

[삼성SDS] 2022년 상반기 박사 채용 모집분야

■ Cloud

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samung Cloud Platform 서비스 개발 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cloud 사업을 위한 B2B 인터넷향 Samsung Cloud Platform 개발 - 클라우드 관리 플랫폼 개발 : IaaS/PaaS, SDDC 코어, K8s 상품 개발 - CMP(Cloud Management Platform) 콘솔/클라우드 자동화 기능 개발 - SDDC 자동화 플랫폼 개발(Infra Manager) - 대내/외, 해외 CMP구축 및 SDDC전환 기술지원 - Public Cloud 관리 플랫폼 Cloud in One 개발 - AWS, Azure, GCP 등 하이브리드 클라우드 환경 통합 모니터링, 비용관리 서비스 개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - Java, Python, JavaScript, HTML, Vue.js, Node.js, PostgreSQL 활용 경험 - Spring Boot, Mybatis, 테스트 자동화 툴 사용 경험 - Rest API/Open API 설계/개발 경험 - 클라우드/가상화 관련 과제 수행 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개발과제 관리경험 - 오픈소스 활용 개발 경험(PostgreSQL, Kafka, RabbitMQ, Redis, ElasticSearch 등 활용) - CI/CD 개발환경 경험(git/github, jenkins, sonacube, Docker 등) | <p>https://cloud.samsungsds.com/serviceportal/intro/services.html</p> |
| MLOps Engineer | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - R&D향 AI PaaS 기술 전문가로 MLOps 서비스(Data Preparation, Model Experiment, Training, Tunning, Serving)를 Cloud Native (Docker, Kubernetes) 환경으로 구축/설계/전환 - MLOps 플랫폼을 PaaS서비스로 제공하기 위한 클라우드 기반 AI서비스 설계/구축 - AI플랫폼과 응용서비스에 필요한 신기술 센싱/검증, 기술지원, 기술세미나 수행 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - ML/DL 개발 Framework (Jupyter Lab/PyCharm, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch 등) 활용 역량 및 플랫폼 구축 경험 - Multi Node GPU 환경 구축 및 GPU기반 DL 분산 학습 (Horovord, Tensorflow 2.0, Open MPI 등) 기술 및 관련 지식 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Public Cloud (AWS SageMaker, MS Azure ML Studio 등)기반 AI 플랫폼 기반 구축/운영 경험 - 컨테이너 (Docker, Kubernetes) 기반 기본적인 모델 개발/Training Job 경험 및 관련지식 - 관련 저서/논문/세미나/컨퍼런스 발표 | <p>https://cloud.samsungsds.com/serviceportal/intro/services.html</p> |

■ Security

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Endpoint보안솔루션 개발 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endpoint Security 보안솔루션 분석/설계/개발 - 지능형 솔루션(XDR/DLP) 데이터 필터링, AI/ML 엔진 기반 차세대 솔루션 설계/개발 * XDR : Extended Detection & Response, DLP : Data Loss Prevention <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - 보안솔루션 분석/설계 경험 - C/C++, JAVA, ELK Stack, Rest API 개발 경험자 - AI/ML 엔진 활용/연계 개발 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endpoint보안솔루션, Mobile보안솔루션 분석/설계 또는 관련 연구경험 | |
| 보안컨설팅 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관계사 보안관리 체계 종합점검, 보안수준 진단 및 취약점 조치 - 주요 IT제품, IoT기기 모의해킹 통한 취약점 점검 및 개선 - 보안 신기술 발굴 및 연구 - 홈페이지 및 모바일앱 취약점 점검 및 조치 - 외부 사이트내 사내 중요정보 노출 자동 탐지툴 개발, 운영 - AWS 등 클라우드 네트워크 취약점 자동점검 툴 개발, 고도화 - 관계사 사업장 악성코드 감염PC 분석 및 대응방안 수립 - 악성메일 분석 및 유입 차단, 악성메일 모의훈련 시스템 개발, 운영 - 해커서버 정보 자동 수집 시스템 자체 개발 및 운영 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - 해킹 툴 제작 - 악성코드 제작 - Device 해킹 - S/W 및 솔루션 리버스 - Exploit 제작 - OllyDbg, IDA Pro 등 관련 툴 사용 - 그 밖에 수행업무와 관련한 연구, PJT 수행 경험 - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 해킹대회 상위수상 경력 (DEFCON, CODEGATE, SecuInside) - CVE 다수 보유자 - 국내외 유명 해킹동아리 소속 - 국내외 해킹 컨퍼런스 Speaker 경력 - OSCP(Offensive Security Certified Professional) 자격보유 | |

■ SW개발

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 음성엔진 전문가 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AEC(Acoustic Echo Cancellation), NS(Noise Suppression) 성능 향상 - Stereo 처리, AGC(Automatic Gain Control)/PLC(Packet Loss Concealment) 개선 등의 음성 품질 개선 - AI를 활용한 음성 품질 개선 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 오디오 프로세싱 기술 경험 - 음성 신호처리 이해 및 개발 경험 - C/C++/Python 개발 능력 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 음성 신호 처리 알고리즘 설계 능력 (Ex. AEC, NS, AGC 등) - AI 활용 음성 개선 경험 | <p>https://www.samsungsds.com/kr/meeting/briyty_meeting.html</p> |
| 영상엔진 전문가 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상 압축/렌더링 효율 개선 - AI를 활용한 영상 처리 개선 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상 처리 기술 관련 설계 및 개발 경험 - 영상 처리 이해 및 개발 경험 - C/C++/Python 개발 능력 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영상 코덱 개발 경험 또는 코덱 포팅 경험 - AI 활용 영상 처리 경험 (Ex. 가상 배경 처리, Face Filter) | <p>https://www.samsungsds.com/kr/meeting/briyty_meeting.html</p> |
| 스트리밍 중계 시스템 전문가 (서버/클라이언트) | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 저지연, 대용량 중계 시스템 설계 - Knox Meeting과 연계할 수 있는 중계 시스템 설계 및 구현 - 다양한 사용자 환경을 고려한 범용성과 동작 안정성을 확보 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 멀티미디어 처리 경험 - 미디어 스트리밍 이해 및 개발 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스트리밍 중계 시스템(클라이언트) 개발 경험 - 스트리밍 프로토콜 활용 경험(RTMP, RTSP, DASH(Dynamic Adaptive Streaming over HTTP), HLS(HTTP Live Streaming) 등) | <p>https://www.samsungsds.com/kr/meeting/briyty_meeting.html</p> |
| ML플랫폼 전문가 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수학/통계 및 기계학습 관련 알고리즘 및 분석함수 개발, 대용량 데이터의 고속 분석 기능 개발 - 대용량 데이터 분산처리 알고리즘 개발 및 Hyperparameter Tune, Optimization 등 Auto ML 알고리즘 개발 - Spark, Kafka, Hadoop등의 빅데이터 오픈 소스 기술을 기반으로 데이터를 실시간 수집, 처리 가능한 시스템 아키텍처 설계 및 구현 - Scalable/Efficient한 기계학습 알고리즘을 Hadoop 기반 플랫폼에서 개발하고 결과물을 검증 - 통계 및 기계학습 분석 툴(R, SAS)과 소프트웨어(Python,Java)등을 활용한 빠른 Prototyping - AI 개발, 분석환경의 최적화 및 성능 개선 - 데이터 모델링에 최적화된 기능 발굴 및 개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 통계, 전산, 전자, 수학, 산업공학, 물리 등 관련 전공자로 통계 및 수학적 개념과 병렬/분산처리, 기계학습 개념 탑재 - 최신 논문을 읽고 이해할 수 있는 능력 - Data Mining 또는 통계분석 등에 기반한 Advanced Analytics Modeling 경험자 - Machine Learning, Deep Learning, R, Python, SAS 등을 활용한 데이터분석 경험자 - 분석결과 Visualization 및 Reporting 경험자 - 빅데이터 툴(Hadoop, Hive, Hbase, Spark, Shark) 사용 경험 및 데이터 분석 프레임워크에 대한 아키텍처 수준의 이해 - 분산 환경에서의 프로그래밍 경험 및 활용 능력 - Java or Scala or Python 중 둘 이상의 프로그래밍 능력 - JavaScript, React/Vue.js, Node.js, Spring Boot 등 Web Application 개발 언어 및 Framework 활용 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 분야 중 하나 이상의 경험 보유자 <ul style="list-style-type: none"> . Machine Learning / Deep Learning / Big Data Architect / Big Data Solution Architect / Expert C/C++/Java programmer - Strong analytical and algorithmic problem solving 능력 - 데이터 마이닝 관련 Top conference/journal paper 저자 | <p>https://www.samsungsds.com/kr/ai-ml/brightics-machine-learning.html</p> <p>https://www.samsungsds.com/kr/ai-dl/brightics-deep-learning.html</p> |
| 데이터플랫폼 전문가 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 머신러닝 기반 빅데이터 탐색, 수집, 정제, 준비 과정을 자동화 할 수 있는 솔루션 개발 - Cloud Data Platform : 클라우드 데이터 레이크 관리 솔루션 개발 <ul style="list-style-type: none"> . 내/외부의 다양한 빅데이터를 End-User가 분석/서비스 가능한 구조로 처리하는 플랫폼 - 클라우드형 허둠 워크로드 배포/관리 솔루션 개발 - 대용량 데이터(Stream/Batch) 분산처리 플랫폼 기능 설계 및 개발 - 통계/머신러닝/딥러닝/NLP 기반 Intelligent Data Preparation 도구 설계 및 개발 - 대용량 데이터 처리를 위한 솔루션 아키텍팅 및 적용시 발생 가능한 문제점 도출 및 성능 개선 - Legacy System 환경에서 대용량 데이터 처리를 위한 Data Architecture 수립 및 구현 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hadoop / Spark / Kafka / Nifi / NoSQL / Spring(Boot) 중 1개 이상 활용 - Java / Scala / Python 중 1개 이상의 프로그래밍 능력 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 통계/머신러닝/딥러닝/NLP 기반 데이터분석 기술 보유 - Docker / Kubernetes 기술 보유 - 오픈소스 기반 데이터 플랫폼 개발 및 운영 경험 - 통계와 데이터 마이닝, 머신러닝 관련 경험 - 대용량 데이터 처리 도구 활용 경험 - Hadoop Eco System 연동 경험 - 빅데이터 아키텍처 및 Data Modeling 이해 - 오픈소스 Contribution 경험 | <p>https://www.samsungsds.com/kr/ai-dp/brightics-data-preparation.html</p> <p>https://www.samsungsds.com/kr/ai-dh/brightics-data-hub.html</p> |

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>AI 기술 연구개발</p> | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Machine Learning, Deep Learning 요소기술 연구개발 - NLP/Computational Linguistics 기술 연구개발, Natural Language Understanding (NLU) & Generation (NLG)를 위한 Language Modeling 연구 (DNN/Transformer/BERT 기반 Pretrained Language Model 경험 우대) - Computer Vision, 영상분석 알고리즘, 이미지 및 동영상 객체 인식/분석/평가기술 연구개발 - Multi-modal 데이터 분석, Representation Learning 기술 연구 개발 - Virtual Agent 기반의 Interaction 기술, 지능형 문서처리(AI 기반 Optical Character Recognition) 고도화 및 적용 확산 - 지식그래프 (Knowledge Graph) 기반 검색 및 지식관리, 개인화 추천 기술, 기계독해 (MRC), 추론형 질의응답 기술 연구개발 - Auto Labeling 및 고성능 분산학습 기반 딥러닝 개발 생산성 강화, 딥러닝 학습모델 추천기술 개발 - 강화학습, Combinatorial Optimization, Meta-heuristics 적용 및 확산, Explainable AI 기술 등 연구개발 - AI/머신러닝 기반 로그 분석을 통한 Process Analysis, Monitoring & Anomaly Detection 기술 연구개발 - AI 기반 Software Engineering, Database 기술 및 클라우드 AI 서비스 기술 연구개발 - Quantum Computing, 물리학, Neuroscience, 언어학, 화학, 수학적 기초 과학 연구 (Foundational Scientific Research) <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - Machine learning, Deep learning, Reinforcement Learning, General AI Algorithms 연구개발 경험 - Text Analytics, NLP/NLU/NLG (언어무관), Deep Learning 기반 언어모델 (ex. BERT, ALBERT) 연구 - Image Processing, Computer Vision, Machine Vision 연구 - 검색엔진 개발/적용 또는 지식그래프 생성, 그래프데이터베이스 최적화 연구 - 학습/추론 기법 관련 연구(Transfer Learning, Generative Model, Continuous Learning, Self-Supervised Learning, Explainable AI 등) - 그 밖에 수행업무와 관련한 연구, Project 수행 경험 - 프로그래밍 (Python, C/C++, Java, MATLAB) 역량 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deep/Machine Learning 플랫폼(Tensorflow, Keras, MXNet, PyTorch, Caffe 등) Code Contribution 경험 - NeurIPS, ICML, AAAI, CVPR/ICCV/ECCV, ACL, EMNLP 등 Top Conference 논문 게재 실적 - Kaggle, SQuAD, KoQuAD, GLUE/KLUE 등 Global AI Competition 상위 랭크 실적 | <p>https://www.samsungsds.com/kr/ai/ai.html</p> |
| <p>Cloud 기술 연구개발</p> | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 S/W & H/W 관련 선행기술 연구개발 <ul style="list-style-type: none"> · Software Defined Infra as a Service(서버, 스토리지, 네트워크 등) 기술 · 클라우드형 신규 SW stack 및 HW 선행 연구 기술 - Virtualization(가상화) 기술 연구개발 <ul style="list-style-type: none"> · VM, Container Orchestration 기술 · Compute, Network, Storage 가상화 기술 (Hypervisor, NFV 등) - AI 개발 및 HPC를 위한 클라우드 플랫폼 기술 연구개발 <ul style="list-style-type: none"> · Scheduling & Allocation 최적화, Storage/Network Orchestration · kubeflow 기반 ML/DL 학습 플랫폼 적용/연동 기술 · GPU 클라우드 상의 HPC Job 수행엔진 개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - Kubernetes, Container, Openstack 등 클라우드/가상화 오픈소스 활용 경험 - GPU 연구 또는 GPU 환경에서의 AI 기술 경험 - Cloud Infra architecture, S/W Engineering 경험 - 프로그래밍(Python, C/C++, Java, GO) 역량 - CUDA, MPI 등 병렬 분산 기술 활용 경험 - Abaqus, Comsol 등 CAE SW 사용 경험 및 Finite Element Method 등 HPC 연구 경험 - 그 밖에 수행업무와 관련한 연구, PJT 수행 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AWS, GCP, Azure 관련 자격 보유 또는 아키텍처링 경험 - Computer System분야 Top Conference 논문 게재 실적(NSDI, OSDI, ASPLOS, ISCA, PACT 등) | <p>https://www.samsungsds.com/kr/cloud/cloud.html</p> |
| <p>네트워크 기술 연구개발</p> | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 네트워크 가상화/자동화 관련 선행기술 연구 개발 - SDN(Software-Defined Networking), NFV(Network function virtualization) 관련 기술 연구 개발 - 네트워크 Scalability, Elasticity, Agility 향상을 위한 선행 기술 연구 개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - VLAN, VPN, Overlay Network 등 네트워크 가상화 기술에 대한 이해 및 활용 경험 - NETCONF, RESTCONF, YANG 등 네트워크 관리 프로토콜에 대한 이해 및 활용 경험 - 그외 수행업무와 관련한 연구, pjt 수행 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AWS, GCP, Azure 관련 자격 보유 또는 아키텍처링 경험 - Network 관련 Top Conference 논문 게재 실적 | <p>https://www.samsungsds.com/kr/cloud/cloud.html</p> |
| <p>Security 기술 연구개발</p> | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시스템/네트워크 보안기술 연구 및 확보 (시스템보안, 네트워크보안, 클라우드/컨테이너 보안 등) - 취약점분석기술 연구 및 확보 (SW취약점탐지, 악성코드분석, 위협정보분석 등) - Cryptography, 프라이버시(다자간계산, 동형암호, 재현데이터, 차등정보보호 등) 보호기술 - 클라우드서비스/솔루션 보안 아키텍트 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - 클라우드인프라 보안기술(Compute/Storage/Network 가상화보안 등) - 클라우드네이티브 보안기술(Container/쿠버네티스/API 보안 등) - 암호알고리즘/프로토콜 설계/분석 - 프라이버시 보호기술 (Synthetic Data, Differential Privacy) - SW분석기술 (컴파일러기술, 정적분석기술 등) - 보안이벤트 분석(AI 활용, 빅데이터처리, SIEM 등) - 위협탐지기술 (IDPS, anti-malware, APT대응 등) - 모의해킹 - 공공/국가연구기관 또는 반도체/제조/금융 등 산업제어시스템 보안 기술 - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드보안 기반기술 연구개발, 아키텍팅 수행 경험 - 보안솔루션 및 관련 오픈소스 활용 경험 - 오픈스택, SDN(NFV), Cloud-Native Functions, Kubernetes Networking, DPDK, VPP/fdio 등 - Security 분야 Top Conference 논문 게재 실적 | <p>https://www.samsungsds.com/kr/security/security.html</p> |

■ 컨설팅

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>AI 아키텍트</p> | <p>[수행업무] - AI/ML 아키텍트 (Software Architect), 분석 또는 ML 경험을 통해 환경 구성 및 최적화 수행 - AI/ML 모델 설계, AI/ML 프로그램 실행 및 인프라 환경 구축 - Analytics Model 또는 Deep Learning 모델을 이해하고 이를 지속적으로 최적화하기 위한 환경 구축 - Microservice Architecture, RestfulAPI 기반 머신러닝 관련 어플리케이션 아키텍처 설계/구축 - 데이터 전처리, 머신러닝, 튜닝, 운영으로 연결되는 MLOps 환경 구성 - Docker 컨테이너 기반 머신러닝 아키텍처 환경 구성 (Kubernetes, Docker를 Private Cloud 환경으로 구성) - MLOps 분야의 기술 확보 및 전파 - AI/ML 아키텍처의 기술적인 이슈에 대한 가이드 및 Best Practice를 전파 - AI/ML 아키텍처 이슈/장애 발생시 근본 원인 분석, 해결, 개선을 주도</p> <p>[필수사항] - 아래 기술 중 최소 한가지 이상 보유 . AI/ML 모델 설계 및 AI/ML 프로그램 개발/운영 경험 (데이터 전처리/가공 및 관련 소프트웨어 인프라 준비 수행 경험 포함) . Neural Network 기반 Deep Learning 모델 설계 및 구현 . 이미지프로세싱 모델 설계 및 구현 . 자연어 처리 모델 설계 및 구현 . 음성 처리 모델 설계 및 구현 * 새로운 지식을 빠르게 받아들이고, 실무적으로 빠르게 적용하는 유연성 필요</p> <p>[우대사항] - 음성 처리에 대한 DL 모델 개발 경험자 우대 (Speech Enhancement, Speech Separation 등)</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/meeting/briyty_meeting.html</p> |
| <p>물류 컨설팅</p> | <p>[수행업무] - 복잡하고 다양한 데이터 집합을 정제/분석하여 물류 관련 서비스의 문제를 진단하고 해결 - 비즈니스 시나리오별 시뮬레이션을 통해 최적의 실행 방안 제시 - 물류 데이터(물동량, 운송시간, 운임 등) 분석을 통한 최적화, 리스크 분석 및 예측</p> <p>[필수사항] * 아래 중 1가지 이상 경험 보유 - Text Analytics, Recommendation, Huge-scale Time Series Data, Metaheuristic optimization for big-data 등 연구 - Applied Statistics, Data Mining 등 연구</p> <p>[우대사항] - 실제 데이터를 활용한 기계학습/인공지능 모델 및 알고리즘 서비스 개발 및 운영 경험 - 대용량 데이터 처리를 위한 데이터 파이프라인 구축(빅데이터 분석 인프라 구축 및 운영) 경험 - 데이터 처리를 위한 프로그래밍/툴(Python, R, SQL, SPSS, 구글애널리틱스, STATA, miniTab 등) 구현 역량 - Deep/Machine Learning 플랫폼(Tensorflow, Keras, MXNet, pyTorch, Caffe 등) 활용 역량 - 글로벌 사업지원을 위한 영어 구사 능력</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/logistics/logistics.html</p> |
| <p>SCM컨설팅 (Supply Chain Management)</p> | <p>[수행업무] - High Tech, Consumer Electronics, Industry Materials & Equipment, Automotive, Retail, CPG, Bio 등 업종 대상 Digital SCM 전략 및 구축 컨설팅 수행 - 최적화 관련 기법 (LP, IP, MIP, meta-heuristics, heuristics)을 활용한 솔루션 개발 및 구축 - E2E 공급망의 디지털 트윈 모델링 기반 글로벌 운영 모델, 프로세스 설계 및 구축 프로젝트 수행 - AI/ML 기반 수요예측 및 데이터 분석 과제 제안, 컨설팅 및 구축 프로젝트 수행 - Multi-Enterprise 협업, 전략구매, 구매 프로세스 컨설팅 및 SRM 시스템 구축 프로젝트 수행 - SCM 상용 솔루션 기반 컨설팅 및 구축 수행</p> <p>[필수사항] - AI기반 수요예측 모델링, 프로세스 자동화 및 분석 경험 - 최적화 기법 및 최신 기술을 활용한 계획 고도화 경험(시나리오 계획, 증분계획 등)</p> <p>[우대사항] - AI/ML 기반 데이터 분석, 모델링 경험(수요예측 등) - 알고리즘, 최적화 분야 등 연구 경험 - CPLEX, GUROBI 등 활용 경험, 모델링 솔루션 (AMPL 등) 활용 경험</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/scm/scm.html</p> |
| <p>SW 상품기획</p> | <p>[수행업무] - 기업형 협업 솔루션 전략 및 상품기획 . 그룹웨어/Mail, Teams, Meeting 등 협업 솔루션 상품전략 및 로드맵 수립 . 시장/고객 요구에 따른 PR(Product Requirement) 작성 및 화면/정책 등 SW 상품기획 . 플랫폼 사업 확대를 위한 글로벌 3rd Party 기술/사업 제휴 및 발굴</p> <p>[필수사항] - SW 솔루션 개발/기획 or SaaS형 플랫폼 사업 경험 보유</p> <p>[우대사항] - 상급 수준 영어 커뮤니케이션 역량 (발표 및 문서 작성)</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/workspace/workspace.html</p> <p>https://blog.naver.com/briytyworks</p> |
| <p>DX컨설팅 (Digital eXperience)</p> | <p>[수행업무] - 전자/제조/EPC/서비스 업종 회사 대상으로 아래의 IT컨설팅 업무 수행 1. IT기술트렌드 및 주요기업 디지털전환 사례 분석, Insight 도출 및 선제안 2. 고객사의 업종별 디지털 수준진단, 전략수립, 혁신과제 도출 도출 (MP/ISP) 3. 영업/마케팅/제조/품질/SCM 등 기업 주요 Value Chain별 프로세스 분석, Digital 기술(AI/Blockchain/Cloud/Data) 기반 업무혁신(Pi) 프로젝트 수행</p> <p>[필수사항] - 산업공학, 경영정보, 컴퓨터공학 관련 전공 또는 과목 이수자</p> <p>[우대사항] - 연구실/동호회/기업 인턴 등을 통해 기업체 대상 업무 컨설팅, 디지털혁신 과제/프로젝트 수행 경험 - 데이터 분석관련 프로젝트 수행 경험, 분석 Tool 활용 Skill 보유</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/consulting/consulting.html</p> |

■ 컨설팅

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Scientist | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Advanced Analytics 관련 컨설팅 및 딜리버리 - 데이터 분석 요건 정의를 위한 커뮤니케이션 및 비즈니스 지식 필요 - 데이터 분석을 위한 데이터 클린징 및 정형화 - 통계 및 기계학습 등의 분석기법 기반 대규모 데이터 분석 알고리즘 설계 및 개발 - 개발된 분석 모델을 구현하여 실제 시스템(분석플랫폼) 적용 - Analytics 사업 발굴 및 기획(전략) - Analytics 솔루션의 기술, 활용성에 대한 검토, 분석 및 컨설팅 <p>[필수사항]</p> <p>Data Mining 또는 통계분석 등에 기반한 Advanced Analytics Modeling 경험자로 아래 중 1가지 이상 경험 보유</p> <ul style="list-style-type: none"> - Machine Learning, Deep Learning 을 통한 데이터분석 관련 과제/연구 실적 - R, Python, SAS 등을 활용한 데이터분석 경험 - 분석결과 Visualization 및 Reporting 경험 <p>[우대사항]</p> <p>연구실/동호회/기업 인턴 등을 통해 기업체 대상 아래의 분석 경험자 우대</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제조, 유통, 금융, 공공 서비스 업종 분석 경험자 우대 - Deep learning을 실데이터에 성공적으로 적용한 경험자 우대 - 텍스트/이미지/음성 등 비정형 데이터 분석 경험자 우대 - AI 관련 Top conference/journal paper 저자 우대 - 빅데이터 툴 (Spark, Hadoop, Hive, Python) 경험자 우대 - 다변량 분석 및 해석 경험자 우대 - 분석방법론 및 머신러닝자동화(AutoML) 경험자 우대 - AI 기반 최적제어(강화학습, 능동학습) 경험자 우대 | <p>https://www.samsungds.com/kr/ai/ai.html</p> |

■ CX

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CX리서처 | <p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 분석 기반 CX리서치 프로젝트 수행 - 업종 및 고객 특성 기반으로 CX 리서치 계획 수립 - UX에 대한 UT/FGI/Survey 등 정성/정량적 리서치 수행 및 결과 분석 - 데이터 분석 기반 Persona, User Journey map, User Scenario 도출 및 아이디어 구현을 위한 Service Blueprint/프로토타입 개발 - CX데이터 측정, 분석 방법론 수립 및 운영 - 사용자 경험 데이터 수집을 위한 효율적 방법/툴 선정 및 도입 - 데이터 분석 기반 CX수행 체계 수립에 필요한 핵심데이터의 정의, 확보 및 분석에 이르는 순 과정에 대한 프로세스 정립 - 대내외 사업지원을 위한 데이터 분석 기반 CX방법론 및 서비스 확보 - 자사 솔루션/플랫폼 신규서비스 기획 및 고도화를 위한 데이터 분석 업무 수행 - CX선행 리서치 수행 - 소/중규모 프로젝트 리딩, Cell단위 리더 수행 - 외주를 활용한 프로젝트 리딩 및 QA역할 수행 - 5~10명 수준의 인력에 대한 조직관리 및 셀 주관 프로젝트/과제 품질 관리 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - UX에 대한 정성/정량적 분석이 가능하고 프로젝트 리딩 경험이 풍부한 자 - CX Research방법론을 기반으로 사용자 행동 패턴 분석을 통해 문제해결을 위한 개선사항 도출 및 UX전략 수립이 가능한 자 - 사용자와 사용자의 경험에 대한 이해와 서비스 분석/개선 과정 전반의 높은 이해도를 보유한 자 - ICT 서비스 산업 및 Enterprise UX 환경에 대한 기본적 이해를 가진 자 - 다양한 직군(개발,상품기획,영업,디자인 등)의 이해관계자들과의 원만한 협업 능력 - 데이터 분석 솔루션(Qualtrics 등)에 대한 사용 및 이해가 높은 자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design/Prototyping Tool(XD, Protopie 등)에 대한 이해와 사용 능력 - CX디자인 및 전략수립 경험 | <p>https://www.samsungds.com/kr/cx/cx-service.html</p> |

■ 인텔리전트팩토리

| 모집분야 | 수행업무 및 지원자격 | 유관 서비스 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>검색엔진 연구개발</p> | <p>[수행업무] - Machine learning, Deep learning 요소기술 연구개발 - Text Analytics, NLP/NLU 기술 연구개발 - 대용량 데이터 수집 및 저장 기술 연구 개발 - 설비 센서 시계열 데이터를 활용한 고장 예측 알고리즘 연구개발 및 관련 프로젝트 수행 - 응용 프로그램 개발</p> <p>[필수사항] - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • 검색엔진 개발/적용 또는 지식그래프 생성, 그래프데이터베이스 최적화 연구 • 학습/추론 기법 관련 연구(Transfer Learning, Generative Model, Continuous Learning, Self-Supervised Learning, Explainable AI 등) • 그 밖에 수행업무와 관련한 연구, PJT 수행 경험 - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량</p> | |
| <p>설비제어 S/W 연구개발</p> | <p>[수행업무] - 설비제어 S/W 핵심/요소기술 연구개발 • 시스템-설비 대용량 데이터 Interface를 위한 최적화 및 고도화 • AI를 활용한 설비 내 최적 스케줄링 • 설비제어 S/W Platform 고도화 연구개발 - 반도체 설비 제어/진단 S/W 컨설팅 및 개발 • CTC/PMC 제어 SW 컨설팅 및 고도화 개발 • DB 설계, UI 최적화 컨설팅 및 고도화 개발</p> <p>[필수사항] - 제어S/W 프로젝트 및 개발 경험 - 프로그래밍(C++, C#, Java) 역량</p> <p>[우대사항] - 반도체 FAB 경험 및 설비/공정 제어 경험 - Semi-Standard 기반 Interface 경험 - 설비 제어/진단 S/W 경험 - 산업용 Fieldbus 통신 경험</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/mes/nexplant-mes.html</p> |
| <p>제조 품질 분석 컨설팅</p> | <p>[수행업무] - Big-Data 통계분석 / 제조 품질 분석 컨설팅 및 사업개발 수행 • 고객사 business Process 및 Data 분석을 통해 Insight 도출 및 개선방안 수립 • MES, Big-Data/Cloud Solution 기술 기반 전략/방안 수립, 제안/실행</p> <p>[필수사항] - Big-Data (MPP, Hadoop), 분산시스템, PaaS 기술을 활용한 프로젝트 및 연구 경험 - 데이터 분석(통계, ML, DL) 기반 프로젝트 및 연구 경험</p> <p>[우대사항] - 데이터 분석 기반 컨설팅 경험 - MPP, Spark, R/Python 활용경험 - 영어 능통자</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/manufacturing/manufacturing.html</p> |
| <p>제조MES 컨설팅</p> | <p>[수행업무] - AI 등 신기술 기반 제조 데이터 분석 알고리즘 개발 리딩 및 시스템 구축 방향 수립 제조 과제 기획 및 제안 - ABCD(AI, Big Data, Cloud, Digital Transformation) 을 활용한 정보화 과제 추진 및 컨설팅</p> <p>[필수사항] - 제조 MES 및 제조 업종 프로세스 이해, MES 솔루션 및 Architecture에 대한 이해 프로세스/전략 컨설팅 능력</p> <p>[우대사항] - 제조업종 Process지식, MES, DT(Digital Transformation) 유관 사업 수행 경험</p> | |
| <p>EHS 컨설팅 (Environment, Health & Safety)</p> | <p>[수행업무] - 환경, 안전, 보건, 에너지 부문 IT 컨설팅 • 제조현장 화학물질 투입, 사용, 공정배치, 폐기까지 전과정 관리 컨설팅/개발 - 환경, 안전, 보건, 에너지 부문 시스템 구축 프로젝트 관리 - 화학물질 및 보건 분야 국내/글로벌 법규/규제 분석 및 컨설팅/개발 - 대내/공공 확대를 위한 ESG/EHS 컨설팅 수행</p> <p>[필수사항] - 환경, 안전, 보건 부문 박사학위 소지자 (혹은 취득 예정자) 또는 관련 전문 컨설팅 업체 근무 경력 5년 이상</p> <p>[우대사항] - 환경, 안전, 보건, 관련 자격 소지자 - SW개발 관련 자격 보유자 우대 - 데이터분석 유경험자 우대 - 프로젝트 관리 자격 소지자 (PMP 등)</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/ehs/ehs.html https://youtu.be/2f8kg-SZf_k</p> |
| <p>3DeX기반 사업 개발</p> | <p>[수행업무] - 3D 데이터를 활용한 제품설계/제조/마케팅/서비스 업무전반에 대한 서비스 기획 - 3DeX 솔루션 기반 시스템 구축 과제 기획 및 제안 - AR/VR등 신기술 센싱 및 스타트업 분석, 솔루션 고도화전략 수립</p> <p>[필수사항] - 3D 데이터를 활용한 응용어플리케이션(CAD/CAE/BIM 등) 개발 및 활용, 사업 적용 경험 - IT관련 업종 근무 또는 프로젝트 수행 경험</p> <p>[우대사항] - 3D/AR/VR 등 유관기술 경험 - 업종 별, CAD/CAE 포맷 및 유관어플리케이션에 대한 경험</p> | <p>https://www.samsungsds.com/kr/manufacturing-3d/nexplant-3d-excellence.html</p> |