

EDRC 해외 기업 인턴 파견 모집 공고

- 미국 Schneider-Electric

2016년 12월 07일
엔지니어링개발연구센터장

1 목적

- 해외 우수대학 및 기업 인턴 파견을 통한 글로벌 수준의 엔지니어 인재양성

2 모집 개요

- 파견기관 및 인원

파견기관		모집인원	파견기간	파견시기
미국	Schneider-Electric	0명	6개월	2017년 2-3월 예정

※ 비자발급 일정에 따라 파견시기 일부 조정 가능

- 프로그램 내용: 선발자 별 프로그램은 파견기관에서 결정

☞ Program A

Candidate will join our SimCentral R&D team and have the following responsibilities and duties:

- Performing functional analysis on various Engineering and Thermodynamics model equations examining continuity, smoothness in the functions and its derivatives.
- For problematic functions, develop strategies (either through algebraic manipulation or transforms) that allow the function to be more easily consumed by numerical solvers.

- Develop and improve accuracy and robustness of numerical, non-linear solvers.
- Develop expertise in solving thermodynamic property and equilibrium model in an open equation system
- Experience in writing code in C# or C++ in accordance with the company's coding standards, for new or enhanced functionality.
- Use Matlab and/or Mathematica in developing equations
- Self-starter who takes the initiative to overcome obstacles and continue to make progress, while working under minimal direct, day-to-day supervision.
- Writes documentation material in electronic form that meets the Company documentation standards.
- Performs other duties as assigned.

Program B

Candidate will join our SimCentral R&D team and have the following responsibilities and duties:

- Academia – developing undergraduate ChemE course material in SimCentral
 - a. Using a new, state-of-the-art simulation platform, develop simulation examples and written exercises the enhance a standard, undergraduate Chemical Engineering course curriculum
 - b. Determine most widely used textbooks to be targeted
 - c. Work with university professors (American & Korean) in developingWaugmenting course material
 - d. Examples courses are: Process Design, Process Control, Reaction Engineering, etc.
- Industry – develop evaluation applications for Korea customers in SimCentral
 - a. Using a new, state-of-the-art simulation platform, develop simulations to simulate the design or operation of a relevant process application for one of our engineering customers in Korea such as Daelim, GS, SKEC, or Hyundai.
 - b. Interface with Customer through our Korea sales office.
 - c. Select application to be used as evaluation application in collaboration with Sales Office and Customer
 - d. Gather PFDWDData from Customer and implement simulation and any custom models necessary to simulate application
 - e. Build Excel Report and application report.

- Self-starter who takes the initiative to overcome obstacles and continue to make progress, while working under minimal direct, day-to-day supervision.
- Writes documentation material in electronic form that meets the Company documentation standards.
- Performs other duties as assigned.

○ 지원 내용

- 대학원생 : 비자발급비/보험료(필요시) + 항공료(이코노미석) + 체재비

※ 상기 지원내용의 경우, 일부 변경/조정 가능

※ 비자type의 경우, 파견기관과 협의하여 결정

3

지원 자격요건

- 공통사항
 - 엔지니어링관련분야 대학원생
 - 영어성적 보유자 (최근 5년 이내)
 - 자격 및 학력요건 : 서류접수 마감일 기준으로 유효한 것
 - ※ 금번 파견의 경우, 국내 관련 대학원생을 대상으로 함

4

심사방법

- 심사절차
 - ① EDRC 선발위원회에서 최종 선발의 2~3배수 선정 → ② Schneider Electric에서 최종 선발 (필요 시 인터뷰실시)
- 서류심사기준
 - 지원자 모두를 대상으로 지원 분야에 관련되는 지원 자격이 소정의 기준에 적합한지 여부를 서면으로 심사하여 적격 또는 부적격을 판단
- 심사항목
 - 연구 혹은 업무 분야, 경력, 공인된 어학점수, 프로젝트 경험, 연구실적, 학부 및 대학원 성적, 수상실적 및 Self-Motivation 등

5

지원서 접수

- 접수기간 : [공고일 ~ '16. 12. 23\(금\) 오전 10시](#) (필요시 연장 가능)
- 접수방법 : E-Mail 접수 (daeun419@snu.ac.kr)
 - ※ E-Mail 접수 : 메일 제목 및 압축파일명 “[SchneiderUS인턴] 소속_성명” 반드시 기재
예) [SchneiderUS인턴] 한국대-홍길동

- 제출서류 (모든 서류는 **영문본** 제출, 일부제외)
 - 이력서 (자유양식) : **관심분야** *, 학력 및 경력, 연구분야, 프로젝트 경험, 공인영어점수, 연구실적, 성적, 수상실적 등
 - 학부 및 대학원 (해당자에 한함) 졸업증명서/재학증명서 각 1부
 - 학부 및 대학원 (해당자에 한함) 성적증명서 각 1부 (* 백분위 점수 표시된 성적표 제출 필요)
 - 경력 혹은 자격 (기술, 영어 능력 등)을 증명할 수 있는 서류 각 1부
 - 유효기간(2년) 이내의 공인영어증명서가 없을 경우 만료된 공인영어증명서(최근5년 이내) 제출
 - 자기소개서 1부 (A4 1매)
 - 지도교수 추천서 1부 (A4 1매)
 - [국문] 지원자 상세정보 엑셀서식 (붙임2) 1부
 - [국문] 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서 (붙임3) 1부

※ 모든 서류는 이메일로 제출 (증명서는 원본을 스캔하여 제출)

※ 지원자 별 필요 시 추가자료 제출 요청

※ 추천서는 추천자의 서명날인 후 스캔본으로 제출 (서류 검토 과정에서 추천자에게 직접 컨택하여 추천여부 확인)

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 적합자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음
- 영어능력시험의 성적 등 시험에 관한 소명서류에 허위사실을 기재하거나 이를 위조·변조하여 제출하는 경우에는 합격을 취소할 수 있음
- 지원서 기재사항 누락 및 연락불능, 제출서류 미비 등으로 인한 불이익은 지원자의 책임으로 간주
- 문의 : 엔지니어링개발연구센터(EDRC) 황다운 연구원 (070-4298-0047)