

## Lernergebnisse Elektrotechnik/Informationstechnik

	<b>Unsere Absolventinnen und Absolventen</b>
<b>Wissen und Verstehen</b>	<p>...haben ein breites und fundiertes mathematisch-, naturwissenschaftliches Grundlagenwissen erworben, das sie befähigt, die in der ET/IT auftretenden komplexen Phänomene zu verstehen.</p> <p>...verfügen über ein ingenieurwissenschaftliches Grundlagenwissen zum Verständnis für den weiteren multidisziplinären Kontext der Ingenieurwissenschaften.</p>
<b>Methodik</b>	<p>...verstehen computerbasierte oder experimentelle Verfahren der Elektrotechnik und können die Ergebnisse interpretieren und bewerten.</p>
<b>Ingenieurmäßiges Entwickeln</b>	<p>...können für praxisbezogene Aufgabenstellungen und Probleme Lösungsstrategien erarbeiten und bezüglich ihrer Effizienz bewerten.</p>
<b>Überfachliche Kompetenzen</b>	<p>...können Ideen klar, logisch und überzeugend schriftlich und mündlich kommunizieren.</p> <p>...können interdisziplinär arbeiten, um im Team optimale Lösungen zu finden und umzusetzen.</p>
<b>Ingenieurpraxis und Produktentwicklung</b>	<p>...sind fähig, Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik unter Anwendung ingenieurmäßiger Methodik in ihrer Komplexität zu beherrschen; sie können ihr Wissen und ihre Fähigkeiten einsetzen, um komplexe Systeme zu entwickeln und zu optimieren.</p> <p>...sind fähig, sich systematisch in neue Themengebiete einzuarbeiten.</p> <p>...können Systeme der Automatisierungstechnik unter Anwendung ingenieurmäßiger Methodik entwickeln und optimieren.</p>