

Bachelorarbeiten

zu vergeben

INHALTE

Seit der Eröffnung des FabLab Graz (Fabrication Laboratory) im Oktober 2014, steht den Studierenden der TU Graz erstmals eine frei zugängliche High-Tech Werkstatt mit 3D-Drucker, 3D-Scanner, CNC-Bearbeitungsmaschine, Laser Cutter und mehr zur Verfügung. Dieser Makerspace unterstützt die Nutzer bei der Umsetzung eigener Produktideen.

Im Zuge der Erweiterung des FSI-Gebäudes wird dem bestehenden FabLab Graz mehr Raum zur Verfügung gestellt. Zur Unterstützung bei der Entwicklung der neuen Räumlichkeiten und des zukünftigen Nutzungskonzeptes werden kontinuierlich interessante Bachelorarbeiten am Institut für Industriebetriebslehre und Innovationsforschung ausgeschrieben. Wir sind auf der Suche nach motivierten Studierenden, die sich für das Thema der digitalen Produktion und der Maker Economy interessieren.

Aktuelle Themenstellungen:

- Bau eines 3D-Druckers mit erweiterter Z-Achse
- Konzeptentwicklung für eine Open-Source „Vending Machine“
- Entwicklung eines Kassen-Boniersystems (Software & Hardware)
- Erarbeitung diverser Workshop-Konzepte
- Erarbeitung von alternativen Nutzungskonzepten für das FabLab Graz
- u.a.

Auf speziellen Wunsch von Studierenden betreuen wir auch gerne weitere Arbeiten im Themenfeld! **Wir sind offen für eure Ideen!**

UNSER ANGEBOT

- Ihre Arbeit beschäftigt sich mit einem **aktuellen und zukunftssträchtigen Forschungsthema**
- Themenstellungen mit **praktischer Umsetzung**
- Wir bieten eine **intensive Betreuung**
- **Unlimitierter Zugang zum FabLab Graz**

ZEITRAHMEN

Beginn: ab sofort!

Dauer: 4 Monate

BETREUUNG

Institut für Industriebetriebslehre und Innovationsforschung (IBL)

Dipl.-Ing. Matthias Friessnig
matthias.friessnig@tugraz.at
0316 873 7299

Dipl.-Ing. Thomas Böhm
thomas.boehm@tugraz.at
0316 873 7296