

2016학년도 후기 UST-독일 잘란트 대학 간
복수학위(Dual Degree) 석사과정
신입생 선발 모집요강

2016.03

Contents

1. 복수학위과정 및 잘란트 대학 소개
2. UST-독일 잘란트 대학 간 복수학위과정 소개
3. 모집과정/전공 및 지원자격
4. 모집일정
5. 지원방법
6. 입학지원 서류제출
7. 심사방법
8. 입학등록
9. 유의사항
10. 복수학위과정 커리큘럼 안내

문의

입학 문의	인터넷 원서접수 문의
UST 학생팀	UST 정보화팀
전화 : 042-865-2333 E-mail : k_adm@ust.ac.kr	전화 : 042-865-2382, 2383 이메일 : subaekpark@ust.ac.kr

1. 복수학위(Dual Degree)과정 및 잘란트 대학 소개

복수학위과정 소개

복수학위과정이란?

UST와 외국대학에서 각각 제공하는 교육과정을 이수하여 취득한 학점을 상호 인정해서 양 대학의 학위취득에 필요한 요건을 충족한 경우 각 대학의 명의로 학위를 수여받을 수 있는 과정

잘란트 대학 소개

- 독일 잘란트 주(州)의 주도(州都)인 자브뤼켄에 위치한 연구중심 대학으로 컴퓨터 공학 분야가 특히 우수한 대학
- 홈페이지 : <http://www.uni-saarland.de/en/home.html>
- 학부구성 : 과학기술분야 8개 학부
- 특성화 분야 : Computer science, Computational Linguistics, Materials science
- 특징 : 막스플랑크 연구소, 프라운호퍼 연구소 등 다양한 연구기관과 협업 중 (총 14개 연구소)

2. UST-독일 잘란트 대학 간 복수학위과정 소개

과정소개

- 대한민국의 과학기술연합대학원대학교(UST)의 에너지환경융합공학전공과 독일 잘란트 대학(UdS)의 Bioinformatics 전공을 활용하여 석사 과정생 공동양성을 목적으로 하는 프로그램
- 취득학위 : UST 석사학위와 잘란트 대학 석사학위
- 납입금 : 등록금(UST 250만원/학기, 잘란트 대학 약 8,500€/년)면제
※ 기숙사, 식당 및 기타 연구 자료 수집 등을 위해 소요되는 비용은 본인 부담
- 장학금 지원 : 월 120만원 이상의 연수장려금 지급
- UST에서 수학하는 기간은 전일제 수업(월~금, 오전 9시~오후 6시)이 원칙

■ 학위과정 구성

- 총 수학기간 : 5학기



※ 각 대학에서의 2학기(부득이한 사유 없이 연장 또는 단축 불가)는 반드시 연속적으로 진행되어야 함

■ 학위취득요건

- 학점취득 : UST(18학점) + 잘란트(60ECTS) + 논문학기 학점(UST 3학점/잘란트 30ECTS)
- 논문작성 및 심사통과 : UST 논문심사위원회와 잘란트 대학 논문심사위원회의 심의

3. 모집과정/전공 및 지원자격

📦 모집과정/전공

- 모집과정 : 석사과정
- 모집전공 : 한국과학기술연구원(KIST, KIST 유럽) 캠퍼스 에너지환경융합공학(Energy and Environmental Engineering) 전공

📦 지원자격 : 아래 요건을 모두 충족하는 자

- ※ 2016학년도 후기 신입생 모집 일반전형(16.03.25.~04.04.원서접수)과 중복지원 가능
- 학사학위 소지자 / 2016년 8월 학사학위 취득 예정자 / 법령에 의하여 학사학위 이상의 자격이 있다고 인정되는 자
- 외국어 성적 기준점수 : 모든 입학지원자는 아래 기준점수 이상의 영어성적 제출 필수(택 1)

시험종류	TOEFL			IELTS	TOEIC	TEPS
	iBT	CBT	PBT			
취득점수	90	233	577	6.5	810	773

- ※ 입학원서 접수마감일 기준 2년 이내(2014.4.16.~2016.4.29)에 취득한 성적만 인정
- ※ 영어성적 조회 : 지원자가 제출한 영어성적은 해당시험 주관기관에 직접 진위여부를 조회 (허위사실 판명 시 입학원서 무효 처리 또는 입학취소 및 향후 5년간 UST 입학 지원 불가)

■ 아래 두 유형 중 하나에 해당하는 자

· 유형 1

① 다음 분야 중 하나에 해당하는 학사학위를 취득하고,	② 다음 분야 관련 수업을 1개 이상 이수하여 학점을 취득
<ul style="list-style-type: none"> · 환경과학/공학(Environmental Science/Engineering) · 환경위생(Environmental Health) · 화학(Chemistry) · 생물학/생명공학(Biology/Biotechnology) · 독성학/환경독성학(Toxicology/Eco Toxicology) 	<ul style="list-style-type: none"> · 수학(Mathematics) · 컴퓨터 공학(Computer Science) · 생물정보학(Bioinformatics)

· 유형 2

① 다음 분야 중 하나에 해당하는 학사학위를 취득하고,	② 다음 분야 관련 수업을 1개 이상 이수하여 학점을 취득
<ul style="list-style-type: none"> · 수학(Mathematics) · 컴퓨터 공학(Computer Science) · 생물정보학(Bioinformatics) 	<ul style="list-style-type: none"> · 환경과학/공학(Environmental Science/Engineering) · 환경위생(Environmental Health) · 화학(Chemistry) · 생물학/생명공학(Biology/Biotechnology) · 독성학/환경독성학(Toxicology/Eco Toxicology)

■ 일반전형 지원자격에 해당하는 자

일반 전형	특별전형 지원자격에 해당하지 않는 자
----------	----------------------

특별 전형	외국인	부모와 학생 모두 외국인으로 부모와 학생이 대한민국 국적을 가지지 아니한 자
	위탁생	국방부 장관의 추천을 받은 군위탁생 및 기타 정부기관 근무자로 관계장관의 추천을 받은 자
	재외국민	외국에서 우리나라 초·중등교육과 대학교육에 상응하는 교육과정을 전부 이수한 재외국민
	북한이탈주민	북한이탈주민으로서 통일부장관이 학부 및 석사 졸업학력을 인정한 자

4. 모집일정

전형절차	일정
모집요강 공고	2016.3.30.(수)
입학원서 접수 및 서류제출	2016.4.4.(월) 09:00 ~ 4.29.(금) 18:00
1차 전형 합격자 발표	2016.5.9.(월) 17:00
2차 전형(전공심층면접) 시행	2016.5.16.(월) ~ 5.20.(금)
UST-잘란트 대학 공동심의	2016.5.23.(월) ~ 5.27.(금)
최종합격자 발표	2016.6.8.(수) 17:00
입학등록	2016.6.9.(목) ~ 6.22.(수) 18:00

※ 상기일정은 변동될 수 있으며, 변동사항 발생 시 홈페이지 공지

5. 지원방법 : 입학지원 제출서류 작성 후 이메일 송부

※ 2016학년도 후기 신입생 모집 **일반전형('16.03.25.~04.04.원서접수)과 중복지원 가능**

- 서류제출
 - 입학원서/학업 및 연구계획서와 입학지원 서류(page 5 참조)를 첨부하여 이메일 송부
 - 이메일 주소 : k_adm@ust.ac.kr
 - 메일제목 : `16학년도 후기 복수학위 입학지원서 송부(성명: 000)
 - 첨부파일명 : 입학원서/학업 및 연구계획서/졸업(예정)증명서/성적증명서/경력증명서
/개인정보수집제공활용동의서/공인인증 영어성적표
- 유의사항
 - **입학원서 접수기간 종료 이후에는 제출한 서류를 정정할 수 없음**
 - 기재사항이 사실과 다를 경우 해당 입학원서 무효 처리 또는 입학취소

6. 입학지원 서류제출

■ 제출서류 목록

- 입학원서/학업 및 연구계획서/개인정보 수집·이용·제공 동의서를 제외한 제출서류는 국문/영문 서류 각 1부씩 제출

제출서류	비고
입학원서	· 작성양식 참조(영문만 제출)
학업 및 연구계획서	· 작성양식 참조(영문만 제출)
개인정보 수집·이용·제공 동의서	· 작성양식 참조(국문만 제출)
공인인증 영어성적표	· 점수기준, 성적유효기간 등 세부사항 page 3 참조 · 추후 원본제출을 요구할 수 있음
대학졸업(예정) 증명서	· 졸업예정자는 졸업예정증명서가 발급되지 않는 경우 재학증명서로 대체 가능
대학 전 학년 성적증명서	· 반드시 백분율 성적 및 석차가 기재되어야 함 ※ 외국대학 졸업(예정)자로 성적표에 백분율 성적이 기재되지 않는 경우 예외 인정 · 편입생은 편입 전/후 성적표 모두 제출
경력/재직증명서 (해당자에 한함)	· 경력/재직 관련 증빙서류 제출

■ 유의사항

- 제출된 서류만으로 사실 확인이 어려울 경우 추가로 서류 제출을 요구할 수 있음
- 서류가 미비한 경우 1차 전형에서 불합격 처리됨
- 제출 서류 중 **국문 또는 영문 서류가 아닌 경우 번역 공증(또는 대사관 공증)을 받은 서류를 같이 제출해야 함**

7. 심사방법

- UST 심사위원 및 잘란트 대학 심사위원의 상호 검증을 통해 최종합격자 선정
- 2차 전형(전공심층면접) 방법, 장소 및 세부일정은 1차 전형 합격자 발표 시 개별 통보

8. 입학등록

- 등록기간 : 2016. 6. 9.(목) ~ 6. 22.(수) ※ 최종합격자 발표 시 입학등록 별도 안내
- 등록방법 : 등록기간 내 입학등록 서류 제출
- 입학등록 제출서류 목록 : 세부사항 추후 안내

제출서류	비고
대학 졸업 증명서	· 졸업예정자로 지원하여 최종합격자는 2016. 9. 12.(월)까지 졸업증명서 및 성적증명서(성적증명서에 학위수여일자 또는 학위 등록번호가 명기되어 있어야함)를 제출하여야 하며, 기한 내에 증명서를 제출하지 않을 경우 입학은 취소함
대학 전 학년 성적증명서	
아포스티유 확인서 (해당자에 한함)	· 외국대학 졸업(예정)자만 해당 · 대상서류 : 입학지원 시 제출한 학위(졸업) 증명서, 대학 전학년 성적 증명서 · 제출시기 : 2016. 9. 12.(월) 까지 · 발급기관 : 해당국 정부에서 지정한 기관(대한민국의 경우 외교부)
<p>아포스티유 협약이란?</p> <p>협약 가입국들 사이에서 공문서의 상호간 인증을 보다 용이하게 하기 위해, 외국 공관의 영사확인 등 복잡한 인증 절차를 폐지하는 대신 공문서 발행국가가 이를 확인(Legalization)하는 내용을 골자로 하는 다자간 협약</p>	

- 신입생 예비교육과정 ※ 상세일정 추후 안내
 - 입학등록자 중 UST에서 첫 학기를 시작하는 신입생 필수 참여 (정규학기 시작 전 8월 중 4주간 진행)

9. 유의사항

입학원서 작성

- 중요한 공지사항은 E-mail로 안내되므로 입학원서 작성 시 E-mail 주소를 정확하게 기재해야 하며, 지원자의 E-mail 주소 오기재로 발생할 수 있는 불이익은 지원자 본인의 책임임
- 입학지원 · 등록 시 개인정보의 수집 · 이용에 대한 동의가 필요함(수집한 개인정보는 최종합격자의 학적부 생성 등을 위한 자료로 활용)

입학지원 서류제출

- 제출한 입학지원 서류의 내용 확인이 불가능할 경우 발생하는 불이익은 지원자 본인의 책임임
- 입학원서 및 입학지원 제출 서류의 기재사항이 사실과 다를 경우 입학을 취소함
 - 입학원서 및 입학지원 제출 서류의 위변조 사실이 확인된 경우, 해당자 불합격 처리 및 향후 5년간 UST 입학지원 불가

학생선발

- 지원자 수가 모집인원에 미달된 경우라도 지원자의 수학능력이 부족하다고 판단되는 경우 학생을 선발하지 않을 수 있음

10. 복수학위과정 커리큘럼 안내

UST 재학기간 중 커리큘럼

Category	Title (CPs)
Major Lectures	Introduction to Energy and Environment (3)
	Environmental Monitoring (3)
	Fluid Dynamics for Environmental Applications (3)
	Wastewater Treatment Engineering (3)
	Atmospheric Environment (3)
	Environmental Physics and Chemistry (3)
	Water Cycle Management Engineering (3)
	Advanced Materials for Water Treatment (3)
	Advanced Chemical Risk Assessment (3)
	Eco-Toxicological Assessment (3)
	Environmental Risk Assessment (3)
Computational Toxicology (3)	
Field of Research	Aerosol Experiment (4)
	Environmental Biosensor Experiment (4)
	Environmental Bio-monitoring Experiment (2)
	Membrane Bio-fouling Monitoring (4)
	Characterization of Phase Change Material (4)
	Instrumental Analysis of Trace Chemicals by LC/MS (2)
	Instrumental Analysis of Trace Chemicals by GC/MS (2)
	Instrumental Analysis of Trace Chemicals by ICP/MS (2)
	Practice of Exposure Assessment Model (2)
	Practice of eco-toxicological Assessment (2)
Seminar	Energy and Environmental Seminar (3)

잘란트 재학기간 중 커리큘럼

Category	Title (CPs)
Advanced lectures in bio-informatics	Bio-informatics III (9)
	special lectures in bio-informatics (5)
Advanced lectures in computer science	Data structures and algorithms (9)
	Computer graphics (9)
	Data base systems (9)
	Information retrieval (9)
	Artificial Intelligence (9)
	Optimization (9)
	Geometric Modelling (9)
	Introduction to Computational Logic (9)
	Image Processing and Computer Vision (9)
	Software Technology (9)
Machine Learning (9)	
Practicals in bio-informatics	Programming course (5)
Advanced lectures in life sciences	Molecular biotechnology (3)
	The human genome (3)
	Systems and Synthetic Biology (6)
	Bio-reaction Engineering (6)
	Special lecture in bio-sciences (5)