Modulbezeichnung	**Solarboot Projekt**
Semester	WPM
ECTS-Punkte (Dauer)	2 (1 Semester)
Art	Wahlpflichtmodul
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 30 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	keine
Empf. Voraussetzungen	
Verwendbarkeit	BaMD, BaMDP
Prüfungsform und -dauer	Mündliche Präsentation und schriftliche Dokumentation
Lehr- und Lernmethoden	Seminar, Praktikum, studentische Arbeit
Modulverantwortlicher	M. Graf

Qualifikationsziele
Die Studierenden sollen die Inhalte der Fachvorlesungen in einem konkreten Beispiel anwenden können und Grundlagenwissen der Solartechnik kennen. Sie sollen Teilaufgaben selbständig bearbeiten können, Probleme und Lösungen in einem multidisziplinären Team zur Diskussion stellen können, sowie Lösungen umsetzen und dokumentieren können.

Lehrinhalte
Wöchentlich finden Teamgespräche statt, in denen die Teammitglieder über ihre Teilaufgaben referieren. Über den gesamten Prozess ist ein Projektbericht oder eine Projektpräsentation zu verfassen. Praktische Anwendung der Grundlagen aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Energieffizienz, Nachhaltigkeit, Projektmanagement, interkulturelle und interdisziplinäre Kompetenz, wirtschaftliches Handeln.

Literatur
Desmond, K.: Electric Boats and Ships - a history, McFarland, 2017

Lehrveranstaltungen

Dozent	**Titel der Lehrveranstaltung**	**SWS**
M. Graf, K. Ottink	Solarbootprojekt	2