

## **Summer School PLUS 2016: Eine Woche Uni-Luft in Warnemünde schnuppern!**

Die Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock bietet in der Zeit vom 25.7. - 29.7.2016 wieder eine Sommerschule für technikbegeisterte Jugendliche ab der 10. Klasse an.

Das Programm startet am Montag mit einem Crashkurs Elektronik zum Thema LED. Weiter geht es mit der senseBox:edu – einem schülergerechten Bausatz auf Basis des Arduino, einem Mikrocontroller-Board. Das Board enthält verschiedene Sensoren, mit denen Umweltdaten aufgezeichnet und ins Web übertragen werden können. Relativ schnell kann mit diesem Bausatz der Einstieg in die Elektronik und die hardwarenahe Programmierung gelingen. Bei einem LEGO-EV3-Kurs geht es um die Programmierung in der Programmiersprache NXC (Not eXactly C), welche eine C-ähnliche Syntax aufweist. Der letzte Tag gehört dem FreeStyle– hier können die Schülerinnen und Schüler aus verschiedenen Angeboten ihren Favoriten auswählen und sich damit beschäftigen. Außerdem gibt es noch eine NAO-Demonstration, der NAO ist der attraktivste programmierbare humanoide Roboter im Bereich Bildung und Ausbildung. Die Summer School Plus hat das Ziel, Studieninteressierten einen Einblick in die Inhalte der Studiengänge der Fakultät als auch in das Campusgeschehen der Universität zu geben. Das aktuelle CHE Hochschulranking 2016 zeigt: Elektro- und Informationstechnik-Studierende bewerten die Studienorganisation, die Betreuung durch Lehrende sowie die Bibliotheksausstattung als hervorragend, womit die Rostocker Elektro- und Informationstechnik ebenfalls zur Spitzengruppe gehört. Darüber hinaus zählt das Fach Elektrotechnik und Informationstechnik in Bezug auf die Studieneingangsphase, den Studienabschluss in angemessener Zeit und die Veröffentlichungen pro Wissenschaftler zur Spitzengruppe. Entspanntes Lernen in kleinen Gruppen, modernes Lehr-Equipment wie auch studentische Mentoren von Studienbeginn an erleichtern zudem insbesondere den Umstieg vom Schul- auf den Universitätsbetrieb. Bei den Absolventen und Absolventinnen, die in der Regelstudienzeit ihr Studium beenden, liegen die Rostocker bundesweit in der Spitzengruppe. Die Summer School PLUS wird vom Projekt „Die Universität Rostock passt (zu) Dir!“ im Rahmen der Verbesserung des Überganges Schule-Universität maßgeblich unterstützt. Zur Teilnahme an der Summer School PLUS sind keine besonderen Vorkenntnisse notwendig. Eine Anmeldung ist erforderlich. Mehr Informationen sind unter [www.kickmetoscience.de](http://www.kickmetoscience.de) zu finden

Kontakt:

Fakultät für Informatik und  
Elektrotechnik  
Dipl.-Ing. Birgit Krumpholz  
[Birgit.krumpholz@uni-rostock.de](mailto:Birgit.krumpholz@uni-rostock.de)  
Telefon: 0381 / 498 7268



Fotonachweis:  
UniRostock\_Sommerschule2016\_NAO.jpg  
Rechte: Uni Rostock/Institut MD  
Zeigt: Inbetriebnahme eines NAO-Roboters