

Informatikstudent/-in Masterthesis

Masterarbeit angewandte theoretische Informatik

Theorie
und Praxis

Vergütung
900€/Monat (*)

Böblingen,
gut erreichbar

Thema der Masterarbeit

Generierung von Objektstrukturen aufgrund logischer Aussagen darüber

Herausforderung

Wir haben eine Herausforderung für Informatik- oder Mathematik-Master-Studenten

- ⊕ Gegeben sind ca. 2000 formale logische Aussagen über eine Objektstruktur. Eine als Eingabe verwendete Objektstruktur ist ‚korrekt‘, wenn alle logischen Aussagen darauf ‚wahr‘ sind.
- ⊕ Ziel der Arbeit ist es, Wege zu finden, umgekehrt mithilfe der gegebenen logischen Aussagen eine Objektstruktur zu generieren / synthetisieren, welche alle logischen Aussagen erfüllt, d.h. ‚korrekt‘ ist.
- ⊕ Es ist vermutlich beweisbar, dass dies nicht perfekt möglich ist. Aber die Frage ist: Wie gut geht es trotzdem? Wie dicht kommt man an die optimale Lösung heran? Welche Methoden oder Strategien wurden bereits entwickelt oder kann man entwickeln, um sich dem theoretischen Ideal bestmöglich anzunähern?

Was brauchst du dafür?

- ⊕ Du studierst Informatik oder Ähnliches und suchst eine Abschluss-/Masterarbeit.
- ⊕ Theoretische Informatik und mathematische Logik sind für dich nicht nur Theorie. ;)
- ⊕ Du kannst deine Ergebnisse auch auf die Straße, bzw. in den Rechner bringen - mit anderen Worten, du hast aber auch schon an Code die Hände schmutzig gemacht und kennst Programmiersprachen nicht nur aus dem Erstsemesterkurs.

Bei uns gibt es

4,77 Sterne
bei Kununu

coole Kolleginnen und
Kollegen im Team

kurze Wege & ein unbürokratisches
Miteinander

flexible Arbeits-
und Urlaubszeiten

kostenlose Getränke
inkl. Kaffee und Club Mate

und
noch mehr...

Unsicher?

Dann schau dir deine Vorteile auf unserer Website an.

Du hast Interesse?

Dann bewirb dich jetzt!