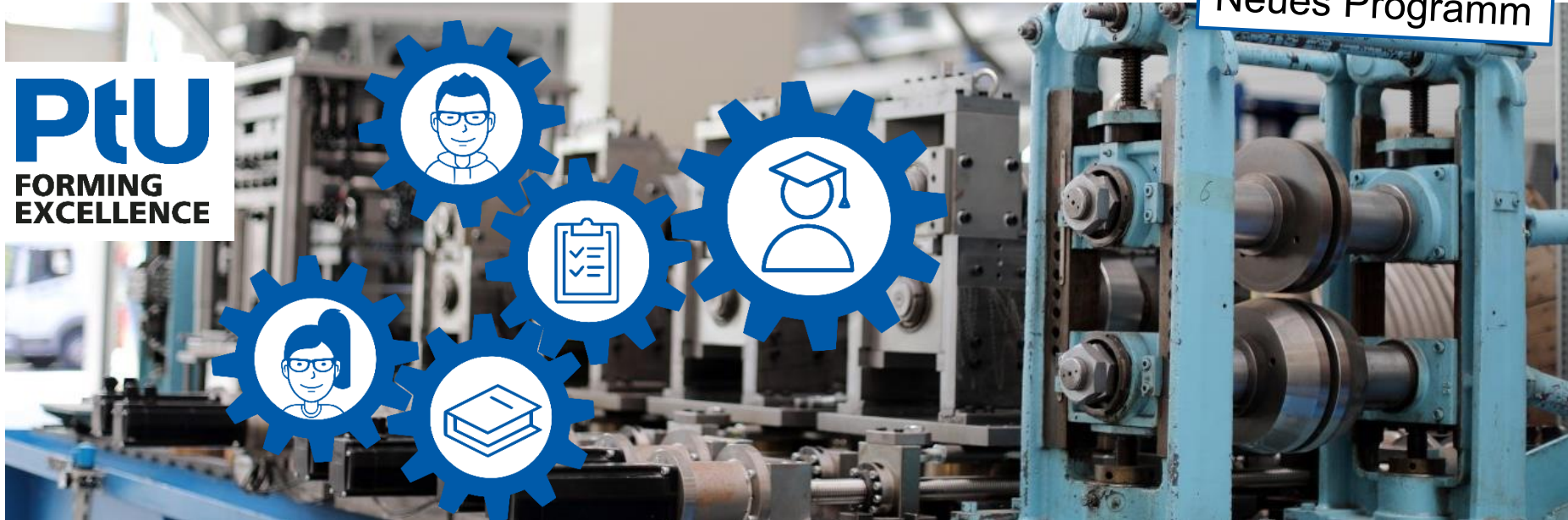


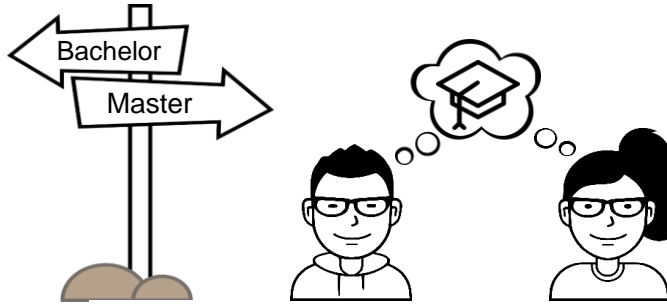
Forming Your Future

Das Exzellenz-Programm am Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen (PtU)



Forming Your Future

Was ist das Exzellenz-Programm?

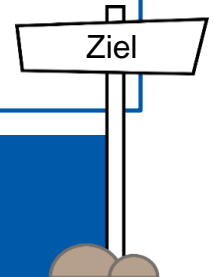


Voraussetzung

- „Forming Your Future“ richtet sich an Studierende zu Beginn des Masterstudiums mit Interesse an wissenschaftlicher Arbeit.

Vorteile

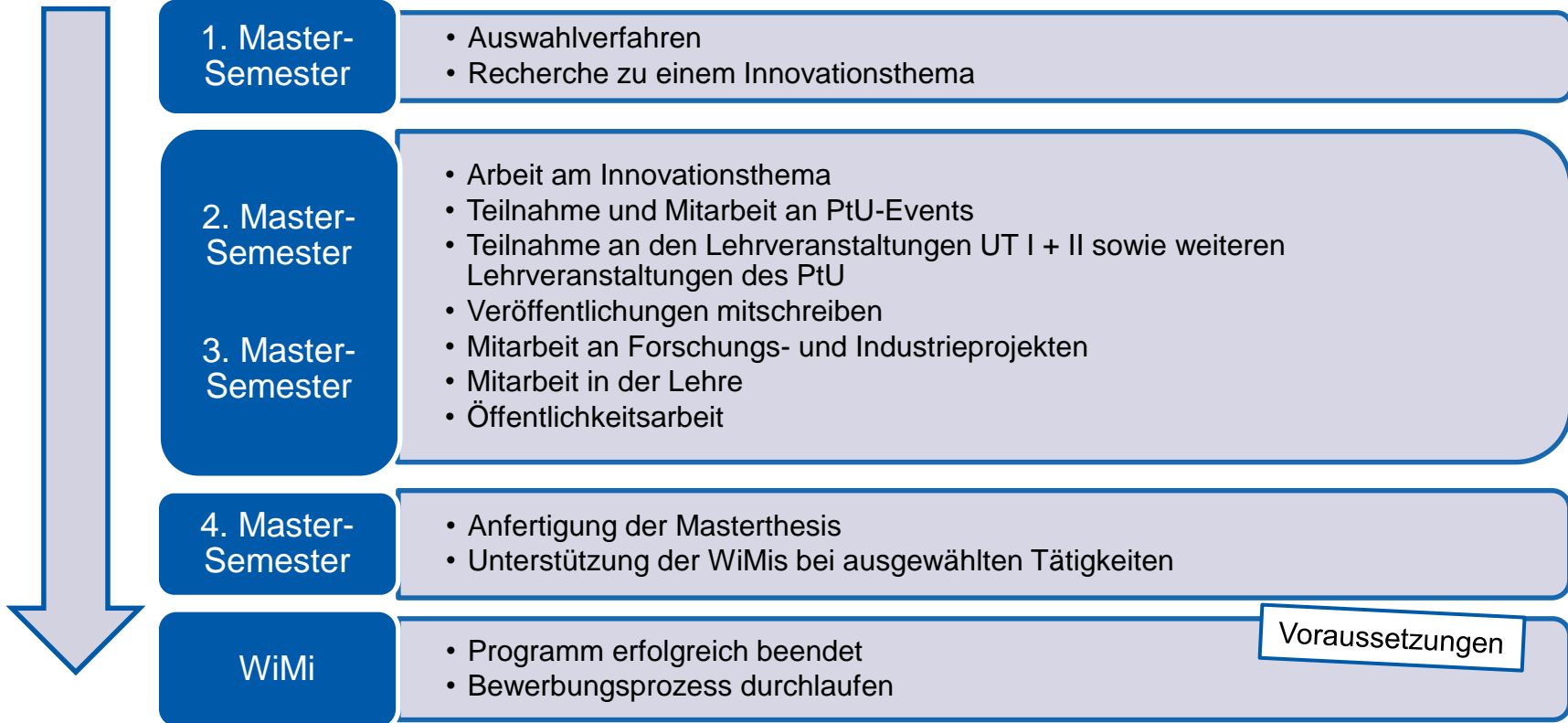
- Status als Junior Scientist des PtU
- Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten & wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- Zusammenarbeit mit Industriepartnern und Chance des Netzwerkers
- Eigener Arbeitsplatz am PtU
- HiWi-Vergütung mit flexiblen Arbeitszeiten von 35 Std./Monat
- Vorbereitung auf anschließende Promotion



- Bearbeitung eines eigenen Innovationsthemas
- Promotion am PtU

Forming Your Future

Überblick über den Ablauf

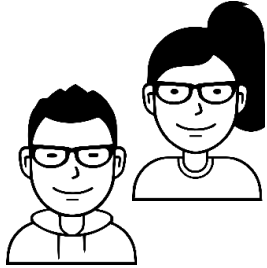




Rahmenbedingungen

- Fachliche Vertiefung im Bereich der Umformtechnik durch Erreichen von mind. 12 CP in PtU-Veranstaltungen (Umformtechnik I+II verpflichtend)
- Festgelegte Arbeitszeit von 35h/Monat
- Individuelle Arbeitszeit kann auf bis zu 50h/Monat aufgestockt werden
- Anstellung über max. 4 Fachsemester (Praktika und Auslandssemester verlängern die Dauer des Programms)
- Möglichkeit zur Anfertigung der Master Thesis am PtU mit Ausrichtung auf die Promotionsidee

Kandidatenprofil

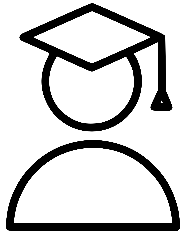


- Interesse an der Umformtechnik
- Begeisterung für wissenschaftliche Arbeitsweise und aktuelle Forschung
- Überdurchschnittliche Studienleistungen

Aufgaben

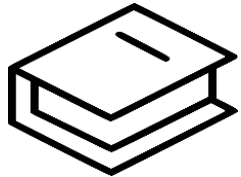


- Wissenschaftliches Arbeiten an eigenem Innovationsthema
- Erfassen, Verstehen und Präsentieren komplexer Sachverhalte
- Eigenverantwortliches Arbeits-, Zeit- und Projektmanagement
- Engagement bei Institutsveranstaltungen
- Weiterbildung im Bereich der Umformtechnik (mind. 12 CP)



Fachkompetenz

- Schreiben von Veröffentlichungen
- Teilnahme an Forschungs- und Industrieprojekten
- Konstruktive und simulative Ausbildung
- Besuch von Seminaren/Praktika
- Teilnahme an Fachtagungen/Konferenzen am PtU



Soft Skills

- Komplexe Inhalte kompakt, einfach und verständlich vermitteln
- Präsentation und fachliche Vorstellung wissenschaftlicher Ergebnisse
- Wissenschaftliches Arbeiten & Zeitmanagement
- Projektakquise
- Projektmanagement und -koordination

Vorteile



- Sichere Finanzierung über Studienzeit im Master
- Aussicht auf exklusive Praktika in der Industrie
- Networking und Industriekontakte durch das PtU
- Eigener Arbeitsplatz am PtU
- Erlernen neuer Kompetenzen im Bereich der UT und Soft Skills
- Gezielte Ausrichtung der Masterthesis auf Promotionsidee
- Titel als Nachwuchswissenschaftler(in) inkl. Zeugnis und Empfehlungsschreiben
- Mitgestalten des eigenen Forschungsantrages
- Reduktion der Einarbeitungszeit als Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in)

Bewerbung

- Motivationsschreiben, Lebenslauf, Bachelor-Zeugnis bzw. aktueller Leistungsspiegel
- **Bis 31. Oktober 2021** an lukas.kluy@ptu.tu-darmstadt.de



Auswahlprozess

- Auswahlgespräche mit Prof. Groche, WiMi und Abteilungsleiter
- **Arbeitsbeginn 01. Dezember 2021**

Bei positiver Rückmeldung

Fragen

- **Fragen bitte an folgende Ansprechpartner richten:**



M. Sc. Stefan Volz
Tel.: 06151/16-23178
Mail: stefan.volz@ptu.tu-darmstadt.de



M. Sc. Benedikt Depta
Tel.: 06151/16-23357
Mail: benedikt.depta@ptu.tu-darmstadt.de