











Studieninhalte Mechatronik trinational

<p>Projekte</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mechatronisches Labor <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Semesterarbeit <input type="checkbox"/> Industriephase 1 <input type="checkbox"/> Industriephase 2 <input type="checkbox"/> Industriephase 3 <input type="checkbox"/> Bachelor-Thesis 	<p>Mathematik</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Analysis 1 <input type="checkbox"/> Analysis 2 <input type="checkbox"/> Analysis 3 <input type="checkbox"/> Differentialgleichungen <input type="checkbox"/> Lineare Algebra <input type="checkbox"/> Numerische Methoden <input type="checkbox"/> Statistik <input type="checkbox"/> Transformationen 	<p>Mechanik</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Festigkeitslehre 1 <input type="checkbox"/> Festigkeitslehre 2 <input type="checkbox"/> Konstruktion 1 <input type="checkbox"/> Konstruktion 2 <input type="checkbox"/> Technische Mechanik 1 <input type="checkbox"/> Technische Mechanik 2 <input type="checkbox"/> Werkstoffkunde 	<p>Mechatronik</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mechatronische Systeme <input type="checkbox"/> Rapid Prototyping <input type="checkbox"/> Regelungstechnik <input type="checkbox"/> Schwingungslehre <input type="checkbox"/> Wissenschaftliches Programmieren <input type="checkbox"/> Wissenschaftliches Arbeiten 	<p>Management</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Einführung BWL <input type="checkbox"/> Enterprise Resource Planning <input type="checkbox"/> Interkulturelles Management <input type="checkbox"/> Kosten- und Leistungsrechnung <input type="checkbox"/> Marketing und Vertrieb <input type="checkbox"/> Projektmanagement 1 <input type="checkbox"/> Projektmanagement 2 <input type="checkbox"/> Prozessmanagement 1 <input type="checkbox"/> Prozessmanagement 2 <input type="checkbox"/> Qualitätsmanagement <input type="checkbox"/> Unternehmensführung und Controlling <input type="checkbox"/> Unternehmenssimulation 	<p>Kommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Unternehmensbesuche 1 <input type="checkbox"/> Unternehmensbesuche 2 <input type="checkbox"/> Kommunikationstechniken 1 <input type="checkbox"/> Kommunikationstechniken 2 <input type="checkbox"/> Kommunikationswoche <input type="checkbox"/> Deutsch/Französisch 1 <input type="checkbox"/> Deutsch/Französisch 2 <input type="checkbox"/> Deutsch/Französisch 3 <p>Business English:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> E-Mails and Telephoning <input type="checkbox"/> Meetings and Discussions <input type="checkbox"/> Business Activities 
<p>Physik</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Elastizität <input type="checkbox"/> Fluidmechanik <input type="checkbox"/> Materialphysik <input type="checkbox"/> Technische Physik <input type="checkbox"/> Thermodynamik 	<p>Elektrotechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Digitaltechnik 1 <input type="checkbox"/> Digitaltechnik 2 <input type="checkbox"/> Elektromagnetismus <input type="checkbox"/> Elektrotechnik / Elektronik 1 <input type="checkbox"/> Elektrotechnik / Elektronik 2 <input type="checkbox"/> Mikroprozessoren <input type="checkbox"/> Mikroprozessoren Labor 	<p>Wahlfächer</p> <p>Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> China-Kompetenzen <input type="checkbox"/> Führungskompetenzen <input type="checkbox"/> Medizintechnik <input type="checkbox"/> Automatisierungstechnik <input type="checkbox"/> Wissenschaftliche Bildbearbeitung <input type="checkbox"/> Innovationsmanagement <input type="checkbox"/> Matlab <input type="checkbox"/> Mobile Roboter <input type="checkbox"/> Industrie 4.0 / IoT <input type="checkbox"/> Hydraulik <input type="checkbox"/> Projektmanagement in der Flugzeugindustrie <input type="checkbox"/> Robotertechnik <input type="checkbox"/> Supply Chain Management <input type="checkbox"/> ... 	<p>Informatik</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Einführung in die Mechatronik <input type="checkbox"/> Programmieren 1 <input type="checkbox"/> Programmieren 2 <input type="checkbox"/> Software Engineering 1 <input type="checkbox"/> Software Engineering 2 <input type="checkbox"/> Verteilte Systeme 1 <input type="checkbox"/> Verteilte Systeme 2 	<p>Engineering</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Automatisierungstechnik <input type="checkbox"/> Computer Aided Engineering 1 <input type="checkbox"/> Computer Aided Engineering 2 <input type="checkbox"/> Fertigungsprozesse <input type="checkbox"/> Fertigungstechnik 1 <input type="checkbox"/> Fertigungstechnik 2 <input type="checkbox"/> Finite Elemente <input type="checkbox"/> Messtechnik <input type="checkbox"/> Produktionswirtschaft 	

Diese Darstellung zeigt das gesamte Modulangebot. Sie haben grosse Wahlfreiheit, die genauen Regeln sind im Studienreglement festgehalten.