

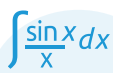









Studieninhalte Maschinenbau

<h3>Projekte</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Projekt 1 <input type="checkbox"/> Projekt 2 <input type="checkbox"/> Projekt 3 <input type="checkbox"/> Projekt 4 <input type="checkbox"/> Projekt 5 <input type="checkbox"/> Bachelor-Thesis 	<h3>Mathematik 1</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lineare Algebra 1 <input type="checkbox"/> Lineare Algebra 2 <input type="checkbox"/> Informatik <input type="checkbox"/> Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <input type="checkbox"/> Datenanalyse 	<h3>Mathematik 2</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Analysis 1 <input type="checkbox"/> Analysis 2 <input type="checkbox"/> Differenzialgleichungen <input type="checkbox"/> Mehrdimensionale Analysis <input type="checkbox"/> Numerik 	<h3>Vertiefungsrichtungen</h3>	
<h3>Naturwissenschaften</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wärme und Strahlung <input type="checkbox"/> Grundkonzepte der Mechanik <input type="checkbox"/> Elektromagnetismus <input type="checkbox"/> Schwingungen und Wellen <input type="checkbox"/> Chemie 	<h3>Werkstoffe, Fertigung, Konstruktion</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Werkstoffe 1 <input type="checkbox"/> Werkstoffe 2 <input type="checkbox"/> Werkstoffe 3 <input type="checkbox"/> Herstellung und Konstruktion <input type="checkbox"/> Maschinenelemente 	<h3>Thermo-/Fluid-Energietechnik</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Thermodynamik <input type="checkbox"/> Fluidmechanik <input type="checkbox"/> Energietechnische Systeme 	<h3>Ergänzungen</h3> <p>Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Advanced FEM Simulation <input type="checkbox"/> Composite 2 – Advanced <input type="checkbox"/> Industrial Accoustics <input type="checkbox"/> MATLAB-Workshop <input type="checkbox"/> Mikro- und Nanotechnik <input type="checkbox"/> Lab Manufacturing Technology <input type="checkbox"/> Manufacturing Technology 2 <input type="checkbox"/> Kunststoffverarbeitung digital <input type="checkbox"/> Verbrennungsmotoren <input type="checkbox"/> Energie- und Kerntechnik <input type="checkbox"/> Erneuerbare Technologien: Wind und Wasser <input type="checkbox"/> Festkörpertechnologie <input type="checkbox"/> Mechatronische Systeme 1 <input type="checkbox"/> Labview <input type="checkbox"/> Additive Manufacturing Polymer <input type="checkbox"/> Advanced Experimental Methods 2 	<h3>Geistes- u. Sozialwissenschaften</h3> <p>Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Arbeitspsychologie <input type="checkbox"/> Führung <input type="checkbox"/> Informatik und Gesellschaft <input type="checkbox"/> IT-Geschichte <input type="checkbox"/> IT-Recht <input type="checkbox"/> Konfliktmanagement <input type="checkbox"/> Media Ethics <input type="checkbox"/> Patentrecht <input type="checkbox"/> ... <p>BWL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rechnungswesen <input type="checkbox"/> Projekt- und Produktkalkulation <input type="checkbox"/> Unternehmensführung
<h3>Labor</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Labor Chemie/Konstruktion <input type="checkbox"/> Labor Physik und Werkstoffe <input type="checkbox"/> Mess- und Sensortechnik <input type="checkbox"/> FEM Simulation <input type="checkbox"/> CFD Simulation 	<h3>Technische Mechanik</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Statik <input type="checkbox"/> Elastostatik <input type="checkbox"/> Kinematik und Kinetik <input type="checkbox"/> Maschinendynamik <input type="checkbox"/> Dimensionierung 	<h3>Elektrische Energietechnik</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Elektrotechnik <input type="checkbox"/> Antriebstechnik mit Labor <input type="checkbox"/> Regelungstechnik mit Labor 	<h3>Kunststofftechnik</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Digitale Produktentwicklung und Verarbeitung 1 <input type="checkbox"/> Digitale Produktentwicklung und Verarbeitung 2 <input type="checkbox"/> Composite 1 – Design & Structure <input type="checkbox"/> Composite 1 – Manufacturing <input type="checkbox"/> Kunststofftechnik 1 <input type="checkbox"/> Kunststofftechnik 2 	<h3>Kommunikation</h3> <p>Englisch Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Acting English <input type="checkbox"/> Cambridge Examination Course <input type="checkbox"/> Debating <input type="checkbox"/> Digital Storytelling <input type="checkbox"/> English for Engineers <input type="checkbox"/> Engineering Writing <input type="checkbox"/> ... <p>Deutsch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Argumentation und Rhetorik <input type="checkbox"/> Schreibpraxis
<p>Diese Darstellung zeigt das gesamte Modulangebot. Sie haben grosse Wahlfreiheit, die genauen Regeln sind im Studienreglement festgehalten.</p>				