

Die vorliegenden Unterlagen wurden im Rahmen des

Bund-Länder-Wettbewerbs

„Aufstieg durch Bildung: Offene Hochschulen“

1. Wettbewerbsrunde

01.10.2011 - 30.09.2017

als Teil des Vorhabens

der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

im Verbundprojekt Mobilitätswirtschaft:

STUDIUM INITIALE

**Übergangsmangement und Integration beruflich Qualifizierter
in das Hochschulstudium**

erstellt.

Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 16OH12041 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Ablaufplan MODULKURS „Stahlwerkstoffe“ im Rahmen des Projektes STUDIUM INITIALE an der Leibniz Universität Hannover 2016

**Dozenten: Mitarbeiter des Instituts für Werkstoffkunde (IW) der Leibniz
Universität Hannover**

Ansprechpartner/Koordinator: Dipl.- Chem. Martin Hesse (IMPT)

An 6 Veranstaltungsterminen wird den Teilnehmenden in einer Vorlesung ein umfassender Einblick über die Materialvielfalt sowie den Stand der Technik moderner Stahlwerkstoffe gewährt. Anhand konkreter Beispiele wird die Entwicklung moderner Stahlwerkstoffe, angefangen bei konventionellen Stählen (Mehrphasen-, Vergütungs- und Rohrleitungsstählen), erläutert. Neben der Stahlmetallurgie werden die Herstellprozesse von der Gießtechnologie über die Warmumformung bis hin zur Oberflächenveredelung aufgezeigt.

Inhalte:

- Legierungsdesign
- Werkstoffverhalten
- Werkstoffportfolio
- Herstellverfahren
- Stahlherstellung
- Walztechnologien (Flach-, Profil- und Rohrwalztechnologien)
- Oberflächenveredelung
- Weiterverarbeitungsverfahren
- Anwendungsbeispiele aus der Automobil- und Öl-/Gasindustrie

Termine:
Mo. 02.05.16
Mo. 09.05.16
Mi. 18.05.16
Mo. 23.05.16
Mo. 30.05.16
Mo. 06.06.16