

Vorbereitungskurs Technik am 27. und 28. September 2021 für Studienanfänger in den Ingenieurwissenschaften an der Hochschule Hof

Inhalte

1. Tag
- Begrüßung der Teilnehmer*innen
 - Sicherheitseinweisung (allgemein)
 - Grundlagen der Fertigungsmesstechnik inkl. Messübungen
 - Bearbeitung Flachmaterial (Theorie und Praxis):
 - Vorstellung der Bohrmaschine und maschinenspezifische Sicherheitseinweisung
 - Feilen auf Maß und Winkligkeit
 - Anreißen, Körnen, Beschriften, Bohren, Flach- und Kegelsenken
 - Gewindeschneiden
2. Tag
- Bau eines Metallklappstuhls für Smartphones
 - Kommissionierung der Normteile (Schrauben etc.)
 - Sägen der Gewindestangen
 - Bleche anreißen, zuschneiden
 - Bohren, ausklinken, biegen
 - Montage mit verschiedenen Werkzeugen
 - Maschinenkunde im Technikum (Dreh- und Fräsmaschine)
 - Rundgang durch die Labore (Spritzgusstechnologie, 3-D-Druck, Werkstoffprüfung, Beschichtungs- und Verbindungstechnik)
 - Schlussbesprechung und Evaluation