

Modulbeschreibung

Prozesstechnik

Allgemeine Informationen

Bezeichnung Themenblock, Verantwortlicher

Spritzgiessen von Kunststoffen – Erkennen von Bauteilfehlern

Prof. Dr. F. Ehrig

Ziele, Inhalt und Methoden

Lernziele, zu erwerbende Kompetenzen

Ziel dieses Themenblocks ist die Betrachtung des Spritzgiessprozesses und den Zusammenhang zwischen Prozessparametern und Bauteileigenschaften. Der Student kennt die Einflüsse verschiedener Prozessparameter und kann einige Bauteilfehler richtig deuten.

Inhalt des Themenblocks

- Allgemeine Zusammenhänge zwischen Prozessparametern und Bauteileigenschaften kennenlernen
- Diskussion der Erkenntnisse an einem Praxisbauteil an der Spritzgiessmaschine

Lehr- und Lernmethoden

Diskussion von Formteilfehlern und den Zusammenhang zu Prozessparametern im Rahmen eines Workshops
Prozessdurchführung und -optimierung im Labor

Unterlagen

- Präsentationsfolien

Bewertung des Themenblocks

Zulassungsvoraussetzung

Teilnahme am Themenblock

Leistungsbewertung

Beantwortung von Fragen zu Bauteilfehlern ca. 45 min

Erlaubte Hilfsmittel

keine Unterlagen

Bewertungskriterien

Anzahl richtig beantworteter Fragen