**ODBORNÁ PRAXE**

**Oblast informatiky zpracování obrazu a umělá inteligence (možnost uplatnění v Meddiagu...)**

* Rešerše programových nástrojů pro zpracování obrazů, prog. Python, C#, F#;
* Studium a modifikace tutoriálů, příkladů do oblasti zpracování obrazů v medicíně;
* Vhodná syntéza příkladů do složitějších algoritmů zpracování obrazů v medicíně;
* Rozpoznávání v algoritmech zpracování obrazů v medicíně, učení vzorů;
* Průběžné zdokonalování v implementačním prog. Jazyce.

**Oblast softcomputingu spojená s povolenkami CO2**

* Vyhledávání souvisejících datových souborů;
* Filtrace odlehlých hodnot;
* Předzpracování pro softcomputingové algoritmy, strojového učení;
* Spolupráce na tvorbě experim. Fuzzy pravidlových modelů z dat;
* Předpokládaná platforma jedna z: Matlab, Python, C#, F#.

**HRM softcomputingový systém, HR mining, primární filtr**

* Rešerše přístupů hodnocení uchazečů o zaměstnání;
* Návrh softcomputingového systému pro hodnocení uchazeče;
* Definice kritérií, definice struktury fuzzy pravidlového systému;
* Nastavení pravidel fuzzy pravidlového systému;
* Rešerše existence možných databází pro HR;
* Návrh struktury robota pro automatický HR mining z databází, nebo internetu.

Pokud Vás něco z výše uvedeného zaujalo, kontaktujte prosím

Mgr. Veroniku Říhovou, Ph.D., manažerku ústavu
Telefon: 587 332 338
E-mail: [veronika.rihova@mvso.cz](file:///%5C%5Ciis.loc%5Cshares%5Cmvso%5Cusers%5CDohnalovaM%5CPlocha%5Cveronika.rihova%40mvso.cz)

nebo

doc. Ing. Petra Čermáka, Ph.D. na e-mailu: petr.cermak@mvso.cz