

Sekce a harmonogram SVK na Ústavu matematiky, informatiky a kybernetiky

Datum konání: 23. listopadu 2023

Sekce: **Aplikovaná matematika, informatika a kybernetika II**

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

Komise: Ing. Jan Vrba, Ph.D. (předseda, ÚMIK)

Ing. Jakub Steinbach (ÚMIK)

Mario Vazdar, Ph.D. (ÚMIK)

Harmonogram:

08.15	Zahájení
08.30	Bc. Jakub Hanzl (M2) <i>Automatizace a řízení HW pro laboratoř spektrální analýzy</i>
08.50	Bc. Lukáš Hospodár (M2) <i>Analýza demograficko-ekonomických vlivů na potenciál produktu na trhu</i>
09.10	Bc. Martin Jež (M2) <i>Implementace grafického uživatelského rozhraní ve vestavných systémech</i>
09.30	Bc. Lukáš Marek (M2) <i>Analýza biomedicínských dat</i>
09.50	Bc. Daniel Martynek (M2) <i>Interaktivní analýza záznamů biomedicínské databáze</i>
10.10	Bc. Alexandra Molčanová (M2) <i>Zpracování pohybových dat s využitím mobilních sensorů</i>
10.30	Bc. Matej Ružička (M2) <i>Modelovanie procesu doprednej osmózy pomocou experimentálnych dát</i>
10.50	Vyhodnocení příspěvků + přestávka
11.50	Prezentace firmy MSD Czech Republic
12.05	Prezentace firmy SIDAT
12.20	Prezentace firmy ORLEN Unipetrol
12.35	Prezentace firmy EATON European Innovation Center
12.50	Prezentace firmy ExPS
13.05	Přestávka
13.15	Vyhlášení výsledků

Sekce a harmonogram SVK na Ústavu matematiky, informatiky a kybernetiky

Datum konání: 23. listopadu 2023

Sekce: **Aplikovaná matematika, informatika a kybernetika I**

Místnost: **A335** (budova A – zadní schodiště, 3. patro za lítacími dveřmi)

Komise: doc. Ing. Jan Švihlík, Ph.D. (předseda, ÚMIK)

Ing. Jan Kohout, Ph.D. (ÚMIK)

Mgr. Šimon Axmann, Ph.D. (ÚMIK)

Harmonogram:

08.15 **Zahájení v A40, poté přesun do A335**

08.30 Bc. Jakub Ciler (M1)

Klasifikace asymetrie v obličeji pomocí neuronové sítě

08.50 Milana Dejaková (B2)

Vývoj nástroje pro analýzu CFD-DEM simulací

09.10 Ivana Havlenová (B2)

Příprava výpočetního prostředí pro topologickou optimalizaci mikrofluidního čipu

09.30 Bc. Hana Josífková (M1)

Vývoj navigačního systému pro kontrolu a řízení trajektorie rakety

09.50 Bc. Jan Michna (M2)

Voice Pathology Detection

10.10 Bc. Eliška Paulíková (M1)

Návrh a konstrukce Pellobota pro manipulaci s drobnými objekty

10.30 Bc. Jakub Seiner (M1)

Detekce poruch hlasu ze zvukových nahrávek

10.50 **Vyhodnocení příspěvků + přestávka (o přestávce přesun do A40)**