

Übersicht Wahlpflichtmodule für Themenblöcke aus dem Studiengang SVS und SVSiP

Wahlpflichtmodule für den Themenblock „Intelligente autonome Systeme“:

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung		Studentische Arbeitsbelastung		Leistungspunkte
		Prüfungsform	Gewichtung	Selbststudium	Kontaktzeit	
Fahrzeugsicherheit	Sommersemester	K60 + TL				5
Fahrzeugsicherheit		K60	100	67,5	45,0	
Labor Fahrzeugsicherheit		TL	0	22,5	15,0	
IT-Sicherheit	Sommersemester	PP150 + PL				5
IT-Sicherheit		PP150	100			
Labor IT-Sicherheit		PL	0			
Grundlagen der Maschinelle Wahrnehmung	Wintersemester	K90 + PL				5
Multisensorielle Maschinelle Wahrnehmung I		K90	100	33,75	22,5	
Visuelle Maschinelle Wahrnehmung I				33,75	22,5	
Labor Multisensorielle Maschinelle Wahrnehmung I		PL	0	11,25	7,5	
Labor Visuelle Maschinelle Wahrnehmung I				11,25	7,5	
Grundlagen Autonome Mobiler Systeme	Wintersemester	K90 + PL				5
Grundlagen Autonome Mobiler Systeme		K90	100	67,5	45,0	
Labor Grundlagen Autonome Mobiler Systeme		PL	0	22,5	15,0	

Wahlpflichtmodule für den Themenblock „Mechatronische Systeme“:

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung		Studentische Arbeitsbelastung		Leistungspunkte
		Prüfungsform	Gewichtung	Selbststudium	Kontaktzeit	
Fahrzeugsicherheit	Sommersemester	K60 + TL				5
Fahrzeugsicherheit		K60	100	67,5	45,0	
Labor Fahrzeugsicherheit		TL	0	22,5	15,0	
Elektrische Fahrzeugantriebe	Wintersemester	K90 + TL				5
Energiemanagement/ Leistungselektronik		K90	100	33,75	22,5	
Elektronische Fahrzeugantriebe				33,75	22,5	
Labor Elektronische Fahrzeugantriebe		TL	0	22,5	15,0	
Fahrdynamik	Sommersemester	K60 + TL				5
Fahrdynamik		K60	60	67,5	45,0	
Labor Fahrdynamik		TL	40	22,5	15,0	
Powertrain	Sommersemester	K90 + TL				5
Fahrzeugantriebe		K90	100	67,5	45,0	
Labor Fahrzeugantriebe		TL	0	22,5	15,0	

Übersicht Wahlpflichtmodule für Themenblöcke aus dem Studiengang SVS und SVSiP

Wahlpflichtmodule für den Themenblock „Mobilitätskonzepte im Aftersales“

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung		Studentische Arbeitsbelastung		Leistungspunkte
		Prüfungsform	Gewichtung	Selbststudium	Kontaktzeit	
Engineering and Maintenance im Product Lifecycle	Wintersemester	K90 + EA				5
Lifecycle-orientiertes Engineering		K90	85	45,0	30,0	
Instandsetzung und Instandhaltung				33,75	22,5	
Labor Instandsetzung und Instandhaltung		EA	15	11,25	7,5	
Qualitätsmanagement im Product Lifecycle	Sommersemester	K90				5
Produkt- und Qualitätsbeobachtung				45,0	30,0	
Dokumentenmanagement und -security				45,0	30,0	
KFZ-Sachverständigenwesen	Wintersemester	K90				5
KFZ-Sachverständigenwesen I				45,0	30,0	
KFZ-Sachverständigenwesen II				45,0	30,0	
Retail Management im Wandel	Sommersemester	K90				5
Servicekonzepte und Servicequalität				45,0	30,0	
Marketing und Logistik im Service				45,0	30,0	

Wahlpflichtmodule für den Themenblock „Elektromobilität“:

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung		Studentische Arbeitsbelastung		Leistungspunkte
		Prüfungsform	Gewichtung	Selbststudium	Kontaktzeit	
Leichtbau	Wintersemester	K60 + TL				5
Leichtbau		K60	100	67,5	45,0	
Labor Leichtbau		TL	0	22,5	15,0	
Elektrische Fahrzeugantriebe	Wintersemester	K90 + TL				5
Energiemanagement/Leistungselektronik		K90	100	33,75	22,5	
Elektrische Fahrzeugantriebe				33,75	22,5	
Labor Elektrische Fahrzeugantriebe		TL	0	22,5	15,0	
Elektrische Maschinen und Getriebe	Sommersemester	K90				5
Grundlagen E-Maschinen				45,0	30,0	
Getriebe				45,0	30,0	
Batterie-Brennstoffzellentechnik	Wintersemester	K60 + TL				5
Batterie-Brennstoffzellentechnik		K60	75	67,5	45,0	
Labor Batterie-Brennstoffzellentechnik		TL	25	22,5	15,0	