

# 德國留學經驗分享

Presented by: 張邵鈞

20.04.2024

# Agenda

- 自我介紹
- 申請德國學校的過程
- 學系介紹以及獎學金申請過程
- 德國與台灣學習的差異
- 適應在德國的生活
- 對留學德國的建議

# 自我介紹

- 背景介紹:2014-2018 中興機械工程畢業  
2019-2022 柏林工業大學碩士畢業
- 為何選擇去德國留學:
  1. 專業考量:德國的能源領域發展相當成熟
  2. 經濟考量:德國公立大學的碩士學位課程通常不會收取學費  
(部分國際學程會收)
  3. 就業考量:德國碩士畢業可獲得18個月的找工作簽證

# 申請德國學校的過程

- 申請碩士學程時間:

冬季學期: 10月-3月，申請截止日期約在每年7月

夏季學期: 4月-9月，申請截止日期約在每年1月

- 語言條件(以理組為例):

德語學程: 通常要求德文能力要C1-C2

英語學程: TOEFL 80以上，IELTS 6.0以上

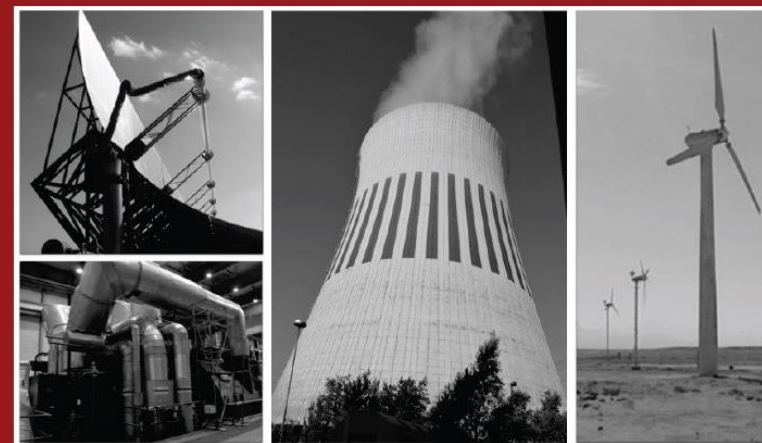
雖然準備英語學程相對輕鬆，但有心要在德國發展的話建議優先選擇德語學程

# 柏林工業大學商業能源工程學系

Technische Universität Berlin

## M.Sc. Business Engineering Energy

- 教學團隊和獲得獎學金是我就讀的主因
- 學程內容:
  1. 傳統能源工程(50%)、再生能源(25%)  
、能源經濟(25%)
  2. 第1、3學期在柏林工大位於埃及紅海的El Gouna校園  
第2、4學期在柏林工大校本部



*Department of Energy Engineering*

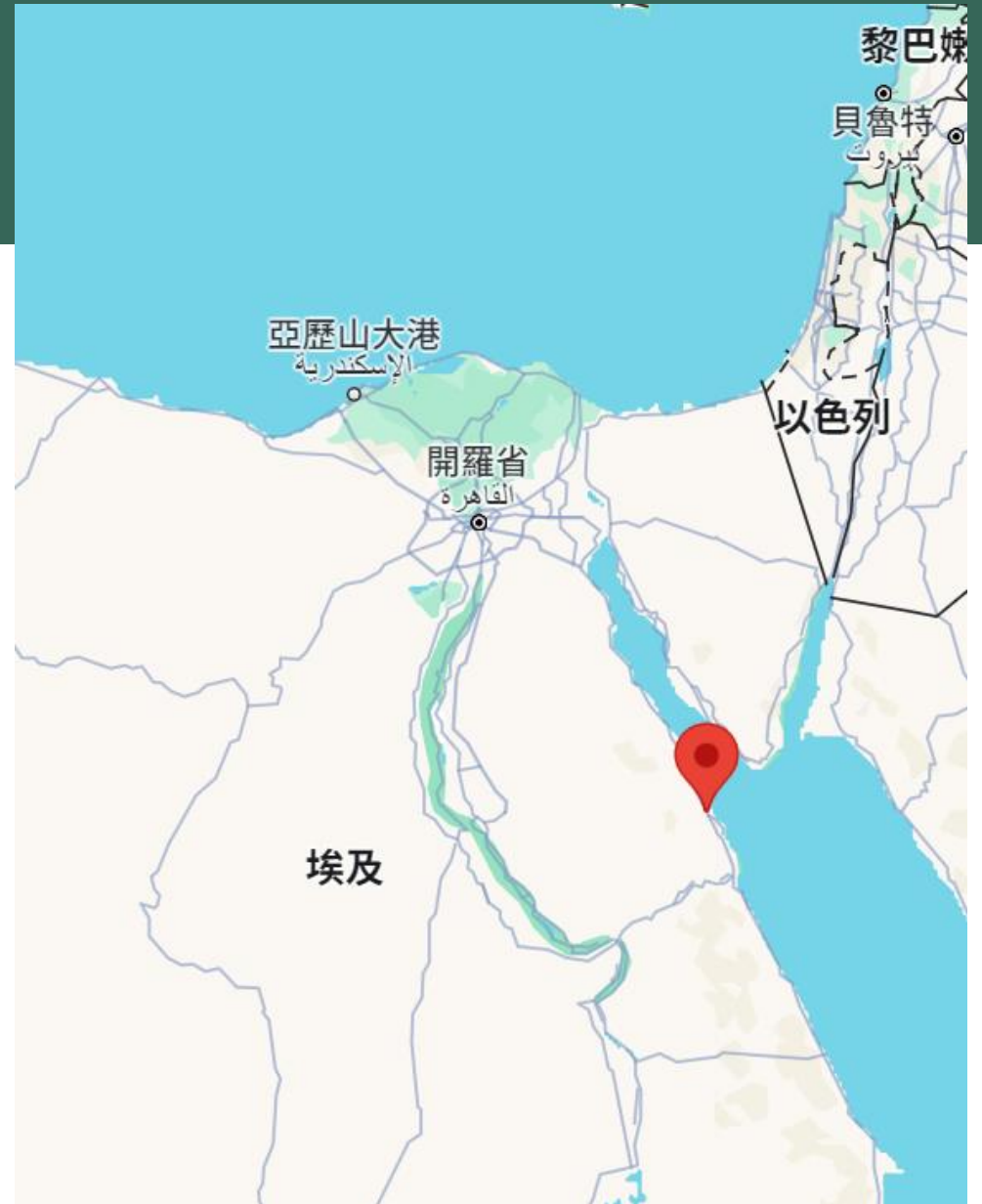
*M.Sc. Business Engineering: Energy*

Source: TU Berlin

# 柏林工業大學商業能源工程學系

## M.Sc. Business Engineering Energy

- 教學團隊和獲得獎學金是我就讀的主因
- 學程內容:
  1. 傳統能源工程(50%)、再生能源(25%)  
、能源經濟(25%)
  2. 第1、3學期在柏林工大位於埃及紅海的El Gouna校園  
第2、4學期在柏林工大校本部



# 柏林工業大學商業能源工程學系

## M.Sc. Business Engineering Energy

- 學費每學期約5000歐元
- 獎學金申請

此學程的主要贊助單位是DAAD

系上網站有獎學金申請的連結，會照依申請人的在校成績，學術表現等等，由學系決定要核發多少獎學金

- 90%的學費是用拿到的獎學金支付的



# 柏林工業大學商業能源工程學系

## M.Sc. Business Engineering Energy

- 課規規畫是一到兩周上完一門科目，上完課老師就回德國了，助教留守埃及
- 第2學期疫情爆發後，全面改為線上課程
- 疫情後學程已經被取消了
- 就讀感想  
依我個人情況，這樣的學程安排缺點遠多於優點  
不建議選擇相似的課程規劃

2019					
Oct		Nov	Dec		
1 Tu	Energy Engineering	1 Fri		1 Su	Exam Intro EE
2 We		2 Sa		2 Mo	
3 Th		3 Su	Environmental Management Dr. Strecker	3 Tu	
4 Fri		4 Mo		4 We	Exam CECS
5 Sa	5 Tu	5 Th		Science Methodology Dr. Kutsche	
6 Su	Energy Engineering / Refrigeration Prof. Morozyuk Prof. Tsatsaronis	6 We			6 Fri
7 Mo		7 Th	7 Sa		
8 Tu		8 Fri	8 Su		
9 We		9 Sa	9 Mo		
10 Th		10 Su	Components of Energy Conversion Systems Prof. Ziegler	10 Tu	
11 Sat		11 Mo		11 We	
12 So	Semester Opening	12 Tu		12 Th	Conversion technologies for renewable energy Prof. Behrendt
13 Su	Science Methodology Dr. Kutsche	13 We		13 Fri	
14 Di		Tutorials REF IEE	14 Th	14 Sa	
15 Tu	15 Fri		15 Su		
16 We		16 Sa		16 Mo	
17 Th		17 Su	CECS Thiele	Tutorials EE Incer	17 Tu
18 Sun		18 Mo			18 We
19 Mo		19 Tu			19 Th
20 Su	Intercultural communication Dr. Hasel	20 We		20 Fri	
21 Mi		21 Th		21 Sa	
22 Tu		22 Fri		22 Su	Self-study time
23 We		23 Sa		23 Mo	
24 Th	24 Su	CECS Thiele	Tutorials EE Incer	24 Tu	
25 Mon	25 Mo			25 We	
26 Di		26 Tu		26 Th	
27 Su	Innovation Management Prof. Orloff	27 We		27 Fri	
28 Do		28 Th		28 Sa	
29 Tu		29 Fri		29 Su	
30 We		30 Sa		30 Mo	
31 Thu				31 Tu	



## 德國與台灣學習的差異

- 被動的個性在德國學習會滿吃虧的，系上很多資源都要學生主動詢問爭取
- 上課問問題時，大部分教授不會直接解答問題，會拋出更多問題要學生從問題中推導出答案
- 期末考有三次考試機會，三次都不及格才會被退學
- 不是每個教授都在乎學生是否理解他的授課內容，有些教授把授課視為傳遞知識，能不能理解是修行在個人
- 建議初次留學的人，確定入取後，利用網路資源預習第一學期的主修，這樣對入學就進入狀況有很大的幫助

# 適應在德國的生活

## 初次留學的生存之道

- 語言: **學德文!**
- 保險: 學生盡量保公保，建議不要為了貪小便宜選擇私保，有些學校對私保的限制很多，要是萬一生病了，私保可以給付的錢也相對少
- 住宿: 柏林的學生宿舍至少要排2個學期，基本無望，找房請提前三個月
- 房租: 套房650歐/月(有可能更高...)，建議加入當地的fb台灣留學社團找房源
- 物價: 南德(巴伐利亞州)物價最高，柏林相對便宜，但也大約是台灣的兩倍，要省錢可以善加利用當地土耳其超市

# 適應在德國的生活

## 簽證:大部分留學生的噩夢

1. 初次申請學生簽證一定要嚴格遵守德國在台協會的申請步驟，但還是要做好無法及時拿到簽證的心理準備
2. 和學校保持溝通，簽證問題是所有國際學生的惡夢，大部分學校都有簽證辦公室提供協助，一定要善加利用
3. 在德國辦理延長簽證也極有可能陷入漫長的等待，簽證過期前三個月要開始預約延長簽證，目前每週三簽證辦公室會釋出大量名額，只要認真搶，通常都可以排到預約

## 對留學德國的建議

- 強烈建議留學前去生活看看，去上短期語言學校或申請交換
- 獨立自主的能力
- 習慣孤獨的能力
- 慎選朋友，建議不要只和說中文的人交流，也不要都聽朋友的建議，要有獨立判斷的能力
- 德國人排外？
- 遇到問題不要慌

## 對留學德國的建議

若想在德國深耕，工作、移民

1. 問自己為何要在德國工作，先清楚在意的是待遇，社會福利或其他誘因
2. 一入學就要開始對德國就業市場做功課，越早越好
3. 理組來說，實習算是必要的，即使學校沒強制規定，也建議一定要實習。
4. 善加利用學校求職單位，學校工作坊以及系上學長姐的協助
5. 找實習的挫折是正常的，建議主動向想去的單位詢問實習機會
6. 對德國人而言，在台灣的表现不重要，從你踏上德國那一刻開始的表现很重要

## 對留學德國的建議

若想在德國深耕，工作、移民

1. 問自己為何要在德國工作，先清楚在意的是待遇，社會福利或其他誘因
2. 一入學就要開始對德國就業市場做功課，越早越好
3. 理組來說，實習算是必要的，即使學校沒強制規定，也建議一定要實習。
4. 善加利用學校求職單位、學校工作坊以及系上學長姐的協助
5. 找實習的挫折是正常的，建議主動向想去的單位自我推薦，爭取實習機會
6. 對德國人而言，從踏上德國那一刻開始的表現比在台灣的表现重要

**Thank you for your attention**

# 對留學德國的建議

## Q&A