

BACHELORARBEIT:

EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN ZUR COEXTRUSION VON POLYOLEFINEN

am Institut für Polymer Extrusion und Compounding

Ziel:

Im Rahmen dieser Arbeit sind Normprüfkörper ISO 527 1A mit unterschiedlichen Schichtanzahlen herzustellen und nach externer Prüfung zu bewerten.

Die verwendeten Materialien (Polypropylen / gefülltes Polypropylen) werden hierfür mittels Schichten-Multiplikator auf die gewünschte Lagenzahl gebracht und in Plattenform extrudiert. Mit der institutseigenen CNC-Fräse können anschließend die Probekörper gefräst werden.

Nach abgeschlossener externer Prüfung müssen die generierten Daten (mechanische Eigenschaften) ausgewertet werden.

Im Rahmen dieser Arbeit ist eine Anstellung am Institut für 3 Monate zu je 8h die Woche möglich.

Betreuung:

DI Elias Mayrhofer BSc

Kontakt:

Johannes Abpfolter BSc

Email Johannes.abpfolter@jku.at

Beginn:

Ab sofort.

Institutsvorstand	Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Jürgen MIETHLINGER MBA
Adresse	Altenberger Straße 69, A-4040 Linz
Email	elisabeth.puehringer@jku.at
Tel.	+43 (0) 732 2468 6572
Internet	www.extrusion.jku.at oder www.jku.at/ipec