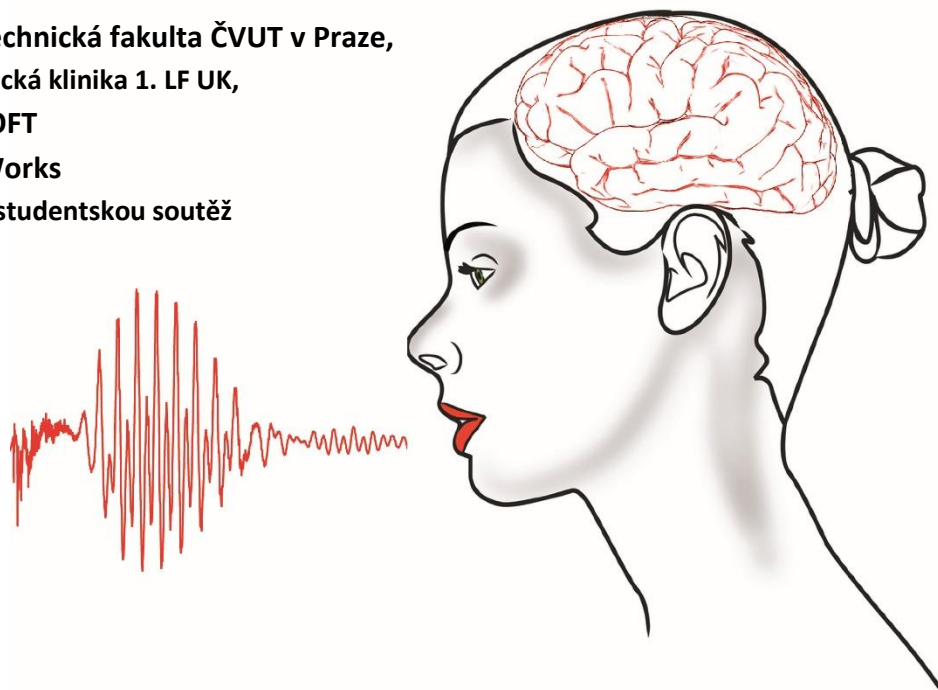




Elektrotechnická fakulta ČVUT v Praze,  
Neurologická klinika 1. LF UK,  
HUMUSOFT  
a MathWorks  
vyhlašují studentskou soutěž



# BIOSIGNAL CHALLENGE 2018

detekce Parkinsonovy choroby pomocí řečových promluv  
v programovém prostředí MATLAB

*soutěže se mohou zúčastnit studenti všech středních a vysokých škol  
v České republice a na Slovensku zasláním výsledného řešení*

## Pravidla soutěže:

- Všechny algoritmy detekce musí být naprogramovány v prostředí MATLAB
- Začátek soutěže bude 1. března 2018, kdy budou zveřejněny nové trénovací signály
- Zadání soutěže (<http://sami.fel.cvut.cz/biosignalchallenge2018/soutez.pdf>)
- Trénovací signály a ověřovací funkce (<http://sami.fel.cvut.cz/biosignalchallenge2018/data.zip>)
- Do 20. května 2018, 24:00** odešlete na adresu [biosignalchallenge@fel.cvut.cz](mailto:biosignalchallenge@fel.cvut.cz):
  - všechny zdrojové soubory detekce ve formátu \*.m
  - zprávu s popisem všech použitých technik a odkazy na zdroje
- Výsledky budou zveřejněny na webovských stránkách a v prostorách ČVUT FEL v týdnu od 28. do 1. června 2018
- Na základě celkových výsledků budou v kategorii pro magisterské studenty vyhlášena a odměněna první tři místa formou finančního daru: 1. místo 400,- USD, 2. místo 350,- USD, 3. místo 250,- USD
- Kategorie pro studenty středních škol a doktorského studia budou vyhodnoceny samostatně

**Společnost MathWorks nabízí účastníkům soutěže licenci programu MATLAB na 1 rok ZDARMA, viz sekce "Complimentary software" na stránce:**

**<https://www.mathworks.com/academia/student-competitions/biosignal.html>**

**<http://sami.fel.cvut.cz/biosignalchallenge2018/>**