



Rheinland-Pfalz

Joseph-Rovan-Allee 2
53424 Remagen
Tel: 02642 / 932-307
www.rheinahrcampus.de

Fachbereich Mathematik und Technik

Prof. Dr. Jens Bongartz
Prof. Dr. Sönke Carstens-Behrens
Prof. Dr. Babette Dellen
Prof. Dr. Gail G. Gubaidullin
Prof. Dr. Ulrich Hartmann
Prof. Dr. Dietrich Holz
Prof. Dr. Marco Junglas
Prof. Dr. Heiko Neeb
Prof. Dr. Vesna Prokic
Prof. Dr. Jens Georg Schmidt
Prof. Dr. Lukas Scheef



Studiengang: Medizintechnik

- Radiologische und bildgebende Verfahren in Therapie und Diagnostik
- Technik medizinischer Geräte einschl. ingenieurwiss. Grundlagen
- Medizinische Signal- und Datenverarbeitung

Grundständiger
Bachelor-Studiengang

Medizintechnik@rheinahrcampus.de

Ausbildung in Kooperation mit:

Zugangsvoraus.: HS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	Abschluss
	Grundlagen der Mathematik, Physik, Informatik und Ingenieurwissenschaften			Spezialisierungs- und Wahlmodule		Praxisprojekt und Bachelorarbeit	Bachelor of Science
Credit-Punkte:	150 CP					30 CP	

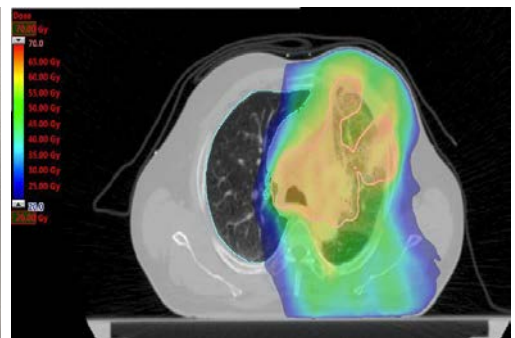
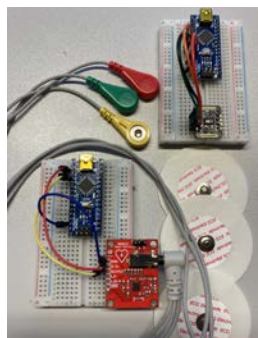
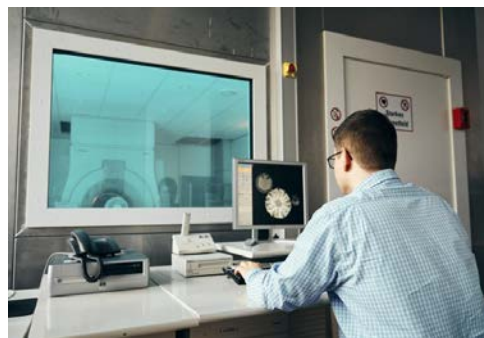
jährlich ca. 100 Studierende

Ausbildungsschwerpunkte:

- Bildung und Bildverarbeitung
- Funktionsdiagnostik und Therapiesysteme
- Medizinische Strahlenphysik
- Signalverarbeitung und Digitaltechnik

Forschungsschwerpunkte:

- MRT Methodenentwicklung
- Biophysikalische Simulationen und intelligente Lernverfahren
- Innovative Methoden der Strahlentherapie
- Intelligente Assistenzsysteme in der Medizintechnik



Akkreditierung:

Der Bachelor-Studiengang „Medizintechnik“ ist seit 2005 bei der AQAS akkreditiert. Der weiterführende Master-Studiengang „Applied Physics mit Schwerpunkt Medizintechnik“ ist seit 2004 ebenfalls bei der AQAS akkreditiert.

Mitarbeit:

DGMP,
VDE,
fbmt,
DGBMT

Angebote für Gymnasiasten:

- Erwerb von Scheinen des 1. Semesters für exzellente Schüler der math.-nat. Leistungskurse
- Laborprojekte für Leistungskursgruppen
- Schnuppertage
- Nutzung der HS-Einrichtungen für Leistungskurse Physik nach Absprache mit den Partnergymnasien