

Lebenslauf

Persönliche Daten:

Name: Sabine Krieger
Staatsangehörigkeit: deutsch
Geburtsdatum: 21.02.1977
Geburtsort: Karlsruhe
Familienstand: ledig

Schulische

Ausbildung:

08/1983 - 07/1987 Hölty-Schule Göttingen.
08/1987 - 07/1996 Karl-Friedrich-Gymnasium in Mannheim mit Abschluss Abitur,
Durchschnittsnote 1,5.

Studium

10/1996 - 12/2004 Diplom-Informatik an der Universität Karlsruhe abgeschlossen mit
sehr gut

10/1996 – 09/1998 Vordiplom
Ergänzungsfach:
Mathematik
Durchschnittsnote: 2,9

10/1998 – 12/2004 Hauptdiplom
Vertiefungsgebiete:
Deduktionssysteme
mündliche Prüfung mit Note 2,0
Wissensbasierte Systeme
mündliche Prüfung mit Note 1,3
Ergänzungsfach:
Physiologie
mündliche Prüfung mit Note 1,0
Studienarbeit: *Vermessung des Herzvolumens mittels morphologischer Operationen*
Diplomarbeit: *Zur Bestimmung von Farbattributen und örtlichen Relationen für die Charakterisierung von Straßenfahrzeugen*
Note 1,0
Praktikum: *Sichtsystemgestützte Führung von Straßenfahrzeugen*
Seminare: *Medizinische Bildverarbeitung, Von der Neurophysiologie zum Maschinensehen: Versuch eines Brückenschlags*

Rudolfstr. 1 • 76131 Karlsruhe

Telefon 0721 6635 926 • Mobil 0163 6635 926 • Mail sabine_krieger@web.de

studienbegleitende Tätigkeiten

Fachschaftsleiterin von 04/2000 – 03/2001
studentisches Mitglied im Fakultätsrat von 10/1999 – 09/2001
studentisches Mitglied in der Studienkommission von 01/1997 –
06/2000
studentisches Mitglied in 4 Berufungskommissionen
studentisches Mitglied in der Kommission für Frauenförderung an
der Fakultät für Informatik von 01/1997 – 01/2003

AStA/UStA-Kulturreferentin von 04/2002 – 03/2003

wissenschaftliche Hilfskraft bei der Pressestelle der Universität
Karlsruhe von 02/1999 – 07/1999
wissenschaftliche Hilfskraft am *Institut für Rechnerentwurf und
Fehlertoleranz* der Universität Karlsruhe von 11/1999 – 04/2001

Mitarbeit an der Broschüre “Ideen? Initiative? Ingenieurin!”
herausgegeben von der Frauenbeauftragten der Universität Karls-
ruhe im Sommersemester 1999

Sprachkenntnisse

Englisch	verhandlungssicher
Spanisch	gut
Französisch	Schulkenntnisse
Latein	Großes Latinum

Karlsruhe, 08.12.2004

Sabine Krieger

Rudolfstr. 1 • 76131 Karlsruhe
Telefon 0721 6635 926 • Mobil 0163 6635 926 • Mail sabine_krieger@web.de

Hinweise zu den Studienleistungen

Zur Studienarbeit:

Die Arbeit wurde am *Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica* der *Universitat Politècnica Catalunya in Barcelona* in Zusammenarbeit mit dem *Institut für Rechnerentwurf und Fehlertoleranz* geschrieben. Meinen knapp vier Monate dauernden Aufenthalt in Barcelona nutzte ich nicht nur zur Anfertigung meiner Studienarbeit, sondern auch zur Verbesserung meiner Spanischkenntnisse durch weiterführende Sprachkurse.

Zur Diplomarbeit:

Die Diplomarbeit wurde von Prof. Dr. H.-H. Nagel am *Institut für Algorithmen und Kognitive Systeme* betreut. Als Folge der Diplomarbeit entstand im Rahmen des *Cognitive Vision Systems* (CogViSys) Projektes eine Veröffentlichung: *Vehicle Color Estimation for Text Generation from Traffic Videos* von S. Krieger, M. Arens, R. Gerber, and H.-H. Nagel. Dieses Paper wird im Abschlussbericht des CogViSys-Projektes erscheinen. Außerdem hielt ich meinen Diplomarbeitsvortrag in englischer Sprache ebenso im Rahmen der Abschlusstagung des CogViSys-Projektes.

Zum Vertiefungsgebiet *Deduktionssysteme*:

Es wurden drei Vorlesungen geprüft:

- Automatisches Beweisen
- Reduktionssysteme und abstrakte Datentypen
- Syntaxanalyse

Die Prüfung fand am *Institut für Logik, Komplexität und Deduktionssysteme* (ILKD) statt, Prüfer waren Prof. Dr. P. Deussen und Dr. B. Beckert.

Zum Vertiefungsgebiet *Wissensbasierte Systeme*:

Es wurden vier Vorlesungen geprüft:

- Bildfolgenauswertung
- Repräsentation und Nutzung von Wissen
- Objekterkennung in Bildern und Bildfolgen
- Anwendungen der Bildfolgenauswertung

Die Prüfung fand am *Institut für Algorithmen und Kognitive Systeme* (IAKS) statt, Prüfer war Prof. Dr. H.-H. Nagel.

Zum Ergänzungsfach *Physiologie*:

Es wurden drei Vorlesungen geprüft:

- Biologie für Mediziner (Abschnitte Zellbiologie und Mikrobiologie)
- Medizinische Biophysik und Grundlagen der Physiologie für Naturwissenschaftler und Pharmazeuten
- Kurs der Physiologie und medizinischen Biophysik für fortgeschrittene Studierende der Medizin und Naturwissenschaften

Die Prüfung fand am *Institut für Physiologie und Pathophysiologie* der Universität Heidelberg statt, Prüfer war Prof. Dr. R. Fink. Da es an der Universität Karlsruhe keine medizinische Fakultät gibt und daher auch keinerlei Möglichkeit sich in diesem Gebiet zu vertiefen, konnte ich durch eine Sondergenehmigung diese Vorlesungen und Kurse an der medizinischen Fakultät in Heidelberg hören und prüfen lassen.

Hinweise zu den studienbegleitenden Tätigkeiten

Zur Fachschaftsarbeit:

Ab meinem ersten Semester war ich in der Fachschaft Informatik aktiv. Dies beinhaltete nicht nur die oben genannten Gremientätigkeiten, sondern auch die Organisation von Festen, der Orientierungsphase für Studienanfängerinnen und Studienanfänger sowie die Beratung von Studierenden. Unter anderem arbeitete ich an der Neugestaltung der Prüfungsordnung Informatik, bei der Entstehung des neuen Studiengangs Informationswirtschaft und bei der Ausarbeitung eines Eignungsfeststellungsverfahrens für den Diplomstudiengang Informatik mit.

Zum UStA/AStA Kulturreferat:

Ein UStA/AStA-Referat ist ein Vollzeitjob, so dass es während meines Jahres als Referentin nicht möglich war, das Studium in normalem Umfang weiterzuführen. Die Hauptaufgabe des Kulturreferats ist die Organisation der zwei Karlsruher Unifeste, eines am Ende des Sommer-, eines am Ende des Wintersemesters. Das von mir organisierte Sommerfest besuchten ca. 17 000 Gäste, das Winterfest ca. 5 000. Die Feste waren ohne kommerziellen Charakter, das heißt auch, dass keine Helferinnen und Helfer bezahlt wurden. Die Hauptaufgabe bestand also darin, diese ehrenamtlichen Helferinnen und Helfer zu rekrutieren, zu motivieren und zu koordinieren. Außerdem übernahm ich die Koordination mit der Stadt, der Universität und den Bookingagenturen. Zusätzlich zu den speziellen Aufgaben des Kulturreferats übernahm ich auch noch weitere, bei den Aufgaben der Studierendenvertretung anfallende Arbeiten.

Rudolfstr. 1 • 76131 Karlsruhe

Telefon 0721 6635 926 • Mobil 0163 6635 926 • Mail sabine_krieger@web.de