

- 28| **PP-3: Výskum v oblasti inovatívnych interakcií človek - počítač (HCI)**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.
Pracovisko: Ústav informatiky, PF, UPJŠ
- 29| **PP-4: Vývoj informačných systémov pre podporu riadenia vzdelávania, vedy a výskumu**
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Erik Bruoth, PhD., RNDr. Radovan Engel, PhD.
Pracovisko: CAI, Prírodovedecká fakulta UPJŠ
- 30| **PP-5: Laboratórium inteligentnej Dátovej Analýzy (LIDA)**
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Peter Gursky, PhD.
Pracovisko: Laboratórium pre inteligentnú dátovú analýzu, PF UPJŠ
- 31| **PP-6: Výskum a vývoj geoprocessingu v geopriestorových technológiách a službách**
Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Jaroslav Hoferka, PhD.
Pracovisko: Ústav geografie, Prírodovedecká fakulta, UPJŠ

Pilotné projekty (PP) PU v Prešove v odbore Environmentálne inžinierstvo

Garant: prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.

- 32| **PP-1: Aplikovaný výskum (výskumné služby) v oblasti pedofyziky a environmentálnej pedológie**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracoviská: Katedra geografie a regionálneho rozvoja, Katedra fyziky, matematiky a techniky, FHPV PU v Prešove
- 33| **PP-2: Výskum revitalizácie pôd primárne poškodených ťažkým priemyslom s využitím inovatívnych biologických postupov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ondrej Hronec, DrSc.
Pracoviská: Katedra environmentálneho manažmentu, FM PU, Katedra geografie a regionálneho rozvoja, FHPV PU, VÚPOP Detašované pracovisko Prešov
- 34| **PP-3: Výskum materiálov pre oblasť magnetokalorického chladenia**
Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.
Pracovisko: Katedra fyziky, matematiky a techniky FHPV PU
- 35| **PP-4: Aspekty ochrany životného prostredia pri spracovaní uhlia – monitoring a revitalizácia vo vzťahu k izolácii a využitiu izolovaných organických látok**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ruslan Mariychuk, Csc.
Pracovisko: Katedra ekológie PU
- 36| **Klaster Automatizačnej techniky a robotiky AT+R**
- 37| **UVP TECHNICOM: SJF TUKE - MinebeaMitsumi futbalové humanoidné robotické systémy**
- 38| **SAV: Biotechnologické a analytické laboratória**
- 39| **UVP TECHNICOM: Výskumno-vývojové inovačné centrum BIOINFORMATIKA**
- 40| **MEDIPARK: Probiotický prípravok pre včely na peľovom nosiči**
- 41| **MEDIPARK: Probiotický prípravok stabilizovaný na alginite**
- 42| **MEDIPARK: Metódy molekulej epizootológie/epidemiológie pomáhajú pri analýze ohnisk vírusových nákaz**
- 43| **SIEA: Zvýšenie inovačnej výkonnosti slovenskej ekonomiky (ZIVSE)**
- 44| **SIEMENS: Riadenie multifunkčnej budovy UVP TECHNICOM**
- 45| **SIEA: Podpora rozvoja kreatívneho priemyslu na Slovensku**
- 46| **MEDIPARK: Inovačné možnosti regenerácie a reparácie kostných, kĺbových a chrupkových tkanív pomocou MKB**
- 47| **UVP TECHNICOM: Inkubator TUKE - Startup "HandCubeKeys"**

Táto konferencia sa organizuje vďaka podpore v rámci operačného programu Výskum a inovácie pre projekt: Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií - II. fáza, ITMS2014+: 313011D232, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

Univerzitný vedecký park TECHNICOM
pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií



KONFERENCIA UVP TECHNICOM

23. MÁJ 2018, Košice

„Univerzitné vedecké parky a Výskumné centra ako akcelerátory technologického transferu a výskumnej spolupráce s praxou v SR“

PROGRAM

- 09.00 – 10.00 Registrácia účastníkov
- 10.00 – 10.20 **Otvorenie konferencie**
- 10.20 – 10.40 **Nové možnosti podpory ďalšieho rozvoja univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier z prostriedkov Operačného programu Výskum a inovácie.**
S. Sipko, Výskumná agentúra
- 10.40 – 11.10 **Science Parks in Triple Helix Concept: Saab´s Perspective on Cooperation and Development.**
Pontus de Laval, Saab´s Chief Technology Officer.
- 11.10 – 11.25 **Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií.**
F. Jakab, UVP TECHNICOM, Technická univerzita v Košiciach
- 11.25 – 11.40 **Vedecký park UK, doterajšie skúsenosti a zámery**
J. Turňa, Vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave
- 11.40 – 12.00 **Univerzitné vedecké parky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave**
M. Špaček, STU Bratislava
- 12.00 – 13.00 **OBED**
- 13.00 – 13.15 **Aktivity Univerzitného vedeckého parku Žilinskej univerzity v Žiline v oblasti výskumu a inovácií.**
M. Záborský, UVP Žilinskej univerzity v Žiline
- 13.15 – 13.35 **UVP MEDIPARK, TECHNICOM, PROMATECH ako základ pre udržateľnosť rozvoja výskumu v UPJŠ a v regióne.**
P. Miškovský, Univerzita P.J. Šafarika v Košiciach
- 13.35 – 13.50 **Martinské centrum pre biomedicínu – úspechy a výzvy v rámci EU výskumného priestoru.**
G. Nosálová, Jesseniova LF UK, BioMed, Martin
- 13.50 – 14.05 **Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií „PROMATECH“ – súčasný stav a perspektívy**
J. Dusza, PROMATECH, Ústav materiálového výskumu SAV, Košice
- 14.05 – 14.20 **Výskumné centrum Žilinskej univerzity**
B. Hadzima, Výskumné centrum Žilinskej univerzity
- 14.20 – 14.35 **Biotechnologické laboratória SAV - Nové možnosti pre aplikovaný biomedicínsky výskum a vývoj**
V. Zelník, Centrum výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok SAV v Šarišských Michaľanoch
- 14.35 – 14.55 **Efektívne plánovanie a riadenie výskumných infraštruktúr v Dunajskom regióne (ResInfra@DR)**
Krivjanská A., Turňa, J., Centrum vedecko-technických informácií SR
- 14.55 – 15.10 **Čo trápi slovenské výskumné infraštruktúry**
M. Antošová, JLF UK v Martine, Ľ. Pepucha, VC v Žiline
- 15.00 – 17.00 **Burza projektov**
- 17.30 – 20.00 **Vyhodnotenie posterovej sekcie, recepcia**



ZOZNAM PROJEKTOV (BURZA PROJEKTOV)

Pilotné projekty (PP) v odbore Informačné a komunikačné technológie

Garant: doc. Ing. František Jakab, PhD

- 1 | **PP-1: Laboratórium UWB senzorových systémov a UWB senzorových technológií: spoločné pracovisko TUKE a TU Ilmenau Service GmbH-ILMSENS**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Dušan Kocúr, Csc.
Pracovisko: Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, FEI TUKE
- 2 | **PP-2: Systém na automatické rozpoznávanie a prepis mítingových audiozáznamov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Juhár, Csc.
Pracovisko: Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, FEI TUKE
- 3 | **PP-3: Aplikatívny výskum v oblasti virtuálno-reálnych technológií na riešenie 3D/stereoskopických zobrazovacích techník a ich implementáciu s použitím pokročilých prvkov rozhrania človeka – výpočtový systém**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Branislav Sobota, PhD.
Pracovisko: Katedra počítačov a informatiky, FEI TUKE
- 4 | **PP-4: IT nástroje a služby pre analýzu rôznych typov procesov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
Pracovisko: Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, FEI TUKE
- 5 | **PP-5: Inovačno-inkubačné laboratórne centrum aplikovaného výskumu v oblasti cloudových technológií, aplikácií a služieb**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. František Jakab, PhD.
Pracovisko: Katedra počítačov a informatiky, Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, FEI TUKE
- 6 | **PP-6: Využitie Umelej inteligencie v inteligentných systémoch – rozvoj výskumu Centra pre inteligentné Technológie**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Peter Sinčák, PhD.
Pracovisko: Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, FEI TUKE
- 7 | **PP-7: Centrum pre nedeštruktívnu diagnostiku technologických procesov**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ján Jadlovský, PhD.
Pracovisko: Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, FEI TUKE

Pilotné Projekty (PP) v odbore Elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy

Garant: prof. Ing. Alena Pietriková, Csc.

- 8 | **PP-1: Laboratórium UWB senzorových systémov a UWB senzorových technológií**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Alena Pietriková, Csc.
Pracoviská: Katedra technológií v elektronike, Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, Katedra elektroenergetiky, FEI TUKE
- 9 | **PP-2: Projekčno-inžinierske pracovisko pre navrhovanie elektromechanických pohonných systémov a aplikácií aktuátorov a pohonných modulov**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
Pracovisko: Katedra elektrotechniky a mechatroniky, FEI TUKE
- 10 | **PP-3: Inžinierske a certifikačné pracovisko pre mobilizáciu a tvorbu inovácií v oblasti elektrotechniky a elektroniky**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.
Pracoviská: Katedra elektroenergetiky, Katedra technológií v elektronike, Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, Katedra teoretickej elektrotechniky a priemyselnej elektrotechniky, Katedra fyziky, FEI TUKE

Pilotné projekty (PP) v odbore Strojárstvo

Garant: Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.

- 11 | **PP-1: Projekčno-inžinierske pracovisko numerického a experimentálneho modelovania mechanických a mechatronických sústav**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Bocko, Csc.
Pracovisko: Katedra aplikovanej mechaniky a mechatroniky, Sjf TUKE
- 12 | **PP-2: Vývojovo-projekčné pracovisko pre rekonfigurovateľné roboty a ich aplikácie**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Mikuláš Hajduk, PhD.
Pracovisko: Katedra výrobných techník a robotiky, Sjf TUKE
- 13 | **PP-3: Centrum výskumu, vývoja a realizácie inováčných výskumno-vývojových služieb pre flexibilné technológie a rekonfigurovateľné výroby**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Emil Spišák, Csc.
Pracoviská: Sjf a FVT, TUKE

- 14 | **PP-4: Tréningové pracoviská a certifikačné centrum pre riadenie rizík v oblasti bezpečnosti strojov, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci ako aj environmentálnych rizík**
Zodpovedný riešiteľ: Dr.h.c. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.
Pracoviská: Katedra environmentalistiky, Katedra bezpečnosti a kvality produkcie, Sjf TUKE

Pilotné projekty (PP) v odbore Stavebné inžinierstvo

Garant: prof. Ing. Stanislav Kmeť, Csc.

- 15 | **PP-1: Aplikovaný výskum a vývoj inteligentných nosných systémov a dopravných stavieb koncipovaných na báze znalostných technológií**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Stanislav Kmeť, Csc.
Pracovisko: Ústav inžinierskeho staviteľstva, SvF TUKE
- 16 | **PP-2: Aplikovaný výskum a vývoj inteligentných budov na báze tzv. zelenej architektúry**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Dušan Katunský
Pracovisko: Ústav pozemného staviteľstva, SvF TUKE
- 17 | **PP-3: Aplikovaný výskum a vývoj inteligentných technologických zariadení budov a ich transformácia na budovy s takmer nulovou bilanciou spotreby energie**
Zodpovedný riešiteľ: Ing. František Vranay, PhD.
Pracovisko: Ústav pozemného staviteľstva, SvF TUKE
- 18 | **PP-4: Aplikovaný výskum a vývoj nástrojov pre inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.
Pracovisko: Ústav technológie a manažmentu v stavebníctve, SvF TUKE
- 19 | **PP-5: Aplikovaný výskum a vývoj inteligentných architektonických konštrukcií a štruktúr koncipovaných na báze znalostných systémov**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ján Kanócz, Csc.
Pracovisko: Katedra architektúry, Fakulta umení TUKE
- 20 | **PP-6: Výskum a vývoj inteligentných softvérových aplikácií a rozhraní pre riadenie, kontrolu a monitoring inteligentných systémov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Tomáš Sabol, Csc.
Pracovisko: Ekonomická fakulta TUKE
- 21 | **PP-7: Aplikované metódy finančného a ekonomického rozhodovania v oblasti investičných aktivít**
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Ďžupka, PhD.
Pracovisko: Ekonomická fakulta TUKE

Pilotné projekty (PP) v odbore Environmentálne inžinierstvo

Garant: doc. Ing. Ján Spišák, PhD.

- 22 | **PP-1: Nové technológie a systémy pre efektívne spracovanie uhlíkonosných surovín**
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
Pracovisko: Vývojovo-realizačné pracovisko ZaSS, FBERG TUKE
- 23 | **PP-2: Testovacie a verifikačné pracovisko gumárenských výrobkov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Daniela Marasová, Csc.
Pracovisko: Ústav logistiky, priemyslu a dopravy, FBERG TUKE
- 24 | **PP-3: Inovačný koncept výrobu na báze slovenských magnezitov**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Pavel Raschman, Csc.
Pracovisko: Katedra keramiky, HF TUKE
- 25 | **PP-4: Technológie recyklácie druhotných surovín**
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.
Pracovisko: Katedra neželezných kovov a spracovania odpadov, HF TUKE

Pilotné projekty (PP) v odbore Informačné a komunikačné technológie

Garant: doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.

- 26 | **PP-1: Aplikovaný výskum v oblasti paralelného a distribuovaného počítania**
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Marek Kočan, Csc.
Pracovisko: CAI, Prír. fakulta UPJŠ, Košice
- 27 | **PP-2: Vývoj nástrojov a metód pre virtuálnu kolaboráciu**
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Viktor Michalčín, PhD.
Pracovisko: Laboratórium transferu technológií, PF UPJŠ, Jesenná 5, Košice