



IMMS

Deine Ziele setzt du dir selbst.

Wir helfen dir,
sie zu realisieren.

Praktikum? Bachelorarbeit? Masterarbeit? www.imms.de/angebote



Untersuchungen für eine am IMMS betreute Masterarbeit zu drahtlosen Sensornetzwerken im Fahrzeugumfeld.

BRING MIT UNS IDEEN AUF DEN WEG, DIE IHRER ZEIT VORAUS SIND!

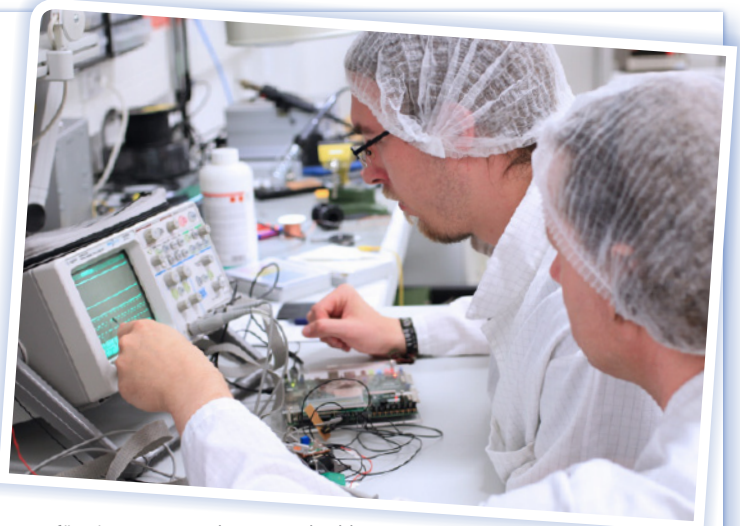
Du studierst Maschinenbau, Mechatronik, Informatik, Elektrotechnik, Mathematik, Biomedizinische Technik, Medientechnologie oder einen verwandten Studiengang? Du willst dich praxisnah qualifizieren und fachlich von den Profis lernen? Du bist teamfähig und begeisterst dich für neue Fachgebiete? Du willst einen Beitrag zur industrienahen Forschung und Entwicklung des IMMS leisten?

Bei uns wirst du dabei individuell betreut und kannst in erheblichem Umfang zum Erfolg unserer Forschungsarbeiten beitragen. Dazu analysierst du wichtige wissenschaftliche Vorkaufstellungen und stehst den Projektteams mit unterstützenden Entwicklungstätigkeiten zur Seite. Das geht neben deinem Studium oder im Block – das Zeitfenster bestimmst du. Aktuelle Themen gibt es unter www.imms.de/angebote.

NUTZE DAS STUDIENBEGLEITENDE, LANGFRISTIGE PRAXIS-TRAINING FÜR ANSPRUCHSVOLLE FORSCHUNGSTHEMEN

Die üblicherweise für einzelne Bachelor- und Masterarbeiten vorgesehenen Bearbeitungszeiträume von zwei bis sechs Monaten sind meist viel zu kurz, um komplexe Aufgabenstellungen wie die Entwicklung einer mikroelektronischen Schaltung vom Entwurf bis zur Fertigung und Messung vollständig durchführen zu können.

Häufig nutzen unsere Studenten daher unser Angebot, sich schon frühzeitig während ihres Studiums über Tätigkeiten als studentische Hilfskraft oder in Praktika die notwendigen Praxiskenntnisse zur Bearbeitung anspruchsvoller Themen in den Bereichen Mikroelektronik, Systemtechnik und Mechatronik



Tests für eine am IMMS betreute Abschlussarbeit zu einem Reader-System für ein passives RFID-Mikrosensor-Array.

anzueignen und anschließend sowohl ihre Bachelor-Arbeiten als auch ihre Master-Arbeiten nacheinander bei uns durchzuführen.

Hierdurch erhalten unsere Studenten einen besonders umfassenden und realistischen Einblick in die Inhalte sowie die organisatorischen und zeitlichen Abläufe ingenieurwissenschaftlicher Arbeiten. Nicht selten führen die entstehenden langfristigen Bindungen auch zu einer späteren Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am IMMS.

NUTZE UNSERE AUSSTATTUNG

Für deine Arbeiten kannst du auf die gesamte Ausstattung des IMMS zurückgreifen. Wir verfügen über eine international wettbewerbsfähige Infrastruktur nach industriellem Standard in den Bereichen Entwurfsunterstützung und Labortechnik für elektronische und mechatronische Systeme, die für die Forschungsarbeiten und die dafür im Vorfeld notwendigen Qualifizierungsmaßnahmen bereit gestellt werden.



IMMS

Just set your objective.

We help you to achieve it.

Internship? Bachelor's/Master's dissertation? www.imms.de/angebote



Graduate testing wireless sensor networks while working on her Master's dissertation, supervised at IMMS.

JOIN US TO PAVE THE WAY FOR IDEAS AHEAD OF THE CURVE

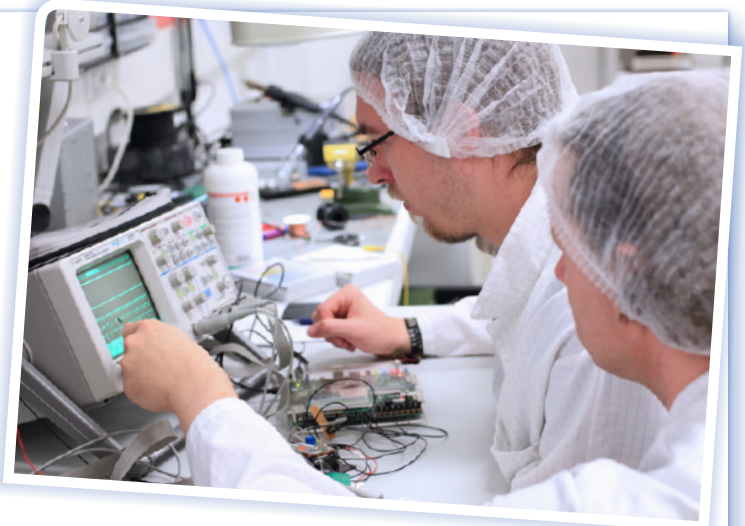
Are you studying mechanical engineering, mechatronics, computer science, mathematics, biomedical or electrical engineering or a similar engineering subject? Do you want to get qualified with a practical orientation and learn from the pros? Are you a good team player and enthusiastic about new subjects? Are you interested in contributing towards IMMS' industry-related research and development? Then you are the right match for us.

At IMMS you will find your work closely supervised by your fellow-researchers. As our student colleague you will make a significant contribution to the success of our research by, for instance, addressing some of the important preliminary issues or assisting the project teams on the development side. Work on many of our research topics are flexible with respect to start and end duration. The flexibility in working hours at IMMS also gives the possibility for students to get the research work integrated between their study periods. Current student research topics can be found under www.imms.de/angebote.

USE THE LONG-TERM PRACTICAL TRAINING FOR CHALLENGING RESEARCH SUBJECTS WHILE COMPLETING YOUR DEGREE

The time periods of two to six months normally available for completing a Bachelor's or Master's dissertation are usually much too short to enable students to work on complex engineering tasks like developing a microelectronic circuit from schematic design through to production and measurement.

Therefore, our students frequently take up our invitation to get involved early in their degree course by taking a student



Tests for a student dissertation on a readout system for a passive RFID microsensor array, supervised by IMMS.

research assistantship or internship position with us. During their stint at IMMS, students learn practical skills which are required in addressing real engineering problems in microelectronics, electronic system design and mechatronics while doing their BSC and MSc. This means that our students get a particularly comprehensive and realistic insight into both technical content and management of engineering projects over time. On occasion, the long-term relationships the students make with us lead to a full-scale research job at IMMS later.

USE OUR TECHNICAL EQUIPMENT

You will be able to call on the whole IMMS infrastructure in your work. IMMS has its own internationally competitive infrastructure, fully meeting industrial norms, supporting the design of and experimentation on electronic and mechatronic systems, and underpinning its research work and the preliminary qualification processes.