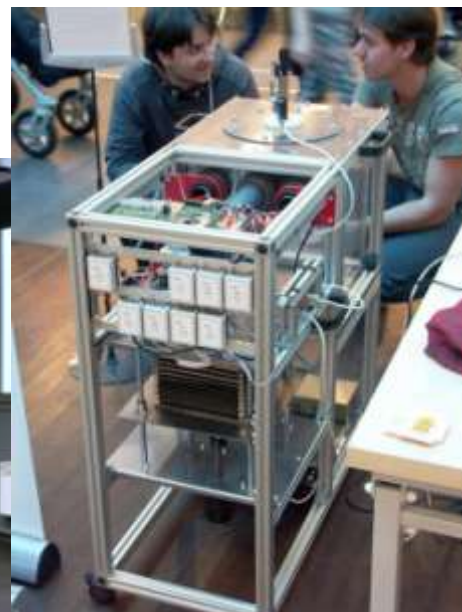


Projekttitel: El-BiK
Projektlaufzeit: 11/2010 – 04/2014
Projektpartner: LP: Vysoká škola polytechnická Jihlava (Polytechnische Hochschule Jihlava); PP1: Fachhochschule Technikum Wien

Projektbeschreibung:

Schwerpunkt des Projekts „Elektronisch-Biomedizinische Kooperation“ war die Zusammenarbeit der Partner im Bereich des Unterrichts und der wissenschaftlichen Forschung, insbesondere auf den Gebieten Biomedizintechnik, Elektronik, Akustik und Signalverarbeitung. Das Projekt setzte sich als Ziel, das fachliche Niveau der akademischen Mitarbeiter durch gemeinsame wissenschaftliche und pädagogische Arbeiten zu steigern sowie die Forschungsaktivitäten in der Region zu forcieren und die Attraktivität der technischen Studienrichtungen zu erhöhen. Eine notwendige Voraussetzung dafür war eine enge Zusammenarbeit der Mitarbeiter beider Partnerinstitutionen. Das Projekt führte zu einer ganzen Reihe von interessanten Ergebnissen. Neben einigen Bachelor- und Diplomarbeiten und vielen Publikationen in wissenschaftlichen Magazinen bzw. bei Konferenzen zählten zu den Hauptergebnissen des Projekts die Errichtung und Ausstattung von Experimentallabors an der Polytechnischen Hochschule Jihlava sowie die Entwicklung eines einzigartigen elektronischen Lungenmodells. An der Entwicklung dieses Lungenmodells beteiligten sich neben den akademischen Mitarbeitern und Studenten beider Schulen auch externe Experten und Unternehmen aus der Region.



Weitere Informationen: www.elbik.eu



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.