

<b>Modulnr.:</b> MBK613	<b>Modulname:</b> Kfz-Schadensbewertung, Karosserie- Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	<b>Dozent(en):</b> <u>Prof. Dr. V. Liskowsky, Fak. KFT</u>
<b>Diplomstudiengang(-Studienschwerp.):</b> KT-S, KT-K, KT-B, WI		<b>Semester:</b> Wintersemester
		<b>ECTS-Punkte:</b> 4 <b>Arbeitsaufwand in h:</b> 120
		<b>Lehr- und Lernformen in h:</b>
		Vorlesungen      45 (3 SWS)
		Praktika      15 (1 SWS)
		Prüfungsvorb.      15
		Selbststudium      45
<b>Lernziele:</b>		
Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul soll der Student in der Lage sein, - Fahrzeuge und Fahrzeugschäden bewerten zu können, - die Instandsetzung von Pkw-Karosserien und von Einzelteilen aus Stahl, Aluminium und Kunststoffen beurteilen und beeinflussen zu können, - die Techniken der Pkw-Lackierung und die Verfahren für deren Kostenkalkulation zu kennen, - die Techniken zur Aufnahme von Verkehrsunfällen und die Theorien zu deren Rekonstruktion zu verstehen.		
<b>Lehrinhalte:</b>		
1. Bestimmungen, Aufgaben und Rechte von Kfz-Sachverständigen und Prüforganisationen; 2. Bewertung von gebrauchten Kfz; 3. Bewertung von Fahrzeugschäden; 4. Arbeitstechniken zur Karosserie-Instandsetzung; 5. Geräte zur Karosserievermessung; 6. Grundlagen der Lackierung von Pkw-Karosserien; 7. allgemeine Grundlagen zur Rekonstruktion von Verkehrsunfällen; 8. Arten von Schadensereignissen; 9. Kollisionsdynamik; 10. Auswertung von Spuren; 11. Arbeitsschritte zur Erstellung eines Gutachtens.		
<b>Voraussetzungen/Vorkenntnisse:</b>		
- erfolgreich Teilnahme am Modul Theorie der Kfz-Instandhaltung - weiterführende Module: Kfz-Service- und Recyclingorganisationo, Diagnose und Instandsetzung von Kfz Literatur: Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik, 4. Auflage 2005, Kapitel 10 Halbgewachs: Der Kraftfahrzeugsachverständige in der Praxis Anselm: Die Kfz-Reparaturlackierung Jakubasch: Nachschlagewerk für Sachverständige		
<b>Leistungsnachweise:</b>		
<b>Art:</b> schriftliche Prüfungsleistung (Klausur)	<b>Zeitdauer:</b> 90 min	
<b>Vorleistungen:</b> Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum.		

erarbeitet/aktualisiert: 24.5.2006 durch Prof. Dr. V. Liskowsky, Fak. KFT

PLS 06. Mai 2010