

Bachelor - Thesis
12 LP

<p style="text-align: center;">Vertiefung</p> <p><i>zu wählen:</i> 6 LP aus dem Bereich Praktika plus Module aus ein bis zwei weiteren Vertiefungsbereichen*</p> <p>Vertiefungsbereich: Praktika</p> <hr/> <p>Vertiefungsbereich: Eingebettete Systeme Vertiefungsbereich: Hardware-/Software-/Internet-Technologie Vertiefungsbereich: Bild- und Audioverarbeitung Vertiefungsbereich: Kommunikationstechnologie I (* enthält ein Pflichtmodul) Vertiefungsbereich: Mathematik für Industrie und Dienstleistungen Vertiefungsbereich: Elektronik</p> <p style="text-align: center;">24 LP</p>	<p>Wahlpflichtblock Vertiefung und Transfer</p> <p>Auswahl aus ein bis zwei Vertiefungsbereichen plus Pflichtbereich Praktika oder einem Transferbereich</p> <p style="text-align: center;">24 LP</p>	<p style="text-align: center;">Transfer</p> <p><i>zu wählen:</i> Module aus einem Transferbereich</p> <p>Transferbereich Master Electrical Engineering Transferbereich Master Mathematik bzw. Computer Simulation in Science Transferbereich Master Druck- und Medientechnologie Transferbereich Master Wirtschaftsingenieurwesen Transferbereich Master Informatik</p> <p style="text-align: center;">24 LP</p>
--	---	---

Pflichtblock
Schwerpunktveranstaltungen

Auswahl aus einer von zwei Schwerpunktrichtungen

45 LP

<p style="text-align: center;">Module im Pflichtbereich Schwerpunkt Systems and Components (SC)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Experimentalphysik</td><td style="text-align: right;">9 LP</td></tr> <tr><td>Werkstoffe und Grundsaltungen - IT</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Prozessinformatik</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Regelungstechnik</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Elektronische Bauelemente</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Kommunikationstechnik</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Hochfrequenz-Systeme</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">45 LP</p>	Experimentalphysik	9 LP	Werkstoffe und Grundsaltungen - IT	6 LP	Prozessinformatik	6 LP	Regelungstechnik	6 LP	Elektronische Bauelemente	6 LP	Kommunikationstechnik	6 LP	Hochfrequenz-Systeme	6 LP	<p style="text-align: center;">Module im Pflichtbereich Schwerpunkt Information Science (IS)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Algorithmen und Datenstrukturen</td><td style="text-align: right;">9 LP</td></tr> <tr><td>Signal- und Mikroprozessortechnik</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Prozessinformatik</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Regelungstechnik</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Betriebssysteme</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Kommunikationstechnik</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Hochfrequenz-Systeme</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">45 LP</p>	Algorithmen und Datenstrukturen	9 LP	Signal- und Mikroprozessortechnik	6 LP	Prozessinformatik	6 LP	Regelungstechnik	6 LP	Betriebssysteme	6 LP	Kommunikationstechnik	6 LP	Hochfrequenz-Systeme	6 LP	<p style="text-align: center;">Module im Pflichtbereich Schwerpunkt Medientechnologie (MT)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Farbmetrik und Mediovorstufentechnik</td><td style="text-align: right;">12 LP</td></tr> <tr><td>Einführung in das elektronische Publizieren</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Strukturierte Dokumente und XML</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Digitale Ausgabetechnologien 2D und 3D</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Offsettechnologien</td><td style="text-align: right;">9 LP</td></tr> <tr><td>Internettechnologien</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">45 LP</p>	Farbmetrik und Mediovorstufentechnik	12 LP	Einführung in das elektronische Publizieren	6 LP	Strukturierte Dokumente und XML	6 LP	Digitale Ausgabetechnologien 2D und 3D	6 LP	Offsettechnologien	9 LP	Internettechnologien	6 LP
Experimentalphysik	9 LP																																									
Werkstoffe und Grundsaltungen - IT	6 LP																																									
Prozessinformatik	6 LP																																									
Regelungstechnik	6 LP																																									
Elektronische Bauelemente	6 LP																																									
Kommunikationstechnik	6 LP																																									
Hochfrequenz-Systeme	6 LP																																									
Algorithmen und Datenstrukturen	9 LP																																									
Signal- und Mikroprozessortechnik	6 LP																																									
Prozessinformatik	6 LP																																									
Regelungstechnik	6 LP																																									
Betriebssysteme	6 LP																																									
Kommunikationstechnik	6 LP																																									
Hochfrequenz-Systeme	6 LP																																									
Farbmetrik und Mediovorstufentechnik	12 LP																																									
Einführung in das elektronische Publizieren	6 LP																																									
Strukturierte Dokumente und XML	6 LP																																									
Digitale Ausgabetechnologien 2D und 3D	6 LP																																									
Offsettechnologien	9 LP																																									
Internettechnologien	6 LP																																									

<p style="text-align: center;">Module im Pflichtbereich Aufbau</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Signale und Systeme</td><td style="text-align: right;">7 LP</td></tr> <tr><td>Rechnernetze</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Einführung in Datenbanken</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Softwaretechnologie</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Ergänzende Wissenschaften</td><td style="text-align: right;">3 LP</td></tr> <tr><td>Rechnerarchitektur</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> <tr><td>Analoge und digitale Schaltungen</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">40 LP</p>	Signale und Systeme	7 LP	Rechnernetze	6 LP	Einführung in Datenbanken	6 LP	Softwaretechnologie	6 LP	Ergänzende Wissenschaften	3 LP	Rechnerarchitektur	6 LP	Analoge und digitale Schaltungen	6 LP	<p>Pflichtblock Grundlagen und Aufbau</p> <p style="text-align: center;">99 LP</p>	<p style="text-align: center;">Fachpraktikum</p> <p style="text-align: center;">8 Wochen außerhalb der Universität</p> <p style="text-align: center;">10 LP</p>
Signale und Systeme	7 LP															
Rechnernetze	6 LP															
Einführung in Datenbanken	6 LP															
Softwaretechnologie	6 LP															
Ergänzende Wissenschaften	3 LP															
Rechnerarchitektur	6 LP															
Analoge und digitale Schaltungen	6 LP															
<p style="text-align: center;">Module im Pflichtbereich Grundlagen der Elektrotechnik</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Grundlagen der Elektrotechnik I</td><td style="text-align: right;">7 LP</td></tr> <tr><td>Grundlagen der Elektrotechnik II</td><td style="text-align: right;">7 LP</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">14 LP</p>	Grundlagen der Elektrotechnik I	7 LP	Grundlagen der Elektrotechnik II	7 LP	<p style="text-align: center;">Module im Pflichtbereich Grundlagen der Mathematik</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Mathematik A</td><td style="text-align: right;">9 LP</td></tr> <tr><td>Mathematik B</td><td style="text-align: right;">9 LP</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">18 LP</p>	Mathematik A	9 LP	Mathematik B	9 LP	<p style="text-align: center;">Module im Pflichtbereich Grundlagen der Informatik</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Grundzüge der Informatik</td><td style="text-align: right;">11 LP</td></tr> <tr><td>Einführung in die objektorientierte Programmierung</td><td style="text-align: right;">6 LP</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">17 LP</p>	Grundzüge der Informatik	11 LP	Einführung in die objektorientierte Programmierung	6 LP		
Grundlagen der Elektrotechnik I	7 LP															
Grundlagen der Elektrotechnik II	7 LP															
Mathematik A	9 LP															
Mathematik B	9 LP															
Grundzüge der Informatik	11 LP															
Einführung in die objektorientierte Programmierung	6 LP															