

## Lernergebnisse Mechatronik

<b>Unsere Absolventinnen und Absolventen</b>	
<b>Fachliche Kompetenzen</b>	
Wissen und Verstehen	...verfügen über ein natur- und ingenieurwissenschaftliches Grundlagenwissen zum Verständnis der aus mechanischen, elektronischen und informationstechnischen Komponenten gebildeten mechatronische Systeme.
Ingenieurmäßige Methodik	...haben vertiefte Kenntnisse und Methodenkompetenz grundlegender computerbasierter sowie experimenteller Verfahren und können die Ergebnisse interpretieren und bewerten.
Ingenieurmäßiges Entwickeln	...lösen praxisbezogene Aufgabenstellungen und Probleme an spezifischen Apparaten und Anlagen.
<b>Überfachliche Kompetenzen</b>	
Kreativität, Beurteilungsvermögen, Kommunikation und Dokumentation	...können Ideen klar, logisch und überzeugend schriftlich und mündlich kommunizieren sowie deren Wirkungen anhand unterschiedlicher Kriterien beurteilen.
Anwendung und Vertiefung der Qualifikationen	...arbeiten interdisziplinär, international und teamorientiert um optimale Lösungen zu finden.
Selbstständigkeit, Ingenieurpraxis und Berufsumfeld	...können komplexe mechatronische Systeme unter Anwendung ingenieurmäßiger Methodik praxisgerecht bewerten, entwickeln und optimieren.