

POZVÁNKA na SEMINÁŘ

v úterý 2. prosince v 13:30
v posluchárně č. 5.068 v budově PřF UPOL, 17. listopadu č. 12.

Ing. Monika Machalová

Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky
PřF UP, Olomouc

Neuronové sítě řízené obrazovými daty: od predikce životaschopnosti buněk k dalším aplikacím

Abstrakt:

V přednášce bude představeno možné využití neuronových sítí řízených obrazovými daty. Hlavní část bude věnována adaptaci architektury Latent-Dynamics Network pro predikci buněčné životaschopnosti při 3D biotisku. Pro trénink i testování jsou použita simulovaná data z modelu buněčné dynamiky popsaného systémem partiálních diferenciálních rovnic. Nakonec bude stručně ukázán i další příklad využití neuronových sítí pracujících s obrazovými daty.

K účasti jsou zváni jak členové katedry, tak všichni učitelé, vědečtí pracovníci a studenti, kteří mají o problematiku zájem.

Aktuální program sledujte na [webových stránkách katedry](#),
[Facebooku](#) či [Instagramu](#).

doc. RNDr. Jan Tomeček, Ph.D.
vedoucí semináře

prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D.
vedoucí KMAaAM