

Letí k vám nové číslo univerzitního časopisu T-UNI

31.1.2025 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

O čem se můžete v nejnovějším čísle T-UNI například dočíst?

Česko patří v evropském srovnání v počtu usmrcených motorkářů na milion obyvatel k zemím s nejčernější bilancí. Změnit to může nový systém vyvinutý vědci na Fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií TUL. Za pomoci softwaru pro automatickou analýzu telemetrických dat a algoritmů umělé inteligence může motorkářům pomoci zlepšit jejich dovednosti.

Střechy skladišť a logistických center uberou ročně v České republice miliony metrů čtverečních půdy, navíc vytvářejí tepelné ostrovy. Doktorandka Fakulty umění a architektury TUL Tereza Nalezená na obří problém upozorňuje svým výzkumem a projektem Salát na střeše. Nabízí částečné řešení. Střešní poušť může ochladit hydroponické pěstování zeleniny. Doktorandka to už prokázala na střeše univerzitní budovy.

Celouniverzitní soutěž Start-up TUL dokáže ve studentkách a studentech všech našich fakult najít podnikavého ducha a kreativní formou je motivuje k založení firmy nebo vedení vlastního projektu. Jubilejní 10. ročník znovu našel nápady, které mohou pomáhat i vydělávat.

Nová laboratoř informované architektury FUA TUL intenzivněji cílí na výzkum v navrhování architektury a designu za pomoci nejmodernějších digitálních nástrojů. V jejím čele stojí architekt Saman Saffarian, někdejší žák slavné Zahy Hadid a vedoucí designér v její londýnské architektonické kanceláři.

Ještě je k jídlu, nebo už patří do koše? Opakující se dilema nad pečivem, které už po několika dnech moc neláká k jídlu. Řešením může být „Čerstvý pytlík“ na pečivo s nanomembránou vyvinutý na naší Fakultě textilní. Novinka prodlouží dobu, kdy si pečivo zachovává svou čerstvost, o několik dní.

Petra Kuříková jezdila během svých studií TUL do školy na kole, také neúnavně plavala v místních přehradách. A dnes se díky extrémně tvrdému tréninku může pochlubit tím, že je dvojnásobnou olympioničkou i nejúspěšnější českou triatlonistkou současnosti. Živí ji sport, ale také to, čím ji jako absolventku vybavila Technická univerzita v Liberci.

Přejeme příjemné čtení!

<https://tuni.tul.cz/a/leti-k-vam-nove-cislo-univerzitniho-casopisu-t-uni-159427.html>