

# Modulübersicht Masterstudiengang Digital Automotive Production

Sommersemester	Wintersemester	3. Semester	4. Semester
<p><b>Produktionstechnologie I (6 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstoffe für den Automobilbau</li> <li>• Spanende Bearbeitung von Aggregate- und Fahrwerksteilen</li> <li>• Umformverfahren für Leichtbauprodukte</li> </ul>	<p><b>Produktionstechnologie II (6 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage- und Robotertechnik</li> <li>• Fertigungsmesstechnik</li> <li>• Additive Manufacturing</li> </ul>	<p><b>Prozesskette Produktion (14 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt I</li> <li>• Projekt II</li> <li>• Projekt III</li> </ul>	<p><b>Masterarbeit (30 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masterarbeit</li> <li>• Kolloquium</li> </ul>
<p><b>Produktionsmanagement I (4 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsplanung / Industrial Engineering</li> <li>• Fabrikplanung</li> </ul>	<p><b>Produktionsmanagement II (8 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie</li> <li>• Logistik in der Automobilindustrie</li> <li>• Automobilwirtschaft</li> <li>• Planspiele Produktionsmanagement</li> </ul>	<p><b>Arbeitsmethodik u.Pers.mgmt. (2 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompetenzworkshop Masterthesis</li> </ul>	
<p><b>Smart Production (2 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyber-Physical-Systems</li> </ul>	<p><b>Smart Production (2 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital Production</li> </ul>		
<p><b>Digitale Fabrik (2 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage- u. Robotersimulation</li> </ul>	<p><b>Digitale Fabrik (2 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umformsimulation in der Produktentstehungsphase</li> </ul>		
<p><b>Wirtschaft (4 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cost Management</li> <li>• Wirtschaftsrecht</li> </ul>			
<p><b>Arbeitsmethodik u.Pers.mgmt. (2 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalführung</li> </ul>	<p><b>Arbeitsmethodik u.Pers.mgmt. (6 CP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsrecht/Personalmanagement</li> <li>• Kommunikation</li> </ul>		