



Sekce a harmonogram SVK na Ústavu počítačové a řídicí techniky

Datum konání: 21. listopadu 2019

Sekce: **Řízení a zpracování dat**

Místnost: A40 (budova A – zadní schodiště, 4. patro)

Komise: Ing. Iva Nachtigalová, Ph.D. (předseda, ÚPŘT)

Mgr. Markéta Zikmundová, Ph.D. (ÚM)

Ing. Zuzana Krbcová (ÚPŘT)

Ing. Jan Vrba (ÚPŘT)

Harmonogram:

08:25	Zahájení
08.30	Matěj Fričl <i>Optická reflexní spektroskopie při analýze dentálních tkání</i>
08.50	Ondřej Golda <i>Vizualizace technologického procesu</i>
09.10	Patrícia Holigová <i>Analýza pôdneho vzorku metódou SEM/EDS</i>
09.30	Tomáš Jirsa <i>Optimization of 3D model</i>
09.50	Tomáš Jíra <i>Metropolisův-Hastingsův algoritmus pro analýzu obrázku z elektronového mikroskopu</i>
10.10	Vojtěch Martin Kupka <i>Aplikace pro regulaci vlhkosti vzduchu a sledování vnitřního prostředí</i>
10:30	Jakub Tomeš <i>Využití virtuální reality pro vizualizaci dat</i>
10:50	Vyhodnocení příspěvků + přestávka
11.30	Prezentace firmy SIDAT
11.45	Prezentace firmy ExPS
12.00	Prezentace firmy MSD Czech Republic
12:15	Prezentace firmy BigHub
12.30	Prezentace firmy EATON European Innovation Center
13:00	Přestávka
13.20	Vyhlášení výsledků



Sekce a harmonogram SVK na Ústavu počítačové a řídicí techniky

Datum konání: 21. listopadu 2019

Sekce: **Modelování a analýza obrazů**
Místnost: A330 (budova A – zadní schodiště, 3. patro)
Komise: doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D. (předseda, ÚPŘT)
Ing. Jan Kohout (ÚPŘT)
Ing. Hana Soušková, Ph.D. (ÚPŘT)
Ing. Mgr. Darina Bártová, Ph.D. (ÚPŘT)

Harmonogram:

08:25	Zahájení
08.30	Bc. Tomáš Karlík <i>Obrazová analýza snímků ze SEM pro lokalizaci a navádění mikrorobotů</i>
08.50	Bc. Jakub Steinbach <i>Tepelný systém</i>
09.10	Bc. Gabriela Soukupová <i>Stavba a testování 3D tiskárny a její využití při vývoji molekulární elektroniky</i>
09.30	Bc. Richard Šípka <i>Nelineární tepelný systém</i>
09.50	Bc. Jan Hajíček <i>Experimentální identifikace míchaného zásobníku</i>
10.10	Bc. Lukáš Mrazík <i>Modelování transportu plynů grafénoxidovou membránou pomocí parciálních diferenciálních rovnic</i>
10:30	Vyhodnocení příspěvků + přestávka (přesun do A40)