

<삼성중공업 미주 채용 공고>

초일류 기업으로 도약하는 삼성중공업이 창조적 열정을 가진 인재를 모십니다.

1. 모집분야

□ 직무 (세부 내용은 '첨부 PDF 파일' 참고)

- 조선/해양

- . 구조물 적합성 연구
- . 로봇시스템 설계 및 제어, 로봇 Vision, Sensor
- . 자동화 장비 운영 SW 개발 및 융합
- . 해양구조물 설계 및 구조 해석, 비선형 구조 해석
- . 피로 최적 설계, 복합재료 신소재 연구, 용접 연구
- . 의장시스템 해석, 회전기기 진동해석
- . LNG 시스템 공정 및 제어 설계
- . 구조물 Risk 해석 및 평가, 슬로싱 해석 및 평가
- . 추진기 설계, 해석 및 실험 / 계류시스템, 라이저 해석 및 시험
- . 유체-구조 상호 연성을 고려한 유탄성 해석
- . 선박 및 해양구조물 등의 기본설계, 프로세스/공정설계
- . 인공위성 기반 항해운항 정보시스템 개발
(선박 해상-육상 간 무선통신시스템, 선박내 종합정보시스템 구축 및 관리 등)

- 풍력발전

- . 블레이드 CFD 유동 해석, 공력설계 및 복합재 구조설계
- . 기어박스/베어링 품질 및 성능개선 방안 강구
- . 제어알고리즘, 계측시스템 개발
- . 풍력단지 개발을 위한 풍향 분석 및 단지 최적화

- 건축/토목

- . 부유식 해상구조물 개발
(부유식 구조물 콘크리트 균열제어 설계, 해수운동 해석, 계류 해석/설계)
- . 토목 기술 분야 (토질, 터널, 교량, 항만 등)
- . 건축 구조 분야 (초고층 구조, 장비계측, 건축재료 등)
- . 건축 환경 분야 (친환경 재료개발, 단열/소음 등 거주성능 개선)
- . 플랜트 분야 (폐기물 처리기술, 신재생에너지 기술 등)

근무지역: 서울, 수원, 대전, 거제

지원 자격: 박사학위 기취득자 및 2010년~2012년 학위취득 예정자

2. 채용일정

서류접수 : 2010. 1. 18(월)~09. 2.28(일) (이력서 및 전공소개서 E-Mail 접수)

제출처(E-Mail) : recruit.shi@samsung.com

< 제출 서류 >

- 1) 이력서 (남자의 경우, 병역사항 기재)
- 2) 전공소개서
 - 분량은 최소 1장 이상 (권장 사항)
 - * 필수 포함 내용: 학위과정 중 논문 List, 특허출원 List, 대내외 수상경력
- 3) 논문 초록 및 발표자료
 - 가장 최근 논문 또는 본인의 전공분야를 가장 잘 설명하는 논문 관련
- 4) 경력소개서 (해당자만 제출)
 - 기업체 근무, 포닥 등 경력이 있는 경우 본인의 직무 위주로 설명

※ 기존에 작성한 이력서 및 전공소개서가 있으신 경우 당사 양식과 상관없이 제출 가능하며, 기존에 작성한 이력서가 없는 경우 가급적 첨부
당사 입사지원서 양식에 작성 후 제출해 주시기 바랍니다.
단, 당사 양식을 사용하지 않는 경우에도 원활한 서류전형을 위해
상기 명시한 부분을 꼭 포함하여 제출하여 주십시오.

전형단계 : 서류전형(10.2~3월) > Conference Call Interview(09.3월)
> 현지면접(09.3월 예정)

※ 학교별 리크루팅 실시 : 2/18 ~ 2/28 예정, 실시 학교 및 세부일정 추후 공지

3. 문의처

조선해양/풍력 부문: 인사팀 서가원 대리 (recruit.shi@samsung.com / 82-2-3458-6131)

건설 부문: 인사팀 유한빈 사원 (hanbeen.yoo@samsung.com / 82-2-3457-7803)

삼성중공업 채용모집분야

분 야	세부 직무
해양 구조물	<ul style="list-style-type: none"> - 해양 구조물 설계 검토 및 해석 - Topside 중량 최적화 - 해양구조물(반잠수식, Spar, Drillship 등)의 전선구조해석 - 해양 Module 및 Mega block 운송해석 - 초대형 해양구조물의 유탄성 구조 응답 - 다물체 동역학을 활용한 현업지원 - 육상, 해상 원자력 적용 기술
비선형 구조 해석	<ul style="list-style-type: none"> - 슬로싱 하중 하의 구조 해석 - 슬래밍 하중 하의 구조 해석, 충돌 및 낙하 충격 해석
피로 균열	<ul style="list-style-type: none"> - 피로 최적 설계 연구 개발
복합 재료	<ul style="list-style-type: none"> - 신소재 구조 연구 개발
의장시스템 해석	<ul style="list-style-type: none"> - 환기/방한 설계 - HVAC 설계 - 선내 안전시스템 설계 - 폐에너지 회수 시스템 설계
회전기기 진동해석	<ul style="list-style-type: none"> - Gear Box 진동해석 및 정렬 - Wind Turbine Gear Train 해석관련실무 경험 - 여객선 Gear Box 축계진동해석/alignment 업무 - 여객선의 회전기기 진동해석 및 계측 실무 - LNG선등의 Gear Box/Coupling해석 - Gear등의 회전동력 전달시스템 동역학적 설계 - 기어 및 고속 축계의 윤활 관련 설계/진동해석
LNG 공정, 공정제어	<ul style="list-style-type: none"> - LNGC 신규 시스템 공정 및 제어 설계 (재기화, 재액화, ME-GI, 등) - LNG FPSO 액화공정 및 제어 설계 - LNG FSRU 기화공정 및 제어 설계 - 시스템 운용성 평가

삼성중공업 채용모집분야

분 야	세부 직무
RISK 해석 및 평가	<ul style="list-style-type: none"> - Gas dispersion, fire, explosion 해석 및 전도 해석 - 구조물에 대한 위험분석 - FPSO blow out/down 해석 - Yard 작업 구역내 위험분석 지원
슬로싱 해석 및 평가	<ul style="list-style-type: none"> - 선박 운동 성능 해석 및 안전성 분석 - LNG tank에 걸리는 충격 하중 추정 및 평가 - 슬로싱-운동 연성해석을 통한 슬로싱 평가 - 슬로싱 설계하중 계산 및 프로그램 개발 적용
추진기 설계, 해석 및 시험	<ul style="list-style-type: none"> - 일반상선 및 군함 추진기 설계 - 추진기 성능 해석 - 추진기 유동 해석 및 후류 계산 - 추진기 Cavitation 계산 및 예측 - 실선 Wake 추정 및 변동압력 예측
계류시스템, 라이저 해석 및 시험 분야	<ul style="list-style-type: none"> - 해역별 계류계 해석 및 설계, 용역업체 보고서 검토 - 수조를 활용한 계류계 시험을 통해 최적 설계 - 해양 라이저 설계 및 해석을 통한 현업 지원
유체-구조 상호 연성을 고려한 유탄성 해석	<ul style="list-style-type: none"> - 선형, 비선형 파랑하중의 해석 분야 - 비선형 선체거동 해석을 통한 구조물의 피로 해석지원 - 수조 시험을 통한 유탄성 거동 검증
구조물 적합성 분야	<ul style="list-style-type: none"> - 국부(Local) 피로해석 및 수명 평가 - 용접구조물 적합성 평가 - 극후판 취성파괴 연구개발
용접분야 (변형정도)	<ul style="list-style-type: none"> - Weldability 모델링 전공 - 판이론 및 소성역학 전공

삼성중공업 채용모집분야

분 야	세부 직무
로봇 기구학 설계 (로봇시스템 설계)	<ul style="list-style-type: none"> - 현장 공정 조사 및 자동화 방안 강구 - 현업 적용 가능한 자동화 장비 개발 및 지원 - 모바일 로봇 시스템 설계 및 제작을 통한 연구 개발 및 현장 적용 - 병렬 로봇 메카니즘 설계 및 해석을 통한 로봇 시스템 개발
로봇제어기 SoC/FPGA 설계	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 제어구조 하드웨어화 - FPGA 및 SoC 설계 및 검증 - 펌웨어 설계 및 검증
로봇 시스템 제어	<ul style="list-style-type: none"> - Robust or Adaptive Control System 개발 - Mass-varying 시스템 제어성능 향상 - 현업 적용 자동화 장비 개선
전기전자 시스템 설계/평가	<ul style="list-style-type: none"> - 회로설계/보드최적화 설계 - 시스템 강건성 및 신뢰성 평가 (환경평가) - 노이즈 처리 성능 향상
Robot vision & Sensors	<ul style="list-style-type: none"> - Machine vision (visual servoing) - Environment recognition - System calibration & Measurement Error Analysis - Precision Metrology
자동화장비 운영 SW 개발 및 융합	<ul style="list-style-type: none"> - Web Application 및 관련 기술 적용 - SW Convergence&Technology - Embedded SW for automation robot - SW 개발 Framework 활용
인공위성 기반 항해운항 정보시스템 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 선박내 해상-육상 간 무선통신 시스템 개발 - 선박내 종합 정보시스템 구축 및 관리 시스템 개발 (네트워크 및 통신분야 전문가)

삼성중공업 채용모집분야

분 야	세부 직무
<p>풍력발전기 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 블레이드 CFD 유동 해석, 공력설계 및 복합재 구조설계 - 기어박스/베어링 품질 및 성능 개선 방안 강구 - 제어알고리즘 개발 - 계측시스템 개발 - 풍력 단지 개발을 위한 풍황 분석 및 단지 최적화
<p>[건설] 부유식 해상구조물 개발분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 콘크리트 구조 <ul style="list-style-type: none"> · 동적, 유탄성 해석기술 · 단면최적화 기술 - 콘크리트 재료개발 - 계류해석/설계 <ul style="list-style-type: none"> · 부유식 항만/해양구조물 계류부 설계 - 해수운동 해석 <ul style="list-style-type: none"> · 해상 유류저장조 설계 · 부유식 소파구조물 개발 (형상개발, 해석, 실험, 설계 등) · 부유식 항만/해양구조물 개발
<p>[건설] 토목기술 분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 토질 및 기초분야 <ul style="list-style-type: none"> · 연약지반 및 지반개량 설계기술 · 준설토 재활용 기술 · 특수구조물 토질 및 기초 - 터널/지하철 기술 <ul style="list-style-type: none"> · 장대/대단면 터널 설계 및 해석 · 대심도 터널 설계 · 도심지 근접시공 설계 · 터널환기 및 방재기술 - 교량 기술 <ul style="list-style-type: none"> · 장대교량(장경간) 설계 · 케이블교량(사장교, 현수교) 설계 · 구조물 진동 및 피로제어 기술 · 특수교량(Arch교 등) 설계 · 복합구조 교량 설계 - 항만 기술 <ul style="list-style-type: none"> · 대형 해양구조물 설계 · 케이슨, 슬릿 케이슨 설계 및 해석 - 탄소발생 저감 시공기술 연구개발

삼성중공업 채용모집분야

분 야	세부 직무
[건설] 건축구조 분야	<ul style="list-style-type: none"> - 초고층 구조분야 <ul style="list-style-type: none"> · 구조물 진동제어 및 성능평가 · 초고층 건무르이 구조해석,설계,시공단계 해석 - 장비계측 분야 <ul style="list-style-type: none"> · 건설장비 자동화 및 건설 Logistics 기술개발 · 균열보수재료 및 공법평가 기술 · 구조물 건전성 및 내구성 평가기술 - 재료분야 <ul style="list-style-type: none"> · 콘크리트 해석기술(내구수명, 수화열, 내화성능) · 고성능 콘크리트 기술(초강도, 고강도 내화기술等) - 대공간 구조물의 해석/설계(Erection Engineering) - 구조물 내풍성능 향상
[건설] 건축환경 분야	<ul style="list-style-type: none"> - 親환경 재료개발 <ul style="list-style-type: none"> · 실내공기질 예측, 진단, 개선 · 親환경 자재평가 - 거주성능 개선기술 <ul style="list-style-type: none"> · 외피 단열/경로성능 해석기술 · 환경소음 예측 및 차음 설계기술
[건설] 플랜트 분야	<ul style="list-style-type: none"> - 폐기물 처리기술 <ul style="list-style-type: none"> · MBT(Mechanical Biological Treatment) 공정개발 및 설계 - 新재생에너지 기술 <ul style="list-style-type: none"> · Bio mass 소각 공정설계 · 폐플라스틱 열 분해 소각 공정 설계 · RDF(Refused Derived Fuel)소각 기술 공정 설계