

Info zur VU 835.082 Brückenkurs Darstellende Geometrie

WS2008/09

1. 1. Aufgabe der Lehrveranstaltung

Diese Lehrveranstaltung ist als Unterstützung für Studierende gedacht, die über keine oder nur unzureichende Vorkenntnisse aus Darstellender Geometrie verfügen. Die Inhalte sollen so weit wie möglich die in der VU vorausgesetzten Vorkenntnisse vermitteln und die Berührungsgängste gegenüber dreidimensionalen Konstruktionsaufgaben abbauen helfen.

2. 2. Lernziele

Sie beherrschen die Grundlagen des Grund- und Aufriss-Verfahrens und können in diesem Verfahren selbstständig dreidimensionale Konstruktionen durchführen, insbesondere Profile und Schnittdarstellungen ermitteln. Sie interpretieren Darstellungen in Grund- und Aufriss korrekt und können die dargestellten Objekte aus der Zeichnung rekonstruieren. Sie sind mit den wesentlichen Eigenschaften von Schrägrissdarstellungen vertraut und können diese zur Visualisierung geometrischer Sachverhalte sowie von einfachen aus geometrischen Körpern zusammengesetzten Objekten einsetzen.

3. 3. Inhalte

Grund-, Auf- und Kreuzriss; Schrägriss; Seitenrisse und Profile; Schnittaufgaben; Maßaufgaben; Darstellung von Kreisen; Kegel, Kugel und Zylinder.

4. 4. ECTS-Punkte

Über diese Lehrveranstaltung kann ein Zeugnis erworben werden, das für ein 2stündiges freies Wahlfach mit 2 ECTS-Punkten, eingereicht werden kann.

5. 5. Voraussetzungen

Es werden keine Vorkenntnisse aus der Mittelschule vorausgesetzt.

6. 6. Termine

Der Kurs findet leicht geblockt, vom 07.11.2008 bis 30.01.2009, jede Woche am Donnerstag, von 15:30 bis 17:30, im HS VI statt.

7. 7. Unterlagen

Zu diesem Kurs gibt es ein Skriptum.