

Úmluva k přednášce

Entropie v pravděpodobnostních dynamických systémech

proběhne e-mailovou cestou. Prosím všechny zájemce o předmět, aby mi napsali krátký mail na adresu kupsa@utia.cas.cz, nejlépe během prvního týdne LS, abychom domluvili vhodný čas a místo výuky. Výuka začne v druhém týdnu letního semestru 2018.

Obsah přednášky:

V přednášce budou představeny pojmy z ergodické teorie, směřované k pojmu entropie a rekurence v pravděpodobnostních dynamických systémech a stacionárních náhodných procesech s diskrétní množinou stavů. Bude vysvětlen základní Lempel-Ziv algoritmus pro kompresi dat spolu s důkazem kompresního poměru tohoto algoritmu.

Přednáška je určena všem studentům se znalostí teorie pravděpodobnosti v rozsahu předmětů Teorie pravděpodobnosti 1 (znalost martingalů vítána, ale není podmínkou).

V případě jakýchkoliv dotazů mě kontaktujte na níže uvedené internetové adrese.

Michal Kupsa

kupsa@utia.cas.cz