

Module im Fahrzeugbau für Mechatroniker

Liste der Module des Bachelor-Studiengangs Fahrzeugbau des Departments Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau, die als Wahlpflichtmodule nach §5(4) der PSO Mechatronik, für Studierende des Studiengangs Mechatronik besonders geeignet sind.

Die folgende Liste soll als Orientierung dienen, wenn Sie sich neben Ihrem Mechatronik-Studium im Fahrzeugbau vertiefen wollen. Ihre in Ihrem Studium erworbenen Vorkenntnisse sind für diese Module in der Regel ausreichend. Falls weitere fachliche Vorkenntnisse erforderlich sind, ist dies gesondert aufgeführt. Selbstverständlich steht es Ihnen frei, bei Modulen, die nicht in dieser Liste stehen, die Lehrenden direkt aufzusuchen und zu fragen, ob es für Sie sinnvoll und möglich ist, an dem jeweiligen Modul teilzunehmen. Die Inhalte der Module und die Modulverantwortlichen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Modulhandbuch auf der Seite <https://www.haw-hamburg.de/ti-ff/studium/studiengaenge.html>.

Für alle Module gilt, dass Sie mindestens das erste Studienjahr erfolgreich abgeschlossen haben sollten.

Modulname	Modulkürzel	Fachliche Voraussetzung
Antriebsstrang	AST	
Finite Elemente Methode	FEM	
Festigkeit im Leichtbau	FIL	
Fahrzeuglabor	FL	FWG Anmeldung in den Semesterferien vor dem Labor über Helios
Faserverbundtechnologie	FVT	FIL
Fahrwerk/Fahrverhalten	FWF	FWG
Grundlagen der Fahrwerktechnik	FWG	
Entwurf mechatronischer Systeme in der Fahrwerktechnik	FWM	FWG
Passive Sicherheit	PSI	
Qualitätsmanagement	QM	
Grundlagen der Verbrennungsmotoren	VMG	Thermo- und Fluidodynamik (TF)
Verfahren der Verbrennungsmotoren	VMV	VMG, Thermo- und Fluidodynamik (TF)
Labor Verbrennungsmotoren	VML	VMV, VMG, Thermo- und Fluidodynamik (TF)

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Modulverantwortlichen oder den Studienfachberater Fahrzeugbau.

Studienfachberater Fahrzeugbau

Prof. Dr.-Ing. Dirk Adamski, dirk.adamski@haw-hamburg.de, Büro Raum C221

Stand 01/19