

Titel des Moduls: SE Simultaneous Engineering		Leistungspunkte nach ECTS: 10
Verantwortliche/-r des Moduls: Prof. Dr.-Ing. Sven-F. Goecke	Raum: IWZ-1 407	E-Mail: goecke@fh-brandenburg.de
Modulbeschreibung		
1 Lernziele und Kompetenzen		
<p>Im Modul Simultaneous Engineering erwirbt der künftige Ingenieur durch gemeinsame, interdisziplinäre Bearbeitung einer praxisnahen Aufgabe in einer Gruppe von 8-10 Studierenden die Fähigkeit zur Projektbearbeitung in der industriellen Ingenieurpraxis eines Unternehmens. Dazu zählen Methoden zur Ideenfindung und deren Bewertung, methodisch-strategische Projektplanung und Durchführung, Projektorganisation und Problemanalyse und der dokumentierende Projektabschluss.</p>		

2 Inhalte						
Lehrveranstaltung	LV-Art	CP	SWS	Semester	Prüfung	Gewicht für Modulnote
SE 1	P	4	2	6.	bewertete Gruppenarbeit mit Abschlussbericht und Präsentation	1
SE 2	P	6	4	7.		

3 Beschreibung der Lehr- und Lernformen
<p>Die Wissensvermittlung erfolgt primär in gemeinsamer, projektorientierter Gruppenarbeit mit Begleitung durch Professoren, Dozenten und Lehrbeauftragte aus den beiden Fachbereichen Technik und Wirtschaft sowie in SE 2 Betreuer aus einem typischen Industrieunternehmen. Parallel dazu erfolgt durch Seminare die Vermittlung von Problemlösungstechniken und den Grundlagen des Projektmanagements.</p>