

## **BACHELORARBEIT:**

# **EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN ZUR COEXTRUSION VON IONOMEREN**

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 (Ionomer / 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](mailto:Johannes.abpfolter@jku.at)

### **Beginn:**

Ab sofort.

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