

2018년 하반기  
삼성SDS 석/박사 채용 안내

Security



# 삼성SDS Campus Recruiting

AI



Blockchain



Cloud



Analytics

삼성SDS

SAMSUNG

- 일 시**
- 9.13(목) 10:00~ 17:00, 창의학습관 로비 상담부스
  - 9.14(금) 10:00~ 17:00, 정보전자공학동 CS라운지 상담부스

- 대 상**
- 박사 학위 취득(예정)자 또는 박사 후 연구원(Post-Doc)
  - 석사 학위 취득(예정)자

- ☞ CV를 미리 제출하시거나 상담 당일 지참하실 경우, 더욱 상세한 상담이 가능합니다!
- ☞ 상담에 참여해주시는 분들께는 소정의 기념품(Starbucks Giftcard)을 드립니다!

- 모집부문**
- AI, Analytics, Blockchain, Cloud, Security, UX 등

- 모집전공**
- 이공계 전체 및 모집부문 유관 전공  
(컴퓨터, 전기정보공학, 산업공학, 기계공학, 수학, 물리, 통계 등)

- 상담신청**
- 신청양식 작성 후 9.12(수)까지 문의처의 e-mail로 신청 바랍니다.
  - ☞ 신청양식 : 이름, 전공/학위/연구실, 졸업(예정)년월, 상담희망일정, 유선연락처, 관심분야

- 문 의 처**
- 삼성SDS 배상록 과장 (sangrok.bae@samsung.com, 02-6155-1863)
  - 삼성SDS 박태정 대리 (tjung.park@samsung.com, 02-6155-1858)

## ◇ 모집부문 ◇

분야	주요업무	필요기술 및 경험분야
Conversational AI	Natural Language Understanding / Machine Learning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자</li> <li>· Natural Language Understanding 관련 기술</li> <li>· Semantic Parsing</li> <li>· Entity Extraction and Resolution</li> <li>- <b>Machine Learning</b> 관련 기술 연구개발 경험 보유자</li> <li>· Statistical Machine Learning</li> <li>· CNN/RNN 모델 기반 Natural Language Understanding 기술</li> <li>· GAN 모델을 이용한 학습 메커니즘 개발</li> <li>· Large-Scale Text Analytics 기술</li> <li>- <b>프로그래밍 스킬(Java, Python)</b> 보유자</li> </ul>
	<p><b>(Position Summary)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI분야 기술 로드맵 수립 및 Natural Language Understanding 관련 기술 연구</li> <li>- Machine Learning 관련 기술 연구개발 및 예측 알고리즘 개발</li> <li>- 금융 Chat Bot 개발 및 금융 NLP/NLU/ML 연구</li> </ul>	
Visual AI	Machine Learning / Computer Vision	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자</li> <li>· Machine Learning 기술 및 학습방법론 개발</li> <li>· Computer Vision</li> <li>· Motion Recognition</li> <li>· Spatial/Temporal Image and Video Descriptors</li> <li>· Classification Algorithms</li> <li>· Information Retrieval Techniques</li> <li>· Image Segmentation and/or Image Enhancement Algorithms</li> <li>- <b>프로그래밍 스킬(C/C++, Python)</b> 보유자</li> </ul>
	<p><b>(Position Summary)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Machine Learning 기반의 Computer Vision 분야 알고리즘 개발 및 중장기 연구 로드맵 수립</li> <li>- Image, Video 등의 데이터 처리/분석 과제 개발</li> <li>- 금융 Image Understanding 개발</li> <li>- 동영상/이미지 검색 솔루션 개발</li> </ul>	

## ◇ 모집부문 ◇

분야	주요업무	필요기술 및 경험분야
Data Scientist	Data Scientist	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자</li> <li>· Machine Learning, Deep Learning</li> <li>· Speech Recognition, Text Analytics</li> <li>· Big Data Engineer</li> <li>- 프로그래밍 스킬(C/C++, Java, Python, Scala) 보유자</li> <li>- Big Data 분석 Tool(R, Hadoop, Hive, HBase, Spark, SAS) 활용 경험자</li> <li>- Data Mining 관련 Top Conference/Journal Paper 저자 우대</li> </ul>
	<p><b>(Position Summary)</b></p> <p><b>[R&amp;D]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통계 및 기계학습 기법을 활용한 대용량 데이터 분석모델 개발 및 검증</li> <li>- 개발된 분석 모델의 구현 및 실제 시스템 적용</li> </ul> <p><b>[솔루션 / IT혁신/ Smart Factory]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 업종별 Analytics 사업기회 발굴 및 업종 특화 분석모델 확보</li> <li>- 데이터 분석 기반 Business Insight 도출 및 고객선도 컨설팅</li> <li>- 데이터 분석을 위한 데이터 클리닝 및 정형화</li> <li>- 통계 및 기계학습 등 분석기법 기반 예측모델 개발/운영</li> </ul>	
Big Data Engineer	데이터 플랫폼 개발 전문가	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그래밍 스킬(C/C++, Java, Python, Scala) 보유자</li> <li>- Data Mining 관련 Top Conference/Journal Paper 저자 우대</li> </ul>
	<p><b>(Position Summary)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대용량 데이터 분석/분산처리 플랫폼 개발</li> <li>- 대용량 데이터에 대해 통계 및 기계학습 기법을 활용한 분석알고리즘 개발</li> <li>- 데이터 탐색/수집/정제/축적 과정 자동화 엔진 개발</li> </ul>	

## ◇ 모집부문 ◇

분야	주요업무	필요기술 및 경험분야
Security	SW보안 / 암호기술 연구개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자</li> <li>· 리버싱 방지, 난독화, 버그탐지, 프로그램 정적 분석, 컴파일러 등 연구 경험</li> <li>· PQC, HE, FE, lattice기반 암호 연구 및 암호 알고리즘 설계/구현 경험</li> <li>- 프로그래밍 스킬(C/C++, Java, Scala) 보유자</li> </ul> <p><b>(Position Summary)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 앱하드닝 기술 개발, 버그/취약성 자동탐지기술 개발</li> <li>- 암호원천기술 연구 및 개발</li> </ul>
Blockchain	Blockchain 기술 연구개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자</li> <li>· Distributed P2P Networking System 또는 Network System 설계 및 개발 경험</li> <li>· High Performance and Scalable Server System 개발 경험</li> <li>· Database Management System Principle 및 Design 경험</li> <li>· Open API 개발 경험</li> <li>- 프로그래밍 스킬(Go 우대 또는 C/C++, Java) 보유자</li> </ul> <p><b>(Position Summary)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blockchain &amp; Distributed Ledger Technology 및 관련분야 연구개발을 통한 글로벌 최고수준 기술 확보</li> <li>- Blockchain Core Algorithm 연구개발 및 Core Framework 고도화</li> <li>- Distributed Application Prototyping을 통한 신규 비즈니스 기회 발굴</li> <li>- Open Source and International Standard 개발 및 기술 리더십 확보</li> </ul>

## ◇ 모집부문 ◇

분야	주요업무	필요기술 및 경험분야
Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloud 선행기술 연구 (Machine Learning, AI Data Platform, 고속 데이터 처리 등)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자</li> <li>· Public Cloud(AWS/Azure/GCS) 기능 중 Machine Learning/Big Data 등 New Feature 활용 경험</li> <li>· Container(Kubernetes) 기술 활용 중급 이상</li> <li>· Machine Learning 환경 구축 및 활용 경험 (Experimental, Training, Serving 수행환경)</li> <li>· Big Data Storage/High Performance Computing 등 대용량 데이터 처리 기술 개발 및 활용 경험</li> <li>- <b>프로그래밍 스킬(Java, Python, C++, Golang) 보유자</b></li> </ul> <p><b>(Position Summary)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloud 분야 선행기술 리서치/검증/적용</li> <li>- Kubernetes 기반 AI 실행을 위한 제반 기술(Experimental, Training, Serving 수행환경) 최적화</li> <li>- 대용량 데이터 처리/활용을 위한 Cloud Data Storage 설계 및 적용</li> </ul>
UX	<p>UX Consultant</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자</li> <li>· 전문적인 리서치 기법을 활용하여 사용자의 Needs와 Pain points 도출 및 분석 경험</li> <li>· 사업/시장분석, 신규 Trend 분석 및 고객 리서치를 바탕으로 고객 중심의 Value Proposition 정의 경험</li> <li>· 사업 목표와 고객요구에 대한 UX 전략 수립 경험</li> <li>· User Scenario, Service Blueprint, Customer Journey map 제작</li> </ul> <p><b>(Position Summary)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대내외 프로젝트 및 솔루션 리서치, 개선사항 도출, 사용성 진단/검증 수행</li> <li>- Data기반의 UX품질 검증 및 UX디자인 체계 수립</li> </ul>