

ZHUOWEI HAN

Pfaffenwaldring 44D, 70569, Stuttgart, Germany
+49/(0)176-61891464 or hanzhuowei1226@gmail.com

求职意向

算法工程师

职业技能

- 熟悉模式识别、机器学习算法和概率论、凸优化模型及其在语音识别和深度学习领域的应用
- 扎实数字信号处理知识，有企业和学校项目实践经验

研究经历

硕士论文, 题目: 基于深度神经网络的语音情感识别 (英语) 2014/08 - 2015/02
系统理论与信号处理学院, 斯图加特大学

- 语音信号处理, 提取MFCC特征作为语音情感低级特征
- 建立条件概率图模型 (Conditional RBM) 用以高级特征的非监督学习, 建立多个基于深度神经网络的分类器模型并比较其性能
- 优化模型参数及项目代码 (Python)

研究性论文, 题目: 超声波传感器测距系统中的自适应门限参数优化 (德语) 09/2013-03/2014
罗伯特·博世 (德国) 有限公司

- 超声波传感器的信号处理, 根据参数优化目标设计并执行试验, 分析试验数据并优化自适应门限参数和物体检测算法
- 结合Excel-VBA与Matlab实现数据自动分析

学生实验项目, 题目: 基于统计学的汽车雷达信号处理 (英语) 09/2013-01/2014
系统理论与信号处理学院, 斯图加特大学

- 雷达信号处理, 物体距离检测, 基于卡尔曼滤波器的物体跟踪
- 代码管理及维持项目进度, 撰写提交研究报告

教育背景

硕士, 电子信息工程
斯图加特大学, 德国 2012/10-2015/05

本科, 电子信息工程
西安电子科技大学, 西安 2008/09-2012/07

计算机技能

编程语言: 熟练掌握Python, Matlab, VBA, 了解C++, Javascript, HTML+CSS
工具: Git, Vim, Theano, L^AT_EX, MS-Office

语言技能

中文 (母语), 英语 (熟练), 德语 (熟练)



Universität Stuttgart
Examination Office
Pfaffenwaldring 57
70550 Stuttgart

Universität Stuttgart - Prüfungsamt - 70550 Stuttgart

Mr.
Zhuowei Han
203
Pfaffenwaldring 44D
70569 Stuttgart

Official in charge:

Ms. Albeck
phone: +49-711-685-65124
fax: +49-711-685-64628

Student Id No.: 2826981
Terms of study: 6

Date: 05/06/2015

Grades obtained so far

Credit points (CP): 90

Grade: 2.2

Major: Electrical Engineering and Information Technology - Master of Science

You have so far achieved the following examination results or are registered for following examinations:

| Examinations | | Date | Grade CP | |
|---------------------|--|-------------|-----------------|----|
| 3998 | Research Project | 03/15/2014 | 1.7 | 15 |
| 21840 | Communications Transmission II | 03/13/2014 | 3.0 | 6 |
| 22320 | Practical Exercise in the Laboratory: Statistical Signal Processing | 02/10/2014 | 2.3 | 6 |
| 22190 | Detection and Pattern Recognition | 10/25/2013 | 2.7 | 6 |
| 21820 | Statistical and Adaptive Signal Processing | 10/09/2013 | 2.3 | 6 |
| 22090 | Space-Time Wireless Communication | 08/21/2013 | 1.7 | 6 |
| 21790 | Communication Networks II | 08/19/2013 | 2.7 | 6 |
| 36810 | Digital Image Processing | 07/19/2013 | 2.3 | 3 |
| 931440 | Presentation Methods in the Course of Studies for Foreign Students (Level B2/C1) | 07/18/2013 | | 3 |
| 931050 | Training for Foreign Students: Understanding Germany | 07/16/2013 | | 3 |
| 21830 | Communications III | 04/05/2013 | 2.0 | 6 |
| 11640 | Digital Signal Processing | 03/25/2013 | 2.0 | 6 |
| 21770 | Radio Frequency Technology | 02/20/2013 | 3.7 | 6 |
| 25870 | Basics of Radio Frequency Technology | 02/18/2013 | 2.7 | 3 |
| 21810 | Stochastic Signals | 02/15/2013 | 2.0 | 6 |
| 35930 | Network Security | 02/14/2013 | 1.7 | 3 |

This notification contains all your personal examination data stored by the Central Administration of the University of Stuttgart. According to §37 Section 5 of the Landesverwaltungsverfahrensgesetz / State Administration Act, this notification does not bear a signature.

Tranform from german grading to GPA

| Letter Grade * | GPA (Grade Point Average) | Note |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| A+ | | 1,0 |
| A | 4.0 | 1,0 |
| A- | 3.7 | 1,3 |
| B+ | 3.3 | 1,7 |
| B | 3.0 | 2,0 |
| B- | 2.7 | 2,3 |
| C+ | 2.3 | 2,7 |
| C | 2.0 | 3,0 |
| C- | 1.7 | 3,3 |
| D+ | 1.3 | 3,7 |
| D | 1.0 | 4,0 |
| F | 0.0 | 5,0 |