

**FAKULTA
MECHATRONIKY,
INFORMATIKY
A MEZIOBOROVÝCH
STUDIÍ**

IP 12468

Průzkum zájmu, potřebnosti a realizovatelnosti akreditace BSP
Inteligentní budovy



Organizace nebo účast na odborných konferencích, setkáních s partnery z průmyslu a veřejné sféry, na veletrzích, odborných orgánech a radách s problematikou Industry 4.0, Smart Technology a Smart Cities, návštěvy VŠ pracovišť, zaměřených na tuto problematiku v ČR i zahraničí, provádění průzkumů a dotazníkových šetření mezi zaměstnavateli

Účast na akcích v ČR (výběr):

- Amper, Brno, 18.-22. 3.
- Centrum energeticky úsporných budov Buštěhrad, 24. 4.
- Setkání členů asociace KNX, Brno 17.4.
- Teco, Kolín, 9.5.
- EIA, Přerov, 23-24.5.
- B&R Innovation Day, Valeč 28.5.
- Urbis Smart City, Brno, 5. 6.
- Modelling Smart Grids, Energy Days, Liberec, 19.-20.9.
- Enika, Nová Paka, 14.11.

Účast na akcích v zahraničí:

- Smart City Expo Taipei, 24.-30. 3.
- OTH Regensburg, 15.-16.4.
- Design and Diagnostic of Electronic Circuits and Systems, Cluj-Napoca, 24.-26.4.
- IoT Expo – Londýn, 25.-26.4.
- LIGNA Hannover, 30.-31.5.
- CIB World Building Congress, HK Polytechnic University, Hong Kong, 16.-20.6.
- International Technical Instructor Training Program, Taiwan, 3.8. – 5.10.
- Open Source Summit a Linux Embedded, Lyon, 27.10.-1.11.
- Silesian University of Technology, Gliwice, 7.-8.11.
- Future Technologies + IoT Tech Expo, Santa Clara, 12.-18.11.
- Smart Technologies, Barcelona, 19.-21.11.

Pořízení demonstračních a podpůrných technologií a odpovídající SW pro oblast Industry 4.0, Smart Technologies a Smart Cities

- Vývojové desky pro bezdrátové systémy + VF filtry
- Smart prvky s různými OS
- Sada prvků systému EnOcean
- Sada prvků systému Loxone
- Řídicí systém Smart Wago + SW e!Cockpit
- Sada prvků systému NI myRIO
- SW KNX ETS 5.0 vč. HW klíče
- Hardwario IoT Kit
- Rapid IoT prototyping kit NXP
- Řídicí systém UNIPi
- Řídicí systém Controllino Mega
- Smart snímače KNX Steinel
- Smart prvky hlasového ovládání (Amazon Alexa, Google Assistant, „chytré“ spotřebiče)



Vyúčtování

		Zdůvodnění požadavku	Požadovaná částka	Čerpaná částka
Kapitálové prostředky				
1.I	Dlouhodobý nehmotný majetek		0	0
1.II	Samostatné věci movité		0	0
1.III	Stavební úpravy		0	0
1	CELKEM		0	0
Běžné prostředky				
2.I	Odměny	Odměny řešitelům, provádějícím ověřování demonstračních technologií a SW, organizujících odborné konference nebo provádějící průzkumy	100000	0
2.II	OON (DPP, DPČ)		0	0
2.III	Odvody pojistného		34000	0
2.IV	Materiál	Nákup vytipovaných technologií a SW	400000	420366,80
2.V	Služby a nevýrobní náklady	Instalace technologií, školení, možné, vstupné atd.	100000	62099,14
2.VI	Cestovní náhrady	Cestovné domácí a zahraniční	366000	467290,29
2.VII	Stipendia		0	0
2	CELKEM		1000000	949756,23





TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií ■

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
Studentská 2 | 461 17 Liberec 1
www.facebook.com/FMTUL | www.fm.tul.cz

