

2017년 하반기 LG유플러스 석·박사 산학장학생 엘리버드 모집

- 12월 1일 (금) 17:00까지



모집 분야

구분	직무	상세 직무내용	직무	상세 직무내용	
R&D (석/박사)	5G	차세대 이동통신 액세스 - 3GPP, ITU-R 등 국제 표준화 업무, - 5G 무선 프로토콜 (PHY/MAC scheduler & algorithm) - 5G System의 RF/Digital design - Massive MIMO(Beamforming, MU-MIMO) - mmWave 대역 Cell planning 및 빔포밍 기술 - 5G SON(Self Organization Network) & Parameter optimization - RF hardware(Antenna, Analog Front End 등) 기술 - 주파수 혼간섭 등 무선환경 분석 기술 - 주파수 공유화 및 HetNet 기술 - IMS(VoLTE, Video Telephony) 및 응용 기술	스마트 콘텐츠	VR/AR 기반 실감형 비디오 서비스 - 실감 영상처리, 이미지 렌더링 - 센서 처리 기술(자이로, Depth map) - 공간/사용자 인식 기술 - OpenCV, OpenGL, Unity	
		차세대 이동통신 플랫폼 5G 코어 네트워크(Core Network) - 3GPP, ETSI 등 국제 표준 분석 및 동향 파악 - 5G 코어 네트워크 아키텍처 설계 (Mobile Edge Computing, Network Slicing 등) - 5G 코어 시스템 도입 전략 수립 및 설계(AMF, SMF, UPF 등) - 4G망과 5G망 간 연동 구조 설계 - NFV 아키텍처 디자인, 도입 전략 수립, 시스템 설계 (NFVO, VNF Manager, VIM 등 MANO와 Cloud Native한 다양한 VNF)		미디어 신호 처리 - 영상 신호 처리 기술 (4K/8K, HDR, WCG, HFR, 초다시점, VR, 2D/3D, HEVC 코덱) - 오디오 신호 처리 기술 (2D/3D (MPEG-H), 다중채널) - 미디어 압축 신호 품질 분석 기술 (QoS/QoE, 미디어 신호 분석(패킷로스, Jitter, A/V Sync)) - 미디어 암호화 기술 (실시간/비실시간 암호화) - 머신러닝 기반 영상인식 기술	
		차세대 이동통신 전송 SDN (Software Defined Networking) - Open source SDN controller (ONOS, ODL) 구조 및 API 이해를 바탕으로 한 App 개발 관리 - Openflow, PCEP 등의 SBI 적용 및 검증 - 최신 version의 CORD 구성 및 성능/기능 검증 - 네트워크 트래픽 예측 및 최적화 제어 알고리즘 - P4와 같은 packet forwarding planes program language		응용 SW Block Chain - 사설인증서 기반 인증 서비스 개발 FIDO (Biometric, Authentication) 결제 기술 - Contact and/or Contactless Chip Acceptance Devices, Cards, or Mobile type approval and certification process - Visa/MASTER payment applications - EMVCo and/or GlobalPlatform specifications - ISO 7816 and ISO 14443 standards for card, device, mobile device, or other form factors	
	AI	음성인식 - 딥러닝 기반 근/원거리 음성 인식 - Acoustic Model (AM), Language Model (LM) 학습 - 화자인식, 음향인식 기술	보안	보안 - 비대면인증기술, FDS - 네트워크 인증/보안기술(EAP, SHA-256) - 암호화 기술(인증서기반보안기술/PKI, AES)	
		영상인식 - 딥러닝 기반 얼굴 인식 - Multimodal based Movie QA(Question and Answering) - 행동 분석, 3D Scene Recognition - 이미지 분류, 영상 검색		빅데이터	데이터 사이언티스트 - 빅데이터 분석 방법론(알고리즘) 연구개발 - 빅데이터 관련 사업 발굴/추진, 플랫폼 고도화 기획 - 빅데이터 추진 전략/정책 수립 및 운영, 전사 분석과제 수행
		자연어처리 - 딥러닝 기반 자연어처리 기술 - 온톨로지, 텍스트 마이닝, 시멘틱 웹, QA - Corpus generation, Data training - 딥러닝 기반의 Chatbot/Translation			AI Device - 음성 전처리, Wake-up Word Detection - 오디오 신호처리, 음성신호 최적화 기술 - 임베디드 SW/HW, TCP/IP 데이터 통신 프로토콜 - 행동 제어, 자동주행, 로봇 센싱 컨트롤 기술

모집 개요

지원가능 요건	모집인원	관련전공	근무지역
석/박사 학위 취득 예정자 (19년 이후 졸업자 대상)	00명	전기/전자/컴퓨터/통신/산업공학/통계 전공자 또는 기타 전공자 중 ICT 산업에 관심이 있으며, 기술 이해도를 갖춘 자	서울

지원서 접수

- + 기간 | 11월 20일(월) ~ 12월 1일(금) 17시
- + 지원 방법 | LG Careers(careers.lg.com)를 통한 온라인 접수

전형 안내



※ 입사시기는 졸업년월에 따라 상이함.

엘리버드 혜택

- + 엘리버드 | (석/박사)
 - 등록금 전액 & 매월 학비보조금 & 논문인쇄비 지원
 - 최신 휴대폰 및 무제한 요금제 지원
 - LG Techno Conference 초청
 - 기술 멘토링 및 세미나 지원