



Wir suchen
ab 01.03.2024

We have an open position
from 1st of March, 2024

Studentische Hilfskraft (w/m/d)
im Bereich
**Intelligente Tutorielle Systeme &
KI in der Lehre**

Student Assistant (f/m/d)
in the area of
**Intelligent Tutoring Systems &
AI in Education**

Dein Profil

- ◇ Du bist mindestens im 3. Semester Bachelor oder fängst gerade im Master an
- ◇ Du studierst **Informatik** oder einen vergleichbaren Studiengang
- ◇ Du hast bereits erste **Programmierkenntnisse**
- ◇ Du hast Interesse an **lernpsychologischen Fragestellungen** und den Einsatz von Methoden der **Künstlichen Intelligenz in der Lehre**
- ◇ Du möchtest gerne erste Projekterfahrungen sammeln und dich in der Entwicklung eines grundständigen Systems aktiv beteiligen

Das Projekt

Wir entwickeln ein Intelligentes Tutorielles System (ITS), das Studierende beim Erlernen der Datenbanksprache **SQL** unterstützen soll. Dabei wollen wir Methoden umsetzen, die es erlauben individuelles und an den Lernstand angepasstes Feedback bereitzustellen, das durch Wissensmodellierung erlangt wird.

Umfang

Ca. **20 Stunden pro Monat** (10 - 25 möglich)
Vergütung im Bachelor Studium ab April.: 13,25€ / Stunde
Zunächst bis 31.07., Verlängerung möglich

Kontaktadresse | Contact Information

Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Prof. Dr. Ute Schmid
Lehrstuhl für Kognitive Systeme
An der Weberei 5, 96045 Bamberg
E-Mail: ute.schmid@uni-bamberg.de
Homepage: <https://www.uni-bamberg.de/kogsys> | <https://www.uni-bamberg.de/en/cogsys>

Literatur zur Orientierung | Literature as an orientation

Polson, Martha C.; Richardson, J. Jeffrey; Soloway, Elliot (1988): Foundations of intelligent tutoring systems. Hillsdale, N.J.: L. Erlbaum Associates.

Your profile

- ◇ You are in your 3rd or higher semester in your Bachelor's or have just started your Master's degree
- ◇ You study **Computer Science** or a similar program
- ◇ You already have some **experience in programming**
- ◇ You are curious about research questions in **Learning Psychology** and are interested in methods of **Artificial Intelligence in Education**
- ◇ You want to gain experience in project work and be an active part of a system development

The Project

We are developing an Intelligent Tutoring System (ITS) that assists students in learning the database language **SQL**. We want to incorporate methods that allow individualized feedback that is adapted to the knowledge state of the student which will be drawn by knowledge modelling.

Scope

Around **20 hours per month** (10 - 25 possible)
Compensation (in Bachelor's degree) after April: 13,25€ / hour
Initial contract until end of July, extension possible