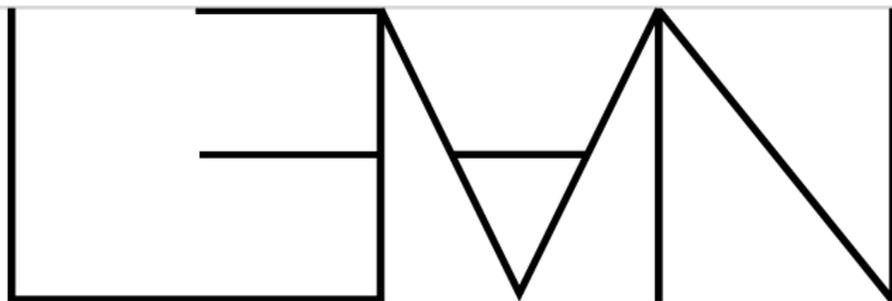




Theorembeweiserpraktikum

Organisatorisches

Jakob von Raumer, Sebastian Ullrich | SS 2021



THEOREM PROVER

Ziele des Praktikums

- Kennenlernen der Arbeit mit Theorembeweisern
- Erlernen des Beweisassistenten Lean
- Eigenständige Verifikation eines Projekts aus der Sprachtechnologie
 - Alternative für Mathematiker: ein Projekt aus der Graphentheorie

Organisatorisches (I)

- Termin: Di, 14:00 – 15:30, ~~Praktikumspool-143, Geb. 50.34~~ **Gather**
- Unterlagen: auf der Webseite <http://pp.ipd.kit.edu/lehre/SS2021/tba/> und im Materialien-Git <https://github.com/IPDSnelting/tba-2021>
- Bei Fragen außerhalb der Termine: E-Mail oder Zulip
- Master-SPO 2015:
 - Modul *Theorembeweiserpraktikum: Anwendungen in der Sprachtechnologie [M-INFO-102666]*
 - Vertiefungsfach *Theoretische Grundlagen*
 - Vertiefungsfach *Softwaretechnik und Übersetzerbau*
 - oder Wahlbereich
 - 3 ECTS-Punkte

Organisatorisches (II)

Das Praktikum teilt sich in 2 Hälften

- 1. Hälfte à 7 Veranstaltungen:
 - Übungsblätter
 - eigenständige Bearbeitung
 - Abgabe jeweils folgender Montag, 12:00 Uhr
 - Über https://praktomat.cs.kit.edu/tba_2021_SS/, SCC-Login

- 2. Hälfte:
 - Bearbeitung eines Projekts
 - in Zweiergruppen
 - Bearbeitungszeitraum: 1.6. – 5.7.2021, 12:00 Uhr
 - wieder über den Praktomaten
 - 6.7.2021: Informationen zur Projektpräsentation
 - statt letztem Termin (13.7.2021): Projektpräsentation im Oberseminar (tba)
 - An den Dienstagsterminen Zeit für Fragen, Problembesprechung, etc.
(bitte vorher Bescheid geben)

Was wird erwartet?

- Bearbeitung und Abgabe aller Übungsblätter (einzeln)
- Bearbeitung und Abgabe des Projekts als Zweiergruppe
- Anwesenheit an allen Übungsterminen, bei Projektvorstellung und -präsentation
- kurze Abschlusspräsentation im Oberseminar des Lehrstuhls
- keine schriftlichen Ausarbeitungen