

# Katedra fyziky Vás zve na přednášku

## *Dynamické chování granulárních materiálů*

**Mgr. Martin Kozakovič**

z Katedry Fyziky, Přírodovědecká fakulta, UJEP

**Kdy:** čtvrtek **27. dubna 2023 od 13 h**

**Kde:** zasedací místnost 2.32, budova CPTO

**Anotace:** Tato prezentace shrnuje vědecké poznatky z doktorského projektu „dynamické chování granulárních materiálů“ řešitele Martina Kozakoviče. Řešitel se ve své práci zabýval dynamickým chováním granulárních částic zejména v lopatkových mixérech a rotačních bubnech. Prezentace zahrnuje parametrické studie, díky kterým autor identifikoval vliv různých parametrů na dynamické chování granulárních materiálů v uvedených zařízeních. Dále jsou akcentovány koncepty pro post-processing dat s cílem získat hlubší náhled do problematiky transportu granulárních materiálů. Prezentující si klade za cíl uvést do širšího kontextu porozumění dynamickému chování granulárních materiálů i nad rámec uvedených zařízení.

Mgr. Stanislav Pařez, Ph.D.  
vedoucí semináře