



Projekt: "Einführung von neuartigen Simulations- und Visualisierungswerkzeugen in die Verkehrssystemtechnik"

Veranstaltungen Berufs- und Studienorientierung

Interaktiver Seminar-, Übungs- und Beratungsraum an der WHZ (Bild: WHZ)



Simulationslabor an der WHZ (Bild: WHZ)



Das Projekt wird im Rahmen des Kooperationsprogramms Freistaat Sachsen - Tschechische Republik 2014-2020 gefördert





LEAD PARTNER www.bic-zwickau.de Kontakt: Frau Heide Kunz h.kunz@bic-zwickau.de



PROJEKTPARTNER 1

www.fh-zwickau.de/iev

Kontakt: Dipl .- Ing. (FH) Tom Höppner, M.Sc. tom.hoeppner@fh-zwickau.de



PROJEKTPARTNER 2 www.fd.cvut.cz Kontakt: Ing. Ondřej Smíšek smiseond@fd.cvut.cz



PROJEKTPARTNER 3 www.ohkdecin.cz Kontakt: Herr Jiří Štajner stajner@ohkdecin.cz

VERANSTALTUNGSORT(E):

(1) Westsächsische Hochschule Zwickau (WHZ) Campus Scheffelberg, Scheffelstraße 39, D - 08066 Zwickau



Bild: WHZ - Campus Scheffelberg

(2) ČVUT Prag, Außenstelle Děčín Pohraniční 1 CZ - 405 01 Děčín I



Bild: ČVUT Prag, Außenstelle Děčín



















Das im Zeitraum August 2016 bis Juli 2019 durchgeführte grenzüberschreitende Projekt "Einführung von neuartigen Simulations- und Visualisierungswerkzeugen in die Verkehrssystemtechnik" hatte den Auf- bzw. Ausbau von drei Laboren an den beiden Hochschulen im gemeinsamen Fördergebiet zum Inhalt. Ein weiterer umfangreicher Bestandteil des Projektes waren Veranstaltungen für Schülerl/-innen zur Berufs- und Studienorientierung (BSO) und Studenten/-tinnen (Ausbildung) in Form von grenzüberschreitenden praxisbezogenen Veranstaltungen, Praxis-Workshops, Probepraktika und Summer Schools in diesen Laboren.

Labor 1 (Interaktiver Seminar-, Übungs- und Beratungsraum an der WHZ)

Ein bestehender Seminarraum mit Projektionswand wurde zum interaktiven Raum für Seminare und Workshops ausgebaut Dabei kann der Raum unter Beachtung des jeweiligen Anwendungsszenariums multifunktional genutzt werden.

Durchgeführte Veranstaltungen BSO:

- 30.05.2017 "Anwendung interaktiver Werkzeuge in der Verkehrssystemtechnik" (18 Teilnehmerl/-innen)
- 29.11.2017 "Tätigkeiten eines Straßenentwurfsingenieurs" (25 Teilnehmer/-innen)



Bild: BIC-FWF e. V.- Veranstaltung 30.05.2017

Labor 2 (Simulationslabor mit multifunktionaler Bewegungsplattform an der WHZ)

Um das Fahrverhalten auf Bestandsstraßen und in Planung befindlicher Straßen realitätsnäher abschätzen und prüfen und im Rahmen des automatisierten Fahrens bei unterschiedlichen Fahrszenarien testen zu können, wurde das Simulationslabor mit einer multifunktionalen Bewegungsplattform ausgerüstet.

Durchgeführte Veranstaltungen BSO:

- 09.11.2018 "Autonomes Fahren und Fahrzeugvernetzung" (25 Teilnehmer/-innen)
- 11.12.2018 und 13.12.2018 "Anwendungen der Fahrsimulation im Planungsprozess von Verkehrsanlagen (27 Teilnehmer/-innen und 18 Teilnehmer/-innen)
- 21.03.2019 "Fahrzeugbewegungen und Fahrdynamik" (17 Teilnehmer/-innen)



Bild: BIC-FWF e. V.- Simulationslabor mit multifunktionaler Bewegungsplattform

Labor 3 (Labor mit modularen Übungssimulator an der ČVUT Prag, Außenstelle Děčín)

Der Simulator besteht aus einzelnen Modulen, die bedarfsweise geändert und modifiziert werden können. Zu den Modulen gehören zum Beispiel Cockpit-Teile eines tatsächlichen Fahrzeuges, Eingangs- und Ausgangsschnittstellen, eine Schnittstelle, die den Anschluss der verschiedenen elektronischen Systeme des Fahrzeuges ermöglicht, ein Visualisierungssystem und eine einfache Bewegungsplattform.

Durchgeführte Veranstaltungen BSO:

- 17.05.2019 "Funktionen der Fahrsimulatoren" (20 Teilnehmer/-innen)





Bilder: BIC-FWF e. V. - Seminarraum und Labor ČVUT Děčín

Zweck der Veranstaltungen war es, Schüler/-innen für eine Ausbildung auf dem Gebiet Verkehrswesen zu begeistern und zu zeigen, wie praxisnah die Ausbildung an den beiden Hochschulen durchgeführt werden. Damit sind die Voraussetzungen geschaffen, um zukünftige Fachkräfte für die Wirtschaft im gemeinsamen Fördergebiet auszubilden.

Die Veranstaltungen wurden in Deutsch - Tschechisch bzw. Tschechisch - Deutsch gedolmetscht.