



SEMINAR
Institute of Theoretical and Applied Mechanics
of the Czech Academy of Sciences
<http://www.itam.cas.cz/seminar>



Czech Society for Mechanics,
and Institute of Theoretical and Applied Mechanics, CAS

invite you to a lecture and discussion within the lecture series **ITAM Seminar**

Akustická emise

Filip Šorm

Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,
Praha

Účelem semináře bude představení nově vznikající oblasti výzkumu našeho ústavu.

Obsahem bude objasnění podstaty jevu nazývaného akustická emise, předvedení způsobů měření projevů tohoto jevu a rovněž budou uvedeny příklady jeho současného praktického využití. Účastníci budou dále seznámeni s kapacitami, které má UTAM v tomto oboru nyní k dispozici a které mohou být využity při jejich vlastním výzkumu. Součástí přednášky bude i praktická ukázka měření.

Sledování a výzkum akustické emise umožnily zavedení řady praktických aplikací, v současné době zejména v dynamicky se rozvíjející oblasti kompozitních materiálů. Věříme, že výzkumu v tomto směru je perspektivní a doufáme, že seminář bude pro účastníky zajímavý.

**Přednáška se uskuteční ve středu 20. dubna 2022 v 10 hodin
v malé zasedací místnosti v budově UTAM v Praze na Proseku.
V případě zájmu můžeme zařídit stream přes zoom.**