구수행 능력이 있는 자(석사학위 소지자 우대)			
	전공	컴퓨터공학, 수학, 산업공학, 교통공학, 지리정보공학 등 관련분야 전공			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ GIS 데이터 구조활용 등에 대한 지식 및 경험 ○ 국내외 오픈소스 자료 활용 및 접근에 대한 경험 및 이해 ○ 데이터베이스(CUBRID, SQL 등) 구조에 대한 지식 ○ 머신러닝(딥러닝) 등에 대한 지식 및 경험 ○ 최단경로 및 최적화 방법론에 대한 지식 및 경험 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중급이상의 컴퓨터 및 코딩 활용기술(Python, R, SQL, HTML 등) ○ QGIS, ArcGIS 등 GIS 분석 기술과 Arcpy 등의 추가적인 분석 경험 ○ cupy, numba 등의 GPU 기반의 분석 기술 및 코딩 능력 ○ 대시보드 구축 경험 ○ 해외 자료 분석을 위한 외국어 능력 ○ 논리적 의사전달 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자료 및 데이터 검토에 대한 객관적 태도 ○ 회의 시 의견을 경청하는 태도 ○ 시간 준수에 대한 노력 				
필요자격	-				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리, 기술능력				
참고사이트	<p>국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 국토연구원 홈페이지(www.krihs.re.kr)</p>				