

# „지역, 연구소 별 정보 교류를 위한 데이터 수집“ 을 위한 원고

이름: 최진형

지역: Clausthal-Zellerfeld, Niedersachsen, Deutschland

소속: Technische Universität Clausthal

학과: Energiesystemtechnik

과정: 석사

이메일주소: [banjang1234@naver.com](mailto:banjang1234@naver.com)

전화: 017678227570

## 목차

1. 학교 특징 .....	3
2. 학과 소개 .....	3
3. 독일(TU-Clausthal)에서 연구 또는 학업을 하기위해 준비해야 할것들 .....	3
4. 학업과정의 특징 .....	5
5. 연구소의 중점 사항 .....	5

## 1. 학교 특징

본인이 재학 중인 학교는 독일 Niedersachsen 주에 위치해 있는 Technische Universität Clausthal 입니다. 1775 년 “Clausthaler montanistische Lehrstätt” 라는 이름으로 설립 되었으며, 1968 년 이후부터는 Technische Universität (공과대학) 으로서, 기계공학, 공정 공학, 수학, 정보학, 자연과학 그리고 경제학 분야의 과정 등을 제공 하고 있습니다.

2015/16 년도 겨울 학기 현재, 4963 명의 학생이 재학 중이며 85 명의 교수진이 근무 하고 있습니다. 학교에 속해있는 36 개의 연구소에서는 주로 기술분야와 자연과학 분야를 연구 하고 있습니다. TU Clausthal (Technische Universität Clausthal) 은 3 개 학부로 나뉘져 있습니다.

- Fakultät für Natur- und Materialwissenschaften (자연 및 재료 과학 학부)
- Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften (에너지 경제 학부)
- Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau (수학/ 컴퓨터 및 공학 학부)

또한, TU Clausthal 은 3 개의 연구 센터를 제공 하고 있습니다.

- Energie-Forschungszentrum Niedersachsen
- Clausthaler Zentrum für Materialtechnik
- Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen

출처: <http://www.tu-clausthal.de/info/fakten/>

## 2. 학과 소개

본인이 속해있는 과정은 Masterstudium(석사 과정)이며, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften (에너지 경제 학부) 에 속한 Energiesystemtechnik 학과입니다. 이 과정은 총 4 학기 120 학점으로 구성 되어있습니다.

## 3. 독일(TU-Clausthal)에서 연구 또는 학업을 하기위해 준비해야 할것들

### 어학

TU-Clausthal 의 경우 학교 내에서 어학 코스가 제공 됩니다. 또한 대학 입학에 필요한 시험인 DSH (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang) 코스도 제공 합니다. TU-Clausthal 에서

제공하는 DSH 는 본교에 입학 지원자 또는 입학이 허가된 자에 한해서만 지원이 가능합니다. 매 해 변동사항이 있으니, 확인 하시기 바랍니다.

출처: [http://www.izc.tu-clausthal.de/no\\_cache/sprachenzentrum/deutsch/deutsch-pruefungen/dsh/](http://www.izc.tu-clausthal.de/no_cache/sprachenzentrum/deutsch/deutsch-pruefungen/dsh/)

## 지원기간

대부분의 독일 대학교와 같이, TU-Clausthal 은 10 월경 겨울 학기를 시작합니다. 수업은 대략 2-3 주 후에 시작을 합니다. 경우에 따라 여름학기에도 학업을 시작할 수 있습니다.

입학 지원 기간은:

여름학기: 1 월 15 일 까지

겨울학기: 7 월 15 일 까지

입니다.

TU-Clausthal 은 온라인 입학 지원이 가능합니다.

**TU Clausthal**

Suche

Studienzentrum  
Studentensekretariat | Bewerbung

Bewerbung  
Hochschulzugang  
Bewerbung  
Das Bewerbungsverfahren starten  
Bewerbung für weiterführendes Studium  
Zulassung  
Einschreibung  
Schnellzugriff  
Bewerbung, Zulassung und Einschreibung  
Prüfungszeiträume / Klausurtermine  
Prüfungsanmeldung

Studienzentrum > Studienzentrum > Studentensekretariat > Bewerbung, Zulassung und Einschreibung > Bewerbung > Bewerbung

**Bewerbung**

Um zum Studium zugelassen zu werden, müssen Sie sich für einen konkreten Studiengang bewerben. Nutzen Sie hierzu unser onlineunterstütztes Bewerbungsverfahren.

Eine Übersicht über das Bewerbungsverfahren finden Sie hier.

**Bewerbungsfristen**

Die Bewerbung ist an festgelegte Fristen gebunden. Demnach sind Bewerbungen für ein Wintersemester bis zum 15. Oktober und für ein Sommersemester bis zum 15. April an die Hochschule zu richten. Nähere Informationen zu den Bewerbungsfristen finden Sie hier.

WEITER >>>

그림 1: 온라인 입학 지원 페이지

(출처: <http://www.studienzentrum.tu-clausthal.de/das-studienzentrum/studentensekretariat/bewerbung-zulassung-und-einschreibung/bewerbung/bewerbung/>)

위 페이지에서 빨간 상자로 표시된 곳을 클릭하시면 온라인 입학지원 페이지로 넘어가며, 영어와 독일어 버전이 제공 됩니다.

#### 4. 학업 과정의 특징

석사 과정 동안 이수해야 할 과목들은 필수 과목과 선택 과목 두가지로 나누어 집니다. 모든 과목들은 학기말에 시험이 치루어 집니다. 시험은 필기 시험과 구두 시험 두가지 유형이 있습니다. 보통 구두 시험은 1-3 명의 학생들과 교수의 참관 아래 치루어 집니다. 각 과목의 시험마다 총 3 번의 기회가 있습니다.

#### 5. 연구소의 중점 사항

Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme 에서 중점적으로 연구 하고 있는 주제는:

- Leistungsmechatronik / Antriebe (전원 메카트로닉 / 동력장치)
- Dezentrale Energiesysteme (분산 에너지 시스템)
- Energiespeicher (에너지 저장)

입니다.

Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme 연구소에서는 학생들이 참여할 수 있는 프로젝트와 연구주제를 제공 하며, 이를 통해서 논문을 작성 할 수 있습니다. 이 연구소 이외에 TU-Clausthal 에 속한 36 개의 연구소에서 다양한 연구를 진행 할 수 있습니다.

출처: <http://www.iee.tu-clausthal.de/>