



Projekt: „Využití moderní vizualizační a simulační techniky v oblasti dopravních systémů“

Akce pro studentky a studenty

PROJEKTOVÍ PARTNEŘI:



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



PROJEKTOVÝ PARTNER 1
www.fh-zwickau.de/iev
Kontakt: Dipl.- Ing. (FH) Tom Höppner, M.Sc.
tom.hoepfner@fh-zwickau.de



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

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



PROJEKTOVÝ PARTNER 3
www.ohkdecin.cz
Kontakt: pan Jiří Štajner
stajner@ohkdecin.cz

MÍSTO(A) KONÁNÍ AKCE:

- (1) Západosaská vysoká škola Zwickau (WHZ)
Areál vysoké školy Scheffelberg, Scheffelstraße
D - 08060 Zwickau



Fotografie: WHZ – Areál vysoké školy Scheffelberg

- (2) ČVUT v Praze, FD, Pracoviště Děčín, Pohraniční 1
CZ - 405 01 Děčín I



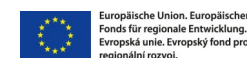
Fotografie: ČVUT v Praze, FD, Pracoviště Děčín



Interaktivní seminární, cvičná a zasedací místnost na WHZ (fotografie: WHZ)

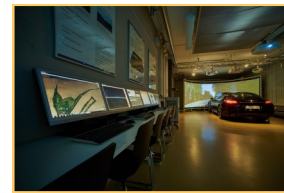


Laboratoř simulace jízdy na WHZ (fotografie: WHZ)



Projekt je podporován v rámci Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014-2020.





Hlavním zaměřením přeshraničního projektu „Využití moderní vizualizační a simulační techniky v oblasti dopravních systémů“, který byl realizován od srpna 2016 do července 2019, bylo vybudování a rozšíření tří laboratoří na obou vysokých školách ve společném programovém území. Další obsáhlou součástí projektu byly akce pro žákyně a žáky v oblasti profesní a studijní orientace a pro studentky a studenty v oblasti výuky formou přeshraničních prakticky zaměřených akcí, praktických workshopů, cvičení a letních škol za využití těchto laboratoří.

Laboratoř 1 (Interaktivní seminární, cvičná a zasedací místnost na WHZ)

Místnost je vybavena interaktivním sektorálním projekčním plátnem k provádění různých scénářů jednání. Pomocí různých nástrojů se mohou zúčastnění aktéři jednání zúčastnit interaktivně. Prostřednictvím těchto možností interakčního jednání se studenti mohou zúčastnit hry v roli k projektování a povolovacím řízením.

Provedené akce:

- Letní škola (20. do 23.06.2017) „Nové nástroje v oblasti dopravních systémů“ (24 účastníků)



Fotografie: WHZ

Laboratoř 2 (Laboratoř simulace jízdy s multifunkční pohybovou plošinou na WHZ)

Laboratoř simulace jízdy byla vybavena multifunkční pohybovou plošinou, aby bylo možné reálněji odhadnout chování při jízdě na stávajících a projektovaných komunikacích a ho testovat v rámci autonomního řízení při různých scénářích jízdy.

Provedené akce:

- 18.01.2019 „Možnosti simulace jízdy ke zlepšení dopravní bezpečnosti“ (11 účastníků)



Fotografie: WHZ – Laboratoř simulace jízdy s multifunkční pohybovou plošinou

Laboratoř 3 (Laboratoř se stavebnicovým vozidlovým simulátorem na ČVUT v Praze, FD, Pracoviště Děčín)

Simulátor se skládá z jednotlivých modulů, které lze dle potřeby upravovat a modifikovat. Studentky a studenti se mohou seznámit s konstrukcí simulátorů, jejich funkcemi a praktickým využitím.

Provedené akce:

- Letní škola (18. do 22.06.2018) „Simulační aplikace v oblasti dopravy“ (24 účastníků)
- 19.06.2019 „Komplexní úkoly řízení“ (13 účastníků)



Fotografie: WHZ – Seminární místnost a laboratoř ČVUT Děčín

Možnosti výuky a výcviku na obou vysokých školách vyžadují kromě zprostředkování nových teoretických znalostí i osvojení schopností a dovedností při používání nových technik a technologií v laboratořích. Kromě teoretické výuky probíhají ve všech třech vybudovaných resp. rozšířených laboratořích praktická cvičení. Zde mohou studentky a studenti řešit úkoly z praxe.

Akce byly tlumočeny z německého jazyka do českého jazyka a z českého jazyka do německého jazyka.