

Frau Sarah Muster

hat vom 12. bis 16. März 2012 erfolgreich an der

W**inter School** 2012

teilgenommen.



Die Winter School 2012 beinhaltete insgesamt vier Vorlesungen und acht experimentelle Durchführungen, sowie eine selbst durchgeführte abschließende öffentliche Präsentation. Dadurch wurde ein umfangreicher Einblick in die Studiengänge des Fachbereiches Krankenhaus- und Medizintechnik der THM Gießen-Friedberg erworben. Die Winter School 2012 hatte einen zeitlichen Umfang von 40 Stunden.

Themen der Vorlesungen

- Einführung Studiengänge, Berufsfeld Biomedizintechnik
- Die menschliche Bewegung und ihre Analyse
- Praktizierter Umweltschutz und Schutz von Menschen in der Arbeitswelt
- Was passiert im OP und wozu benötigen wir die Krankenhaustechnik

Themen der Versuche

- Patientenmonitoring
- Sicherheitstechnische Kontrolle an einer Infusionspumpe
- Druckverteilung auf der Fußsohle
- Lüftung und Hygiene im OP
- Wissenschaftliche Informationsrecherche am PC
- Strömungsmessung
- Photometrie: Nitrit in Oberflächenwasser
- Ultraschall-Diagnostik

Gießen, den 16. März 2012

OStD Karl-Heinz Bremer
(Schulleiter Aliceschule)

Dipl.-Ing. Vera Dammann
(THM Giessen-Friedberg, Fachbereich KMUB)