

Podporíme inovatívne projekty v oblasti IT

Tlačová správa
Bratislava 19. 9. 2018

Grantový program E-Talent patrí medzi stabilné programy, ktoré Nadácia Tatra banky realizuje. Jeho cieľom je podporovať inovatívne projekty študentov a učiteľov informačných technológií a aplikovanej informatiky.

„Naším dlhodobým cieľom je podporovať kreativitu a inovatívnosť učiteľov a študentov, ktorí sa rozhodli venovať vedeckým projektom už počas vysokej školy. Chceme, aby študenti mohli svoje vedomosti podporiť svojou aktivitou v príslušnej oblasti výskumu,“ uviedla Zuzana Böhmerová, manažérka Nadácie Tatra banky a sponzoringu.



Predkladané projekty **musia nadväzovať na vzdelávací proces** a zároveň spĺňať **obsahové kritériá programu**:

- originalitu, inovatívnosť alebo invenčnosť predmetu výskumu,
- praktickú využiteľnosť výstupov výskumu,
- medzisektorový prístup k výskumu,
- využiteľnosť výsledkov výskumu na zlepšovanie vzdelávacieho procesu na vybraných fakultách technického zamerania.

Termín na prihlásenie projektov: do 2. novembra 2018

Celková výška podpory: 25 000 €

Výška podpory na jeden projekt: 5 000 €

Projekty je možné predkladať len elektronicky prostredníctvom **online formulára** na:

<http://www.nadaciatatrabanky.sk/index.php/grantove-programy/e-talent/>

Výber z podporených projektov:



Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky

Vývoj úzkopásmového bezdrôtového protokolu

Žilinská univerzita zrealizovala platformu na testovanie bezdrôtových protokolov v pásme 868MHz. Otestovali niekoľko vlastností pomalého úzkopásmového vysielania s ďalekým dosahom. Na základe výsledkov testovania sformovali výpočtovo nenáročný protokol, ktorý zvyšuje maximálny počet účastníkov v jednom pásme. V pláne je aplikácia do iných prebiehajúcich projektov, ktoré používajú bezdrôtovú komunikáciu. Z výroby malej série zariadení zostali šablóny, a preto každá ďalšia výroba bude o niečo lacnejšia. Do budúcnosti by radi vyrobili ešte niekoľko zariadení, ktoré by mohli distribuovať záujemcom do zahraničia.

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky

IoTNET - Take your knowledge to the edge

Cieľom predkladaného projektu bolo vytvorenie komplexného IoT riešenia pozostávajúceho zo zariadení, inteligentnej brány (gateway) na hranici (edge) internetovej siete, ktoré by dáta agregoval, pochopil, predspracoval a odosielať na portál, v ktorom by boli aplikované najmodernejšie metódy umelej inteligencie. Riešenie bude šetriť náklady za internetové pripojenie a cloudové služby a takisto prispeje k lepšiemu pochopeniu meraných procesov koncovými zariadeniami. Zariadenia by tak mohli šetriť energiou. Toto riešenie bude aplikovateľné vo viacerých oblastiach. Projekt vytvára riešenie v oblasti aplikovaného výskumu, ktorého výstupy budú pretransformované aj do výučby, semestrálnych, bakalárskych a diplomových prác.

Kontakt:

Zuzana Böhmerová, manažér nadácie a sponzoringu
zuzana_bohmerova@tatrabanka.sk, 02/5919 1450

Zuzana Žiaranová, hovorkyňa
zuzana_ziaranova@tatrabanka.sk, 02/5919 1557