



Zuzana Komínková Oplatková

26. 4. 2022 | Girl's Day



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Oblíbený citát

„Člověk vydrží mnoho,

všecko,

má-li svůj cíl a když se jednou odhodlal,

že za ním půjde stůj co stůj a doopravdy.“

Tomáš Garrigue Masaryk

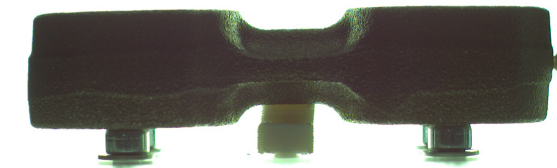
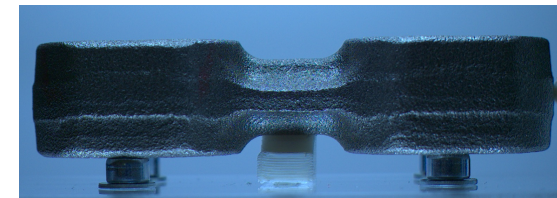
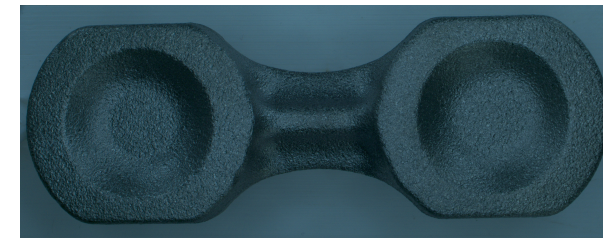
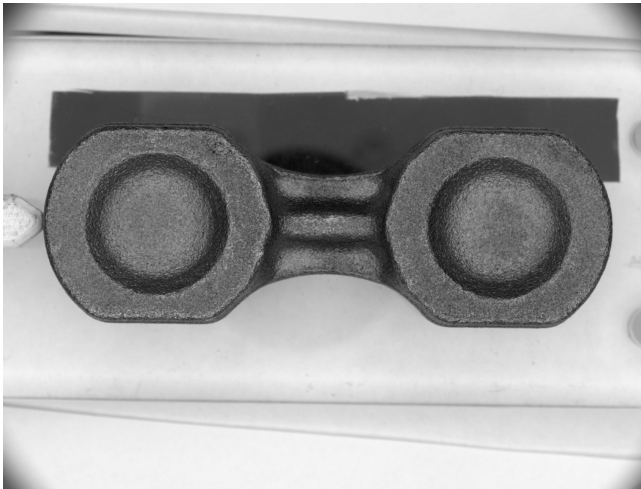
Něco o mně

- Jsem docentkou v oboru Informatika a výpočetní technika.
- Pracuji na Ústavu informatiky a umělé inteligence FAI, UTB.
- Byla jsem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně také prorektorkou pro internacionalizaci.

- vědecká výzkumná činnost
 - umělá inteligence
 - především evoluční výpočetní techniky sloužících k efektivní optimalizaci složitých úloh
 - strojové učení a počítačové vidění

- např. projekty BERABOT, Airmobis R5D, detekce vad na výkovicích, detekce ohně

Detekce vad ve výkovicích – hlavní příjemce projektu VIVA CV s.r.o.



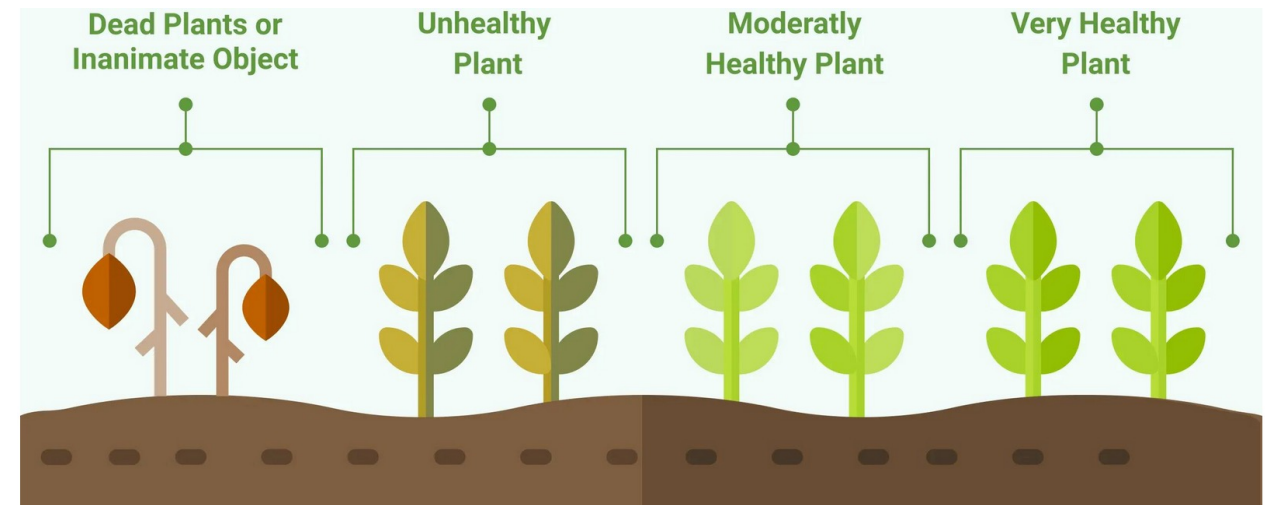
BERABOT

- detekce škůdců
- počítání rajčat v hydroponickém skleníku
- hlavní příjemce projektu NWT a.s.
- Farma Bezdínek v Dolní Lutyni



Vývoj nového bezpilotního systému pro monitorování a řízení ekologického hospodářství (Airmobis R5D)

- Plánování misí
- kontrola stavu rostlin
- hlavní příjemce – Airmobis s.r.o.



Detekce ohně

- 😊

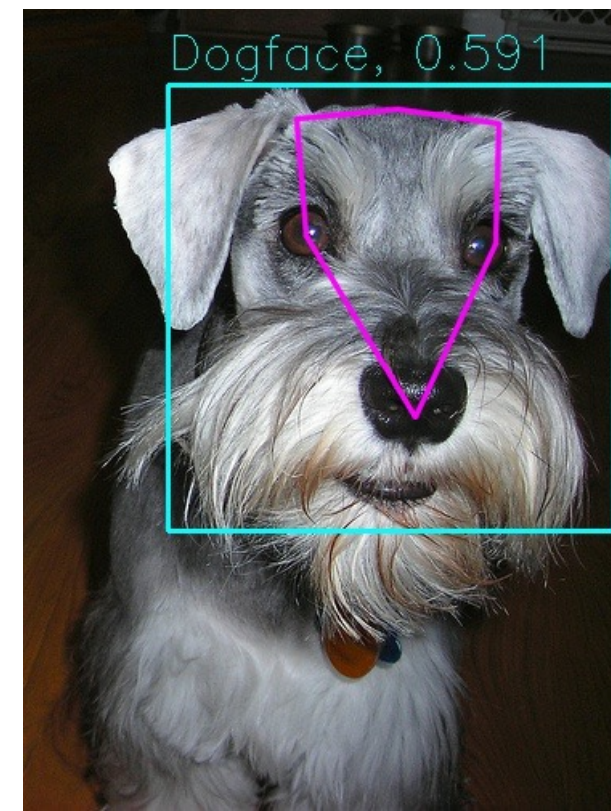
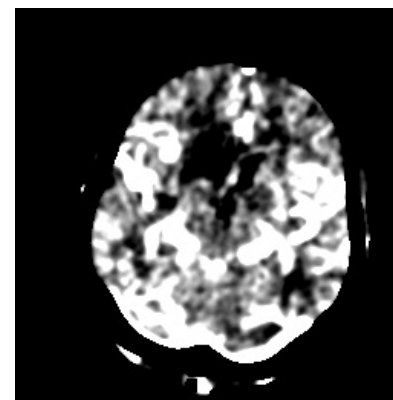
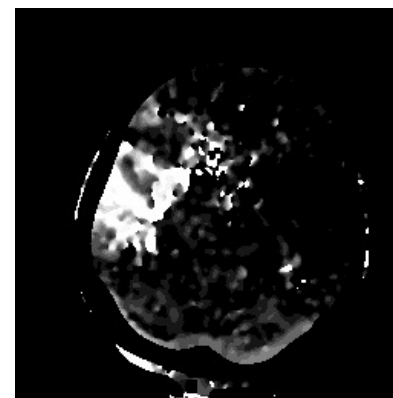


Celá řada doktorandek – různá zaměření

ŽENY z FAI
doktorandky

Ing. Alžběta Turečková

- Věnuje se aplikaci algoritmů umělé inteligence pro zpracování obrazů a počítačové vidění
- Projekty
 - Detekce objektů a typických rysů v obraze
 - Cena za nejlepší projekt – kurz OCV for Faces
 - Segmentace medicínských obrazů
 - Segmentace částí mozku zasažených mrtvicí
 - spolupráce s Innsbruck University, Rakousko





INTERNACIONALIZACE

Jako akademický pracovník jezdím pravidelně na zahraniční univerzity přednášet v rámci programu Erasmus+. A na UTB podporujeme i internacionalizaci „doma“.



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky



Fakulta aplikované informatiky / Nad Stráněmi 4511 / 760 05 Zlín

fai.utb.cz

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D. | oplatkova@utb.cz

www.utb.cz