

srh



Leidenschaft
fürs Leben.

德国留学

Welcome to Heidelberg!

德国海德堡应用科技大学工程与建筑学院中国项目组
China Cooperation Program Department
School of Engineering and Architecture
SRH University Heidelberg

目录

contents



01 海德堡中国项目组工作人员介绍

Meet the China Team

02 师资介绍

Introduction to lecturers

03 学校、合作项目和第四年课程

Introduction to SRH University Heidelberg, 3+1 program and last year program

04 未来学术和职业规划&毕业生风采

Future academic and professional plans and alumni

05 学校研究优势及目前的研究项目

Research advantages and current research projects

06 学生活动

Students' activities

07 校内设施

Infrastructure on campus

08 学生福利

Bonus for students

09 常见问题

FAQs

01 海德堡中国项目组工作人员介绍

Meet the China Team



Prof. Dr.-Ing Nils Albrecht (MBA)
工商管理硕士、工程博士、教授、博导

工程与建筑学院中国项目行政总监
School of Engineering and Architecture
Professor
Coordinator China Cooperations

E-Mail: nils.albrecht@srh.de



Yuk Ching Chan (Connie)
香港中文大学外语语言文学学士

工程与建筑学院中国项目考务办工作人员
School of Engineering and Architecture
Administrator Examination Office
China Programmes

邮箱 E-Mail: yukching.chan@srh.de



Jinyan Ma, M.A.
讲师、德国维尔茨堡大学语言学硕士，
语言学在读博士

工程与建筑学院中国项目行政助理
School of Engineering and Architecture
Research Associate
Administrator China Programmes
Country Representative China

邮箱 E-Mail: jinyan.ma@srh.de





春·海德堡

srh



人口
160,355



面积
109 km²



距离咸宁
8580 km



飞行时间
11:20

Universität
综合大学



一般以大学所在城市及封建帝制时当地的大公爵命名，历史悠久，多以文科为主

或

Hochschule
应用科技大学



20世纪后半段建校，即二战后。多以工程学科、商科等实用型的学科为主

= 本科/研究生工程学位
Engineering Degree

srh

SRH Hochschule Heidelberg
海德堡应用科技大学



Ausbildung
职业培训

S: Stiftung 基金会
R: Rehabilitation
运动康复医院
H: Hochschule
应用科技大学

03 校内设施

Infrastructure on campus

有利于身心健康的：

- 带健身房和室内游泳池的体育馆、桑拿、室内外网球场和篮球场



桑拿



游泳池



健身房

03 校内设施

Infrastructure on campus

有利于身心健康的：

- 琴房、免费心理咨询、校医院*

*在德国高校正式入学的30岁以下的非欧盟留学生享有公立保险，看病无需个人垫付，治疗免费或只需支付少量医药费

SRH University Heidelberg - School of Engineering and Architecture



校医院



学校食堂



琴房



心理咨询

04 学校及项目介绍

Introduction to the SRH University Heidelberg and 3+1 program

1. 合作外方学校：海德堡应用科技大学

SRH University Heidelberg / SRH Hochschule Heidelberg

成立于1969年，是全德国最有名望的私立大学之一，也是中国教育部承认的德国全日制大学，设有6个学院，开设41个本科及研究生正式学位课程。目前在校生有3600余名。教授300余名，拥有来自65个国家的国际生700余名。

与德国汉莎航空·巴斯夫·SAP，戴姆勒汽车·海德堡建筑管理局·曼海姆大型发电厂和能源顾问公司等著名德国企业进行科研与教学合作。

2. 项目：3+1模式

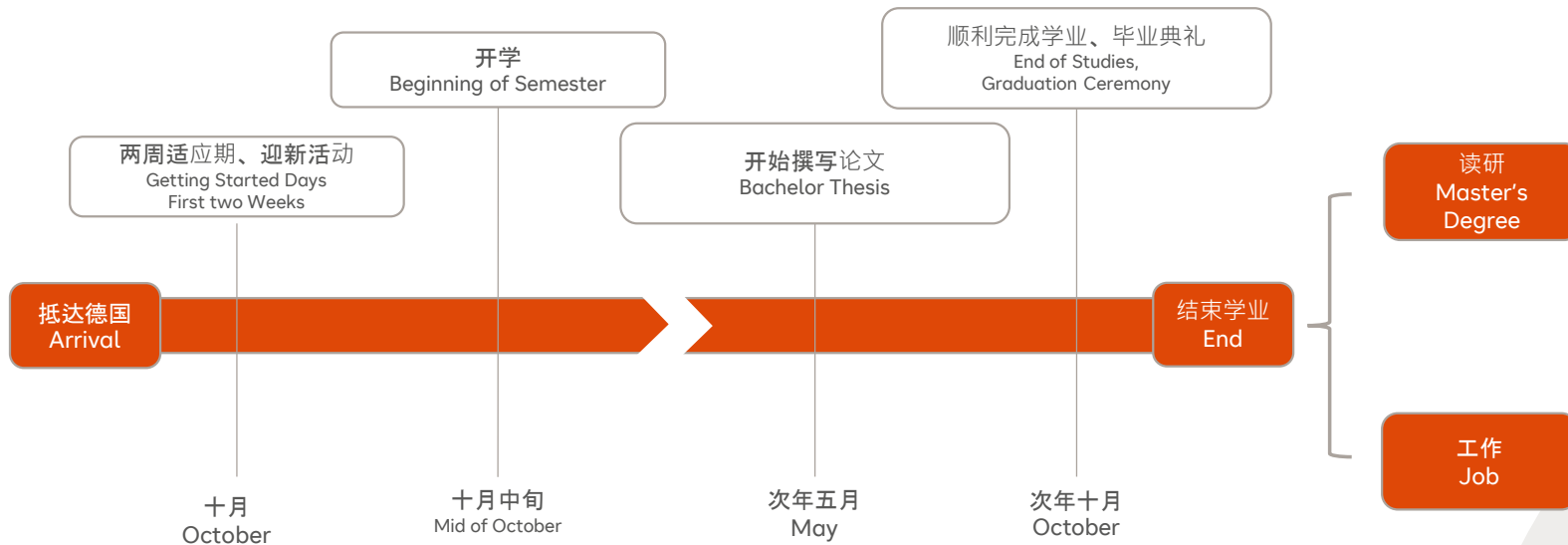
前3学年于国内大学，其中第2、3学年开始外教授课；第4学年于海德堡应用科技大学1年面授



srh

04 在德国一年的时间规划

Timeline of the Year at the SRH University Heidelberg



04 未来学术和职业规划：毕业后工作前景及政策

Future academic and professional plans: Career and policies

1. 毕业生就业去向：

- 回国读研：在德留学期间与考研无冲突（两手准备）
- 回国工作
- 留德读研
- 留德实习或工作

2. 德国政府对从德国高校学生及毕业生政策：

- 在德国高校正式入学的非欧盟的留学生允许每周工作20小时（学生助理不限工作时长）
- 在德国高校顺利完成学业后提供18个月找工作签证，此签证不限制工作时长、工作类型
- 毕业后在德国正式全职缴税24个月后可申请德国永久居留证（德国绿卡）

05 工程学士学位薪资待遇

Einstiegsgehalt Ingenieur:innen nach Studienabschluss

学位	Abschluss	初入职场工资	Einstiegsgehalt pro Jahr in Euro (2022)
本科	Bachelor (FH/HAW)	年薪：4万7千欧元（税前）	47.600 Euro
	Bachelor (Uni/TH)		48.400 Euro
硕士	Master (FH/HAW)	年薪：5万3千欧元（税前）	53.298 Euro
	Master (Uni/TH)		53.750 Euro
	Diplom (FH/HAW)*		36.300 Euro
	Diplom (Uni/TH)*		51.000 Euro

*) Angaben aufgrund zu geringer Datenmenge nicht valide

Quelle: VDI Gehaltsanalyse 2022; © academics

05 例：作为工程师 工作第一年收入47600 欧元（税前）

- 每周35至40小时劳动合同。
 - 6个月实习期，实习期内全额工资。通过实习期后用人单位很难再解雇员工。
 - 带薪年假一般为30天。
 - 一般无病假天数限制
 - 以巴符州为例，12天法定节假日
 - 一级税卡：
- 22岁，本科学历，未婚，无孩子

Ergebnis	月薪 Monat	年薪 Jahr
Brutto: 税前工资	3.966,67 €	47.600,00 €
Geldwerter Vorteil:	0,00 €	0,00 €
Steuern 税		
Solidaritätszuschlag:	0,00 €	0,00 €
Kirchensteuer:	0,00 €	0,00 €
Lohnsteuer: 个人所得税	547,16 €	6.565,92 €
Steuern:	547,16 €	6.565,92 €
Sozialabgaben 社保		
Rentenversicherung: 养老保险	368,90 €	4.426,80 €
<p>如工作几年后决定永久回国发展，个人已缴纳的养老保险可一次性取回</p>		
Arbeitslosenversicherung: 失业保险	51,57 €	618,80 €
Krankenversicherung: 医疗保险	323,28 €	3.879,40 €
Pflegeversicherung: 护理保险	91,23 €	1.094,80 €
Sozialabgaben:	834,98 €	10.019,80 €
Netto: 税后收入	2.584,52 €	31.014,28 €



06 留子生活

Students' Life in Germany

- 工程与建筑学院中国项目部门定期为学生举办活动，如庆祝春节、内卡河畔烧烤、野餐、法兰克福等城市一日游活动、参观科技博物馆、及2022年10月启动的“围棋社”社团活动，等等

- 此外，学校国际处也定期为在校的国际学生举办国际晚餐、去法国参观欧盟议会等一日游活动，等等



07 担忧1：人身安全

1. 绝大多数学生住在校园内的学生宿舍，安全有保障
2. 校园虽是开放式校园，但是有24小时全年无休的保卫处
3. 校园紧邻医院，如有紧急情况可随时得到救助

1. 德国全面禁枪*
2. 一般报警后出警速度在5-10分钟左右
3. 报警号码与中国一致：110
4. 救护车：112
5. 德国法律规定，如见死不救*，则公检起诉，判处一年以下有期徒刑或罚款

1. 中德时差目前为7小时，3月31日起至10月底为6小时，学生与家人联系方便
2. 紧急情况下可联系项目组的马老师和陈老师

学校

社会整体

*1. 专职猎人除外

*2. unterlassene Hilfeleistung

其他

07 担忧2：学生是否真的能学到东西？

与普通公立学校不同，海德堡应用科技大学全校实行学生出勤考核

海德堡应用科技大学评教授入门标准为：至少有 5 年在企业工作经验



Prof. Dr. Eckart Theophile
教授、工程博士、博导

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系系主任

Dean of Studies of Mechanical Engineering and Industrial Engineering



Prof. Dr. Sven Cravotta
教授、经济学博士

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系教务主任

On-Site Coordinator of Mechanical Engineering and Industrial Engineering



Prof. Dr. Andreas Gerber
教授、经济学博士

海德堡应用科技大学工程与建筑学院院长

Dean of the School of Engineering and Architecture Professor



Prof. Dr.-Ing Nils Albrecht (MBA)
工商管理硕士、工程博士、教授、博导

工程与建筑学院中国项目行政总监

School of Engineering and Architecture Professor Coordinator China Cooperations



Prof. Dr. Mohammad Ghomi
工程博士、教授、博导

工程与建筑学院水处理专业客座教授

School of Engineering and Architecture Professor Master Water Technology



Dr. Thomas Sterr
环境保护学博士

工程与建筑学院 讲师

School of Engineering and Architecture Lecturer

07 担忧3：学位含金量

1. 许多德国大学主动退出QS综合排名，只参与单项专业排名
2. 无论公立还是私立大学，德国所有大学教师*水平、教学质量一样

项目学生获得中德双学位，其中，德方工程学士学位是欧盟所有国家都认可的，在申请研究生、博士时给予与欧盟其他国家学生的同等待遇，即，学位无须通过审核、公证处公证等一系列手续。

*德国教师（中小学、大学）为
公务员

02 机械工程专业师资介绍（本校）

Meet your internal lecturers (Mechanical Engineering)



Prof. Dr. Eckart Theophile
教授、工程博士、博导

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系系主任

Dean of Studies of
Mechanical
Engineering and
Industrial Engineering



Prof. Dr. Sven Cravotta
教授、经济学博士、硕导

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系教务主任

On-Site Coordinator of
Mechanical
Engineering and
Industrial Engineering



Prof. Dr. Denise Reichel
教授、物理博士、博导



Prof. Dr.-Ing Nils Albrecht (MBA)
工商管理硕士、工程博士、教授、博导

工程与建筑学院中国项目行政总监
School of Engineering and
Architecture
Professor
Coordinator China
Cooperations



Jan Maltry
讲师、工程师

02 机械工程专业师资介绍（客座）

Meet your external lecturers (Mechanical Engineering)



Prof. Dr. Ivan Bogdanov
客座教授、工程博士、博导



Prof. Dr. M. Haluk Aksel
客座教授、工程博士、博导



Dr. Anna Lamek
客座讲师、博士、助理教授



Dr. Raul Ionel
客座讲师、博士、助理教授



Timo Schröder
客座讲师



Mergim Zogaj, M.Sc.
客座讲师、工程硕士



Dennis Milaage, M.Sc.
客座讲师、在读博士、工程硕士

02 工业工程专业师资介绍（本校）

Meet your internal lecturers (Industrial Engineering)



Prof. Dr. Eckart Theophile
教授、工程博士、博导

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系系主任

Dean of Studies of
Mechanical
Engineering and
Industrial Engineering



Prof. Dr. Sven Cravotta
教授、经济学博士

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系教务主任

On-Site Coordinator of
Mechanical
Engineering and
Industrial Engineering



Prof. Dr. Andreas Gerber
教授、经济学博士

海德堡应用科技大学工程与建筑学院院长

Dean of the School of
Engineering and
Architecture
Professor



**Prof. Dr.-Ing Nils Albrecht
(MBA)**
工商管理硕士、工程博士、教授、博导

工程与建筑学院中国项目行政总监

School of Engineering and
Architecture
Professor
Coordinator China Cooperations



Prof. Dr. Mohammad Ghomi
工程博士、教授、博导

工程与建筑学院水处理专业客座教授

School of Engineering and
Architecture
Professor Master Water
Technology



Dr. Thomas Sterr
环境保护学博士

工程与建筑学院 讲师

School of Engineering and
Architecture
Lecturer

02 工业工程专业师资介绍（客座）

Meet your external lecturers (Industrial Engineering)



Prof. Dr. Ivan Bogdanov
客座教授、工程博士、博导



Prof. Dr. M. Haluk Aksel
客座教授、工程博士、博导



Dr. Anna Lamek
客座讲师、博士、助理教授



Dr. Raul Ionel
客座讲师、博士、助理教授



Timo Schröder
客座讲师



Mergim Zogaj, M.Sc.
客座讲师、工程硕士



Dennis Milaage, M.Sc.
客座讲师、在读博士、工程硕士

02 电气工程专业师资介绍（本校）

Meet your internal lecturers (Electrical Engineering)



Prof. Dr. Felix Möller
教授、工程博士、博导

海德堡应用科技大学工程与
建筑学院电气工程系主任

Dean of Studies of
Electrical Engineering



Prof. Dr. Sven Cravotta
教授、经济学博士、硕导

海德堡应用科技大学工程与
建筑学院机械工程系及工业
工程系教务主任

On-Site Coordinator of
Mechanical
Engineering and
Industrial Engineering



**Prof. Dr.-Ing Nils Albrecht
(MBA)**
工商管理硕士、工程博士、教
授、博导

工程与建筑学院中国项目行政总
监
School of Engineering and
Architecture
Professor
Coordinator China
Cooperations



Jan Maltry
讲师、工程师



Dr. Enis Yazici
博士、讲师、工程师

02 电气工程专业师资介绍（客座）

Meet your external lecturers (Electrical Engineering)



Prof. Dr. Ivan Bogdanov
客座教授、工程博士、博导



Prof. Dr. M. Haluk Aksel
客座教授、工程博士、博导



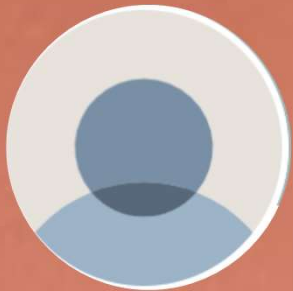
Dr. Anna Lamek
客座讲师、博士、助理教授



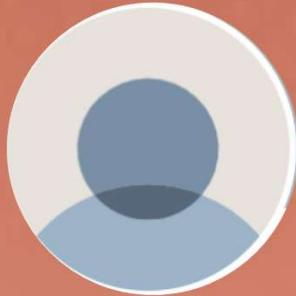
Dr. Raul Ionel
客座讲师、博士、助理教授



Timo Schröder
客座讲师、经管硕士



Alfred Barnard
客座讲师、工程硕士



Dennis Jarmowski
客座讲师、工程硕士

02 电气工程专业师资介绍（本校）

Meet your internal lecturers (Electrical Engineering)



Prof. Dr. Felix Möller
教授、工程博士、博导

海德堡应用科技大学工程与
建筑学院电气工程系主任

Dean of Studies of
Electrical Engineering



Prof. Dr. Sven Cravotta
教授、经济学博士、硕导

海德堡应用科技大学工程与
建筑学院机械工程系及工业
工程系教务主任

On-Site Coordinator of
Mechanical
Engineering and
Industrial Engineering



Prof. Dr. Denise Reichel
教授、物理博士、博导



Jan Maltry
讲师、工程师



Dr. Enis Yazici
博士、讲师、工程师

02 电气工程专业师资介绍（客座）

Meet your external lecturers (Electrical Engineering)



Prof. Dr. Ivan Bogdanov
客座教授、工程博士、博导



Prof. Dr. M. Haluk Aksel
客座教授、工程博士、博导



Dr. Anna Lamek
客座讲师、博士、助理教授



Dr. Raul Ionel
客座讲师、博士、助理教授



Timo Schröder
客座讲师



03 系主任：机械制造及自动化专业介绍
Prof. Dr. Eckart Theophile: Introduction to "Mechanical Engineering"

Prof. Dr. Eckart Theophile

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系系主任
Dean of Studies of Mechanical Engineering and Industrial Engineering



个人简介

德国伊尔默瑙工业大学电气工程本科及硕士学位

德国慕尼黑联邦军大学工程博士

曾于莱茵豪森等离子体有限公司任职科研人员且曾在德国英戈尔施塔特市参与车辆部件涂装生产过程

自2017年起担任海德堡应用科技大学教授，科研及教学方向为：

生产过程；材料科学与现代材料；数据采集、分析及可视化；产品开发；等离子体表面技术；机械自动化 – PLC编程；增材制造；电池技术

Brief CV:

Studies of Electrical Engineering in Ilmenau /Thuringia (Dipl. Ing)

Doctorate at the University of the Federal Armed Forces in Munich (Dr. Ing)

Research & Development : Reinhausen Plasma GmbH

Production : Painting of vehicle components – Ingolstadt

Since 2017 professorship at the SRH Heidelberg in the field of :

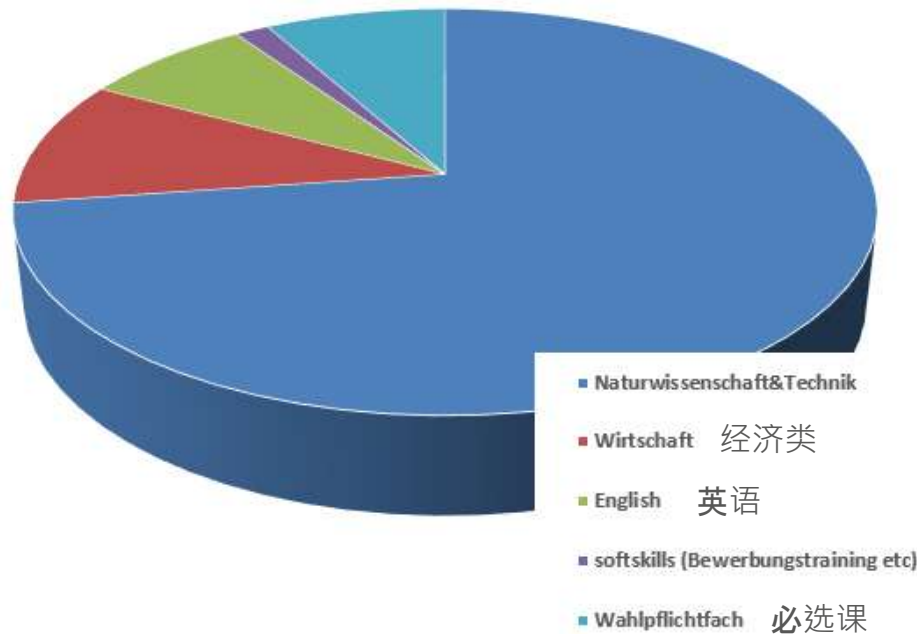
- Production engineering
- Material sciences & modern materials
- Data acquisition, analysis and visualization
- Product development (EDP)
- Plasma surface technology
- Automation - PLC programming
- Additive manufacturing (WPF)
- Battery technology (WPF)

03 机械制造及其自动化（本科）专业课程设置概览

Content of Major "Mechanical Engineering" (Bachelor of Engineering)



机械制造及自动化本科学时分配
Maschinenbau (B.Eng) Studieninhalte nach Lehrstunden



自然科学及技术类

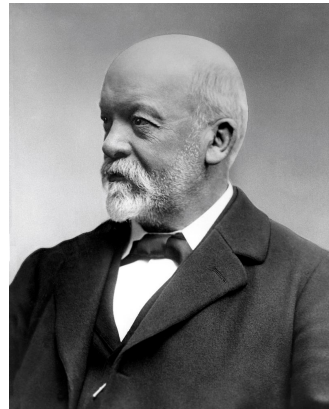
学生综合软实力培养类 (求职培训等)

03 机械制造及其自动化专业就业方向与前景

Examples: Typical Areas of Expertise of Mechanical Engineering Major



- 研发领域工程师
- 架构工程师
- 生产管理
- 技术管理 (CTO)
- 顾问
- 专利事务
- 质量管理与监督
- 咨询行业
- 等等



Von Autor unbekannt - [1] [2] [3] [4], Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?>

- Engineer in the field of research & development
- Design engineer
- Product development engineer
- Production management
- Technical management (CTO)
- Expert activities
- Contact person for patent matters
- Quality management and assurance
- Consulting
-ect.

Prof. Dr. Sven Cravotta

海德堡应用科技大学工程与建筑学院机械工程系及工业工程系教务主任
On-Site Coordinator of Mechanical Engineering and Industrial Engineering



个人简介

于德国阿伦城市获得工商管理本硕士学位

获得德国维滕/海德克大学授予的经济学博士学位

曾于德国路德公司担任国际市场部总监

2014年10月至2017年于德国卡尔夫应用技术大学担任经济系系主任

自2014年6月于德国海德堡应用科技大学担任经管教授

Brief CV:

Studied business administration in Aalen/ Germany

Doctorate in economics (Dr. rer. pol.) at the University of Witten/Herdecke

International Marketing Manager at the company RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG in Aalen, Germany.

Since June 2014 professor at SRH University (focus on management and marketing)

Oct. 2014 to 2017 Dean of the Department of Economics (SRH University of Applied Sciences Calw)

专业课程设置 (外方)

Overview Courses China & Germany Mechanical Engineering (B. Eng.)



第二、三学年课程安排 Courses in China in the 2nd and 3rd year

数据分析及可视化	工程制造	1	Data Analysis and Visualisation
工程学基础	质量管理基础	2	Introduction to Engineering
大学物理	工程实验方法	3	Physics
电气与电子工程	内燃机构造	4	Electrical and Electronics Engineering
金属制造工艺	非金属制造技术	5	Manufacturing Technologies for Metals
科学研究方法	科技英语1、2	6	Scientific Work and Writing
项目管理	数值方法	7	Project Management
沟通与交流	编程	8	Communication
		9	Production Engineering
		10	Fundamentals of Quality Management
		11	Experimental Methods for Engineers
		12	Internal Combustion Engines
		13	Manufacturing Technologies for Non-Metals
		14	Technical English IV
		15	Numerical Methods
		16	Technical English IV
		17	Programming II (Advanced Programming)

第四学年课程安排 (海德堡面授) Courses in Germany in the 4th year

创新管理	电厂工程原理	1	Innovation Management incl. Market Research
工程项目分析	计算流体力学	2	Engineering Project Analysis
工程项目方法	必修课1	3	Methodology of Engineering Project
工程流程规划	必修课2	4	Engineering Process Planning
工程项目财务分析	本科论文	5	Financial Analysis of Engineering Project
工程项目实施方法	本科答辩	6	Engineering Project Implementation Method
流体力学1、2		7	Fluid Mechanics I
涡轮机械制造原理		8	Fluid Mechanics II
		9	Turbomachines
		10	Power Plant Engineering
		11	Computational Fluid Dynamics
		12	Bachelor Thesis
		13	Colloquium
		14	Elective I
		15	Elective II

专业课程设置 (外方)

Overview Courses China & Germany Industrial Engineering (B. Eng.)



第二、三学年课程安排 Courses in China in the 2nd and 3rd year

1	Material Sciences I
2	Scientific Work and Writing
3	Project Management
4	Communication
5	Engineering Project Analysis
6	Methodology of Engineering Project
7	Job Application Training
8	Marketing
9	Sales
10	Engineering Process Planning
11	Financial Analysis of Engineering Project
12	Engineering Project Implementation Method
13	Fundamentals of Economics
14	Political Economy: Types of Markets
15	Ecological Sustainability
16	Economical Sustainability
17	Sociological Sustainability
18	Change Management
19	Technical English I (woe*)

第四学年课程安排 (海德堡面授) Courses in Germany in the 4th

1	Manufacturing Technologies I
2	Innovation Management incl. Market Research
3	Patent Law and Research
4	Automation Engineering
5	Fundamentals of Quality Management
6	Thermodynamics I
7	Manufacturing Technologies II
8	Product Management
9	Human Resource Management
10	Elective I
11	Elective II

SRH Hochschule Heidelberg

School of ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Electrical Engineering Department
Bachelor Electrical Engineering (B. Eng.)

电气工程专业（本科）

Prof. Dr. Felix Möller

博士、教授



电气工程专业 Electrical Engineering / Staff



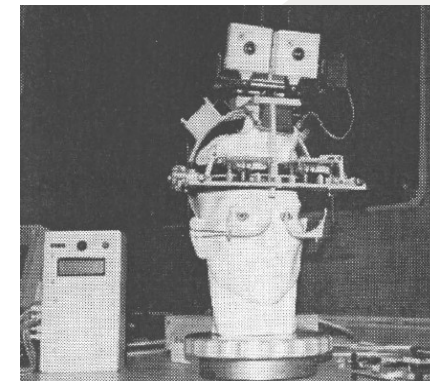
Prof. Dr. Felix Möller 教授、博士
海德堡应用科技大学电气工程系系主任
Function at SoEA: Dean of study of Electrical Engineering

Prof. Dr. Felix Möller
教授、工程博士、博导

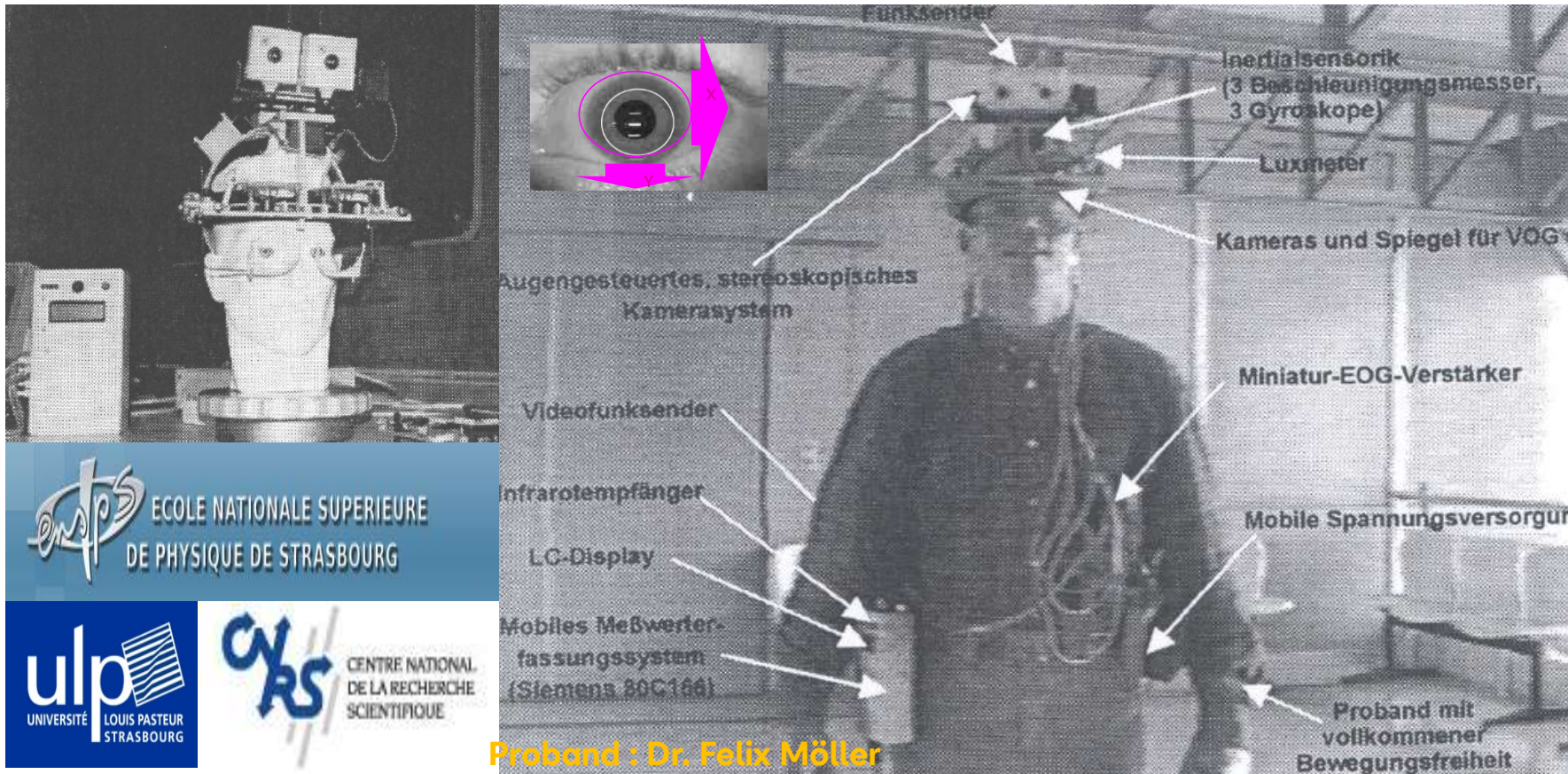
海德堡应用科技大学工程与
建筑学院电气工程系主任
Dean of Studies of
Electrical Engineering

学术生涯 Academic Background:

- 1989年于德国奥芬堡应用科技大学获得工业工程学位
Industrial Engineering, Diploma, University AS Offenburg, in 1989
- 1992年于德国奥芬堡应用科技大学获得电气工程学位
Electrical Engineering, Diploma, University AS Offenburg, 1992
- 1994年于法国斯特拉斯堡大学获得自动化工程学位
Automation, Diploma, University Louis Pasteur, Strassburg, 1994
- 1997年于法国斯特拉斯堡国立高等大学获得自动化工程博士学位
(博士论文主题：遥测技术：用于记录人类头眼部协调的遥测头盔)
Automation, PhD doctorate, Ecole Nationale Superieure, Strassburg, 1997
Theme: Telemetric measuring helmet for recording human eye-head coordination



遥测技术：用于记录人类头眼部协调的遥测头盔
Telemetric measuring helmet for recording human eye-head coordination



Probant : Dr. Felix Möller

ENSPS ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
DE PHYSIQUE DE STRASBOURG

ulp
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
STRASBOURG

CNRS
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

企业工作经验

Industrial work



1997年至2017年：20年领先企业工作经验

- > 巴斯夫欧洲公司（化工）电气技师
化工生产调试
- > 法国里昂CIAT公司，热能应用
热泵和交换器的开发与控制
- > IBM公司，德国斯图加特国际商业机器分公司
工业用机器人技术，自动取款机的安全技术
- > Nussbaum公司，E+I 技术主管
自动升降机，停车场系统，智能塔，安全电子零器件，移动机器人

教学经验：讲师、教授

- > 法国斯特拉斯堡大学（1995-1997）
- > 德国奥芬堡应用技术大学（2008-2017）
- > 海德堡应用科技大学（自2019年2月）

From 1997 until 2017: 20 years of work in German industry

Company BASF AG (Chemical), Electronic Technician

Commissioning of chemical production plants

Company CIAT, Thermal applications, Lyon

Development, Control of heat pumps + exchangers

Company IBM (International Business Machines), Stuttgart

a) Industrial Robotics b) Security Technology for automatic cash dispensers

Company Nussbaum, Head of E+I Technology, Kehl

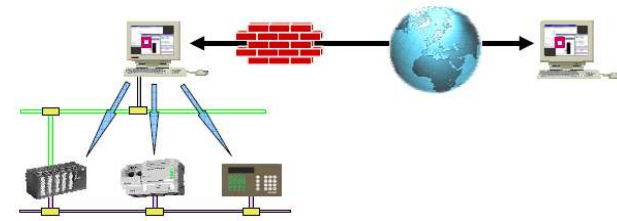
Automotive Lifts, Car parking systems, smart-Tower, Safety electronics, Mobile Robots

Teaching experience: Lecturer, Professor

- University Louis Pasteur Straßburg 1 (1995-1997)
- University of Applied Science in Offenburg (2008-2017, beside industrial work)
- SRH Hochschule, Heidelberg (since February 2019)

企业工作经验

Working experiences in the industries: selected content



srh



智能停车塔
Smart-Tower



升降机
Lift for cars and railways



智能停车系统
Car parking systems



各类移动机器人
Mobile robots

第四年课程设置

What will students be expecting in Electrical Engineering for the 4th year?

课程设置重点为车辆技术：

Course Focus on Vehicle Technology:

数字技术 Digital Technology

电力电子学 Power Electronics

车辆技术 Vehicle Technology

传动过程 Transmission Processes

嵌入式系统 Embedded Systems:

如：微型控制器 Microcontroller:

软件+硬件 Software + Hardware

传感器、执行器、图像处理、Python、总线通信等

Sensors, Actuator, Image processing, Python, Bus communication etc. etc.

实践课程 Practical Work:

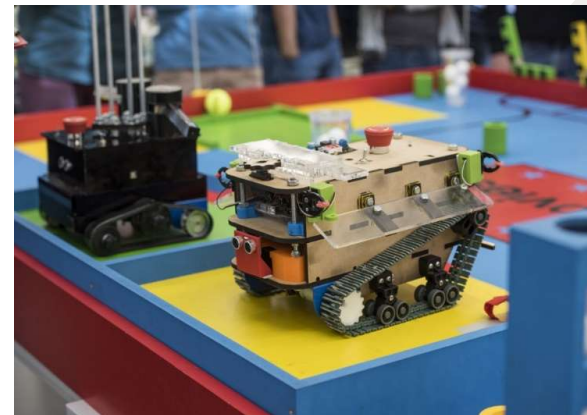
(1) 嵌入式系统 Embedded Systems Laboratory

树莓派 Raspberry PI, Arduino, 等etc.

(2) 本科毕业设计 Bachelor Thesis

小组合作开发一个移动机器人并严格按照学术标准撰写全英文论文及进行全英文答辩

Development of a MOBILE ROBOT in a student team (=teamwork)



毕业设计：欧洲机器人创新大赛 Eurobot 2023

Bachelor Thesis: Eurobot 2023

<https://www.eurobot.org/eurobot-contest/eurobot-2023/>



Figure 1: Overview of the playing area

小组合作开发一个移动机器人并严格按照学术标准撰写50页左右及以上的全英文论文及进行30分钟至1小时的全英文答辩

Teamwork: Developing a MOBILE ROBOT in a team

Bachelor Thesis: >50 Pages academic report

Colloquium: 30 min. - 60 min.

Dr. Enis Yazici

海德堡应用科技大学工程与建筑学院电气工程与自动化讲师
Lecturer of Mechanical Engineering and Industrial Engineering



理论物理学博士、电气工程及机械工程师
目前主研方向：GPS、人工智能

个人简介

2010年12月 - 2014年1月 于科贾埃利大学物理系担任研究学者

2014年1月 - 2015年5月 于土耳其科学技术研究委员会担任高级研究员

五月。2015年-2016年8月 于埃尔希耶斯大学担任电气和电子工程系讲师

2016年10月-2017年8月于柬埔寨金边市STEM非政府组织执行董事

2017年9月 - 2019年12月 海德堡大学理论物理研究所客座学者

Brief CV:

Dec. 2010 – Jan. 2014: Research associate at Kocaeli University, Physics Department

Jan. 2014 – May. 2015 Senior researcher at the Scientific and Technological Research Council of Turkey

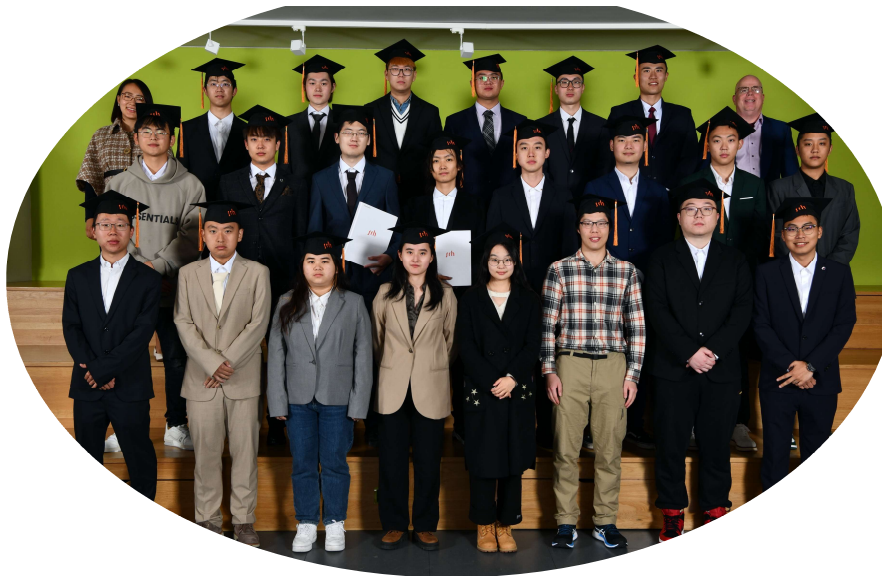
May. 2015 – Aug. 2016 Lecturer at Erciyes University, Department of Electrical and Electronics Engineering

Oct. 2016 – Aug. 2017 Executive director, STEM Cambodia NGO, Phnom Penh

Sep. 2017 - Dec. 2019 Guest researcher at the theoretical Physics Institute of the University of Heidelberg

04 未来学术和 职业规划： 2018级毕业生风采

Future academic and
professional plans: Alumni of
2022 graduates



04 未来学术和职业规划：硕士及博士

Future academic and professional plans: Master's degree and Doctorate

1. 本校直升硕士 Master programs at the SRH University Heidelberg :

工程类硕士学位 Master of Engineering :

- 计算机工程 Information Technology
- 水处理 Master Water Technology ;
- 国际商务与工程 International Business and Engineering

2. 欧洲境内硕士 Master programs in Europe :

柏林工业大学，德累斯顿工业大学，亚琛工业大学，开姆尼茨工业大学，英国伦敦国王学院等

3. 国内硕士 Master programs in China

04 未来学术和职业规划：实习及创业机会

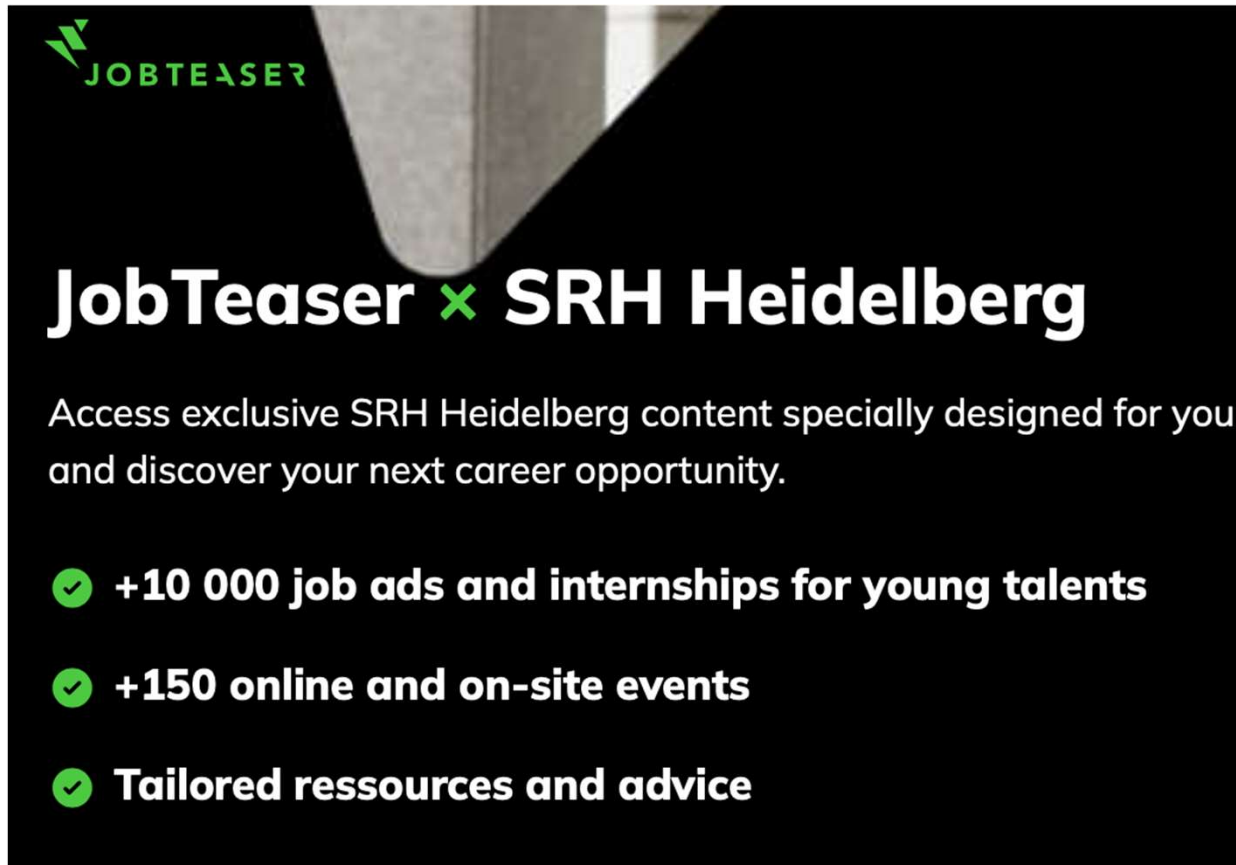
Future academic and professional plans: Internships and start-ups

1. 学院宣传栏定时更新实习职位
2. 多家企业入驻的校招平台 JobTeaser
3. 每年5月大型校招会 Career:time
4. 海德堡应用科技大学大学生创业孵化基地 The Founder Institute of the SRH University Heidelberg

企业入驻的校招平台

JobTeaser

srh



JOBTEASER

JobTeaser x SRH Heidelberg

Access exclusive SRH Heidelberg content specially designed for you and discover your next career opportunity.

- ✓ **+10 000 job ads and internships for young talents**
- ✓ **+150 online and on-site events**
- ✓ **Tailored resources and advice**



JobTeaser作为欧洲最大的校招平台为在校学生提供以下信息及服务

- 定期发布并推送最新实习以及全职岗位
- 定期提供职业培训活动
- 定期发布展会通知

大型校招会

Career:time



- 为全校各学院各专业的学生免费提供就业培训、就业咨询

Offering workshops, lectures for registered students regardless majors

- 学生可直接在参会公司展位与公司面对面谈话并直接投递简历

Students could talk to attended companies face-to-face and hand in CV directly.

海德堡应用科技大学大学生创业孵化基地

The Founder Institute of the SRH University Heidelberg



- 为新起步公司提供办公场地

Offering co-working space for start-ups

- 专业教授及讲师咨询、辅导、步步陪伴及把关

Professionals helping with practical support and offering trainings for entrepreneurs, intrapreneurs and innopreneurs; Validating business ideas.

- 帮助学生积累人脉

Helping with networking and matching

04 未来学术和 职业规划： 2018级毕业生风采

Future academic and
professional plans: Alumni of
2022 graduates



srh



04 学校研究优势及目前的研究项目

Research advantages and current research projects



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

德意志学术交流中心资助
我校多项科研项目



海德堡应用科技大学中国3+1合作项目学生项目：水质检测及取样机器人

- 参与学生：
(华北理工大学电气专业) 杨家雨、吴琪
(重庆移通学院电气专业) 周佳龙
(海德堡应用科技大学研究生) Jehangir Khan



Solar Power Cube 有限责任公司
• 与德国大型商超Edeka合作项目



SRH University Heidelberg - School of Engineering and Architecture



06 学生活动

Students' Activities

- 工程与建筑学院中国项目部门定期为学生举办活动，如庆祝春节、内卡河畔烧烤、野餐、法兰克福等城市一日游活动、参观科技博物馆、及2022年10月启动的“围棋社”社团活动，等等

- 此外，学校国际处也定期为在校的国际学生举办国际晚餐、去法国参观欧盟议会等一日游活动，等等

SRH University Heidelberg - School of Engineering and Architecture



07 校内设施

Infrastructure on campus

- 校内消毒设施
- 1-2个消毒酒精设施设置于每栋教学楼每层楼、食堂入口、内部及出口各有1-2个
- 保洁人员每天下午对教学楼进行彻底清扫

08 学生福利

Bonus for students

- 培训部门 General Studies

对全体学生开放的免费课程，如语言课程（德语、英语、西班牙语、法语等），IT-课程，面试培训等

Free courses offered for students of SRH University Heidelberg. Such as language courses (German, English, Spanisch, French, ect.), courses for digital skills, empolybilty, softskills/communication and business/management skills.



经管类课程
**Business Top-
ics/Management
Skills**



计算机技能类课程
Basic Digital Skills



就业培训类课程
Employability



软实力培训类课程
**Softskills/Commu-
nication**



语言类课程
Language courses



09 常见问题

FAQs



1. 是否只有第四年去德国才能拿到双学位？ Do students must come to the SRH University Heidelberg to get dual degrees?

是的。学生第四年按计划来我校上的课程也是严格按照德国普通高校的高标准进行的，学生须按要求用英文撰写一篇不少于70页的论文（机械、工业工程专业）/50页学术报告+毕业设计（电气专业）并进行1小时左右的全英文答辩。在通过所有考试及论文和答辩之后才能取得海德堡应用科技大学的本科学位。
Yes. Students coming to the SRH University Heidelberg as part of the 3+1 cooperation program which carries out high academic standard. In order to graduate successfully, students must write a bachelor thesis + a colloquium for 30 min. – 60 mins.

2. 录取要求是什么？ How can I get admitted from the SRH University Heidelberg?

- 英语水平至少达到B2，即雅思*至少5.0分，如想继续读研，能在赴德前拿到雅思6分甚至6.5分以上更好* English level B2 (IELTS >= 5.0)。如来德之前由于疫情原因无法参加雅思考试，可来德国后、于正式写论文之前在德国补考雅思。
- 通过我校组织的按德国大使馆审核部标准的笔试及历时15-30分钟的英文口试，内容涉及到专业知识、个人口语表达能力等

Successfully pass the selecting test in English with standard form and content from the German Embassy

3. 学校宿舍的住宿条件怎样？ How is the accommodation at the SRH University Heidelberg

单人公寓，电暖俱全，无熄灯、宵禁，24小时公用洗澡热水供应（单人单间）、24小时公用整体厨房

Single apartment, with 24h electricity, no curfew, 24h shower and kitchen

4. 生活费大约一年需要多少？ How much does living cost?

目前德国政府要求非欧盟的留学生每月保障金额（自保金）为934欧，非押金，学生每月可全额取出。个人生活费具体支出因人而异。口语好的同学可以考虑做学生助理（时薪在12欧左右）。German government requires non-European students have 934 Euros in the blocked account monthly. Please note that this is not deposit. Living costs varies depending on personal habits. Working as students' assistants could also be taken into consideration while studying.

09 常见问题

FAQs



5. 现在在德国的课程的上课形式是什么样的？线下还是线上？

目前在海德堡应用科技大学的课程已几乎全部转成线下面授

6. 如果想继续读硕士，是否只能在德国读？

不是的，3+1项目学生的学分是全欧洲承认的，在顺利完成学业之后可以在全欧洲范围内申请硕士。

7. 抵德之后，除了在学校上课、学习，还有没有其他的活动或者可以旅游的地方？

所获得的学生签证是申根签证，即凭签证可在欧洲申根区自由旅行。