Volldiplom 8 + PR6 + DA6 Fachdiplom 6 + PR6 + DA4

Bachelor 6 + PR6 + DA3

Master 8 + PR3 + DA6

<p>Diplomarbeit Uni 6 Monate</p> <p>Erweiterte Halbleiterelektronik Theoretische Regelungstechnik SAR-Signaltheorie / Radar Simulationstechniken Crytographie Compilerbau</p> <p>Bildverarbeitung Binäre Beobachter Modelbasierter Entwurf Schätztheorie Systemtheorie Echtzeitsystementwurf Theoretische Signalverarbeitung Labor Echtzeitsysteme Labor Halbleiterelektronik 2 Labor Regelungstechnik 2 HF-Schaltungstechnik Photonik Numerische Verfahren Halbleiterschaltungstechnik</p> <p>Studienarbeit</p>	<p>Diplomarbeit FH 4 Monate</p> <p>entfallen</p>	<p>Bachelor Thesis 3 Monate</p> <p>entfallen</p>	<p>Master Thesis 6 Monate</p> <p>Erweiterte Halbleiterelektronik Theoretische Regelungstechnik Radartechnik Simulationstechniken vorgezogen Compilerbau vorgezogen Binäre Beobachter Modelbasierter Entwurf Schätztheorie Systemtheorie Echtzeitsystementwurf Theoretische Signalverarbeitung Sonderprobleme der Informatik Sonderprobleme Elektrotechnik Algorithmik vorgezogen vorgezogen vorgezogen vorgezogen entfallen</p>
<p>Theoretische Mathematik Theoretische Informatik Testbarkeit von Schaltungen Numerische Elektrotechnik ASIC Entwurf Nanotechnologie Mikroelektronik Rechnerstrukturen Grundlagen der Signaltheorie Echtzeitsysteme Labor Mikroelektronik Labor Realzeitsysteme</p> <p>Labor praktischer ASIC Entwurf Labor Halbleiterelektronik 1 Labor Regelungstechnik 1 Labor Signalverarbeitung 1 Grundlagen Regelungstechnik Grundlagen Halbleiterelektronik</p>	<p>HF-Schaltungstechnik Photonik Numerische Verfahren Halbleiterschaltungstechnik</p> <p>ASIC Entwurf Nanotechnologie Mikroelektronik Rechnerstrukturen Grundlagen der Signaltheorie Echtzeitsysteme Labor Mikroelektronik Labor Realzeitsysteme</p> <p>Labor praktischer ASIC Entwurf Labor Halbleiterelektronik 1 Labor Regelungstechnik 1 Labor Signalverarbeitung 1</p>	<p>HF-Schaltungstechnik (1 Sem) Photonik (1 Sem) Numerische Verfahren (1 Sem) Halbleiterschaltungstechnik (1 Sem)</p> <p>Bildverarbeitung Mobilfunk</p> <p>ASIC Entwurf Nano & Mikrosystemtechnik entfallen entfallen Cryptography Realzeitsysteme Labor Mikroelektronik Labor Realzeitsysteme</p> <p>entfallen Labor Halbleiterelektronik / ASICs Labor Regelungstechnik entfallen</p>	<p>HF-Schaltungstechnik (2 Sem) Photonik (2 Sem) Numerische Verfahren (2 Sem) Halbleiterschaltungstechnik (2 Sem)</p> <p>Bildverarbeitung Mobilfunk</p> <p>ASIC Entwurf Nano & Mikrosystemtechnik entfallen entfallen Cryptography Realzeitsysteme Labor Mikroelektronik Labor Realzeitsysteme</p> <p>entfallen Labor Halbleiterelektronik / ASICs Labor Regelungstechnik entfallen</p>
<p>3 Monate ext. Fachpraktikum</p>	<p>3 Monate ext. Fachpraktikum</p>	<p>6 Monate externes gebündeltes Praktikum</p>	<p>3 Monate ext. Fachpraktikum</p>
<p>Vordiplom</p>	<p>Vordiplom</p>	<p>entfallen</p>	<p>entfallen</p>
<p>Theoretische Elektrotechnik Theoretische Physik Theoretische Digitaltechnik Erweiterte Informatik Mikrocomputertechnik Schnittstellen, Busse, Geräte Höhere Mathematik Praktischer Schaltungsentwurf Grundlagen Digitaltechnik Elektische Maschinen Grundlagen Signalverarbeitung Labor CAE - Platinenentwurf Labor Informatik / C Labor Digitaltechnik / PLD</p>	<p>Grundlagen Halbleiterelektronik Grundlagen Regelungstechnik</p> <p>Erweiterte Informatik Mikrocomputertechnik Schnittstellen, Busse, Geräte Höhere Mathematik Praktischer Schaltungsentwurf Grundlagen Digitaltechnik Elektische Maschinen Grundlagen Signalverarbeitung Labor CAE - Platinenentwurf Labor Informatik / C Labor Digitaltechnik / PLD</p>	<p>Grundlagen Halbleiterelektronik Grundlagen Regelungstechnik Grundlagen der Signaltheorie</p> <p>Informatik und Rechnerstrukturen Microcontrolertechnik Schnittstellen, Busse, Geräte Höhere Mathematik Praktischer Schaltungsentwurf Grundlagen Digitaltechnik Elektische Maschinen Grundlagen Signalverarbeitung Labor CAE - Platinenentwurf Labor Informatik / C / Python Labor Digitaltechnik / PLD</p>	<p>Grundlagen Halbleiterelektronik Grundlagen Regelungstechnik Grundlagen der Signaltheorie</p> <p>Informatik und Rechnerstrukturen Microcontrolertechnik Schnittstellen, Busse, Geräte Höhere Mathematik Praktischer Schaltungsentwurf Grundlagen Digitaltechnik Elektische Maschinen Grundlagen Signalverarbeitung Labor CAE - Platinenentwurf Labor Informatik / C / Python Labor Digitaltechnik / PLD</p>
<p>3 Monate Grundpraktikum extern</p>	<p>3 Monate Grundpraktikum extern</p>	<p>entfallen</p>	<p>entfallen</p>
<p>Leistungselektronik Baelemente und Schaltungen Technische Mechanik Grundlagen Informatik Elektrische Messtechnik Grundlagen Elektrotechnik Grundlagen Mathematik Chemie und Werkstoffe Grundlagen Physik Labor CAD Labor Physik Labor Leistungselektronik</p>	<p>Leistungselektronik Baelemente und Schaltungen Technische Mechanik Grundlagen Informatik Elektrische Messtechnik Grundlagen Elektrotechnik Grundlagen Mathematik Chemie und Werkstoffe Grundlagen Physik Labor CAD Labor Physik Labor Leistungselektronik</p>	<p>Leistungselektronik Baelemente und Schaltungen Mechanik und Konstruktion Grundlagen Informatik Elektrische Messtechnik Grundlagen Elektrotechnik Grundlagen Mathematik Grundlagen Digitaltechnik Physik und Werkstoffe entfallen Labor Physik Labor Leistungselektronik</p>	<p>Leistungselektronik Baelemente und Schaltungen Mechanik und Konstruktion Grundlagen Informatik Elektrische Messtechnik Grundlagen Elektrotechnik Grundlagen Mathematik Grundlagen Digitaltechnik Physik und Werkstoffe entfallen Labor Physik Labor Leistungselektronik</p>