

### Konstruktion 1 (EEU)

Kurzzeichen:	M_Kons1EU
Durchführungszeitraum:	HS 2013 - HS 2019
ECTS-Punkte:	3
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kann sich zeichnerisch ausdrücken.</li><li>• Kenntnis der Grundlagen des Konstruktionsprozesses.</li><li>• Kenntnis der konstruktiven Anforderungen in Abhängigkeit von Werkstoff und Herstellungsprozess.</li><li>• Versteht die Form- und Lagetoleranzen.</li><li>• Kennt die Bezeichnung technischer Oberflächen.</li><li>• Praktische Umsetzung von Konstruktionsaufgaben an Beispielen aus dem Bereich Erneuerbare Energien und Umwelttechnik.</li></ul>
Verantwortliche Person:	Ueli Spalinger
Empfohlene Module:	-
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 10) (Empfohlenes Semester: 1) Standard-Modul für Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 14) (Empfohlenes Semester: 1)

### ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	<b>Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 10)</b> Grundlagenmodule EEU / 3 Punkte Spezialkategorie: Grundlagen EEU, Vertiefung ET, Vertiefung UT, Mathematik, Naturwissenschaften / 3 Punkte <b>Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 14)</b> Grundlagenmodule EEU / 3 Punkte Spezialkategorie: Grundlagen EEU, Vertiefung ET, Vertiefung UT, Mathematik, Naturwissenschaften / 3 Punkte
------------	--

### Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

### Leistungsbewertung

Während des Semesters:	Mehrere benotete Einzel- und Gruppenarbeiten während des Semesters, gemäss Lektionenplan.
Bewertungsart:	Note von 1 - 6

### Kurse in diesem Modul

#### Konstruktion 1 (EEU)

Kürzel:	Kons1EU
Lernziele:	siehe Lernziele des Moduls
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skizzier- und Zeichenübungen.</li><li>• Einführung in den Konstruktionsprozess.</li><li>• Grundlagen der fertigungs- und materialgerechten Gestaltung.</li><li>• Grundlagen der montage- und recyclinggerechten Gestaltung.</li><li>• Form- und Lagetoleranzen.</li><li>• Technische Oberflächen.</li><li>• Einführung in die mechanischen Eigenschaften der gängigsten Werkstoffe.</li><li>• Korrosionsschutz.</li></ul>
Kursart:	Vorlesung mit 1 Lektionen pro Woche Übung mit 2 Lektionen pro Woche