



University of West Bohemia in Pilsen – A centre of success in applied research and collaboration with training placements

In a consortium with other Czech firms, the research team at the Regional Electrical Engineering Innovation Centre (RICE) at the University of West Bohemia's Faculty of Electrical Engineering won a commission to supply smart firefighting clothing. The Czech consortium, which also includes VOCHOC, Holík International, Elitronic and Applycon, was declared the only one to meet all the criteria of the tender, including the final tests. This boosts its chances in upcoming calls for bids to supply smart firefighting suits to four European countries (Belgium, France, Germany and the United Kingdom). This March the suit won the Golden Amper award at the Amper Trade Fair in Brno.

The NTIS Research Centre at the university's Faculty of Applied Sciences and the Children's Clinic at University Hospital Pilsen are working to develop applications that will assist in diagnosing, treating, and researching Crohn's disease in children. Physicians at the Children's Clinic are already testing the basic version of interactive software being developed by researchers at the NTIS centre that will collect and process data from children with intestinal inflammation. The software will be able to provide statistical and prognostic output.

In cooperation with the [city of Pilsen](#), the [university](#) is launching a unique certified programme aimed at drones. "Technology for Pilotless Flying" is the country's first certified programme and is primarily intended for technical students. The first students will be accepted for the 2017/2018 academic year.

Západočeská univerzita v Plzni – centrum úspěchů na poli aplikovaného výzkumu a spolupráce s praxí

Jeden z úspěchů si připsal výzkumný tým z Regionálního inovačního centra elektrotechniky (RICE) Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni, když získal v konsorciu s dalšími českými firmami zakázku na dodání chytrých zásahových oděvů. České konsorcium, v němž jsou dále zastoupeny společnosti VOCHOC, Holík International, Elitronic a Applycon, v něm bylo vyhlášeno jako jediné, které splnilo veškerá kritéria tendru včetně závěrečných testů. Výrazně se tak zvyšují jeho šance v chystaných výběrových řízeních na dodávku chytrých hasičských obleků do čtyř evropských zemí (Belgie, Francie, Německo a Velké Británie). Oblek získal letos v březnu také ocenění Zlatý Amper na stejnojmenném brněnském veletrhu.

Výzkumné centrum NTIS Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni a Dětská klinika Fakultní nemocnice Plzeň spolupracují na vývoji aplikace, která bude napomáhat v diagnostice, léčbě, a především výzkumu Crohnovy choroby u dětí. Lékaři z Dětské kliniky Fakultní nemocnice v Plzni již testují základní verzi interaktivního softwaru, na jehož vývoji pracují výzkumníci z centra NTIS a který je určen pro sběr a zpracování dat dětí se střevními záněty. Software bude schopen poskytnout statistické a prognostické výstupy.

Ve spolupráci s [městem Plzní](#) spouští [Západočeská univerzita](#) unikátní certifikovaný program zaměřený na drony. Program Technologie pro bezpilotní létání je prvním certifikovaným programem v ČR primárně určeným studentům technických fakult. První zájemci ho mohou začít studovat už od akademického roku 2017/2018.

Helpful links / Užitečné odkazy

Editorial Board / Redakční rada

www.ukr.plzen.eu
www.wtcpilsen.cz
www.plzensky-kraj.cz
www.rra-pk.cz
www.czechinvest.org
www.bic.cz

Helpful links from the current issue / Odkazy z aktuálního čísla

www.een.cz
www.zcu.cz
www.stavbarokupk.cz

