

Matematika a ekologie (Spoluorganizováno s ČMS)

Luděk Berec (PřF JU)

Matematická ekologie je dnes rozvinutá vědní disciplína přispívající k řešení řady aktuálních problémů biodiverzity, ale také k poznání základních zákonitostí přírody v situacích, kdy je možnost klasického experimentování omezená. Zatímco matematici se občas jako svému koníčku věnují detailnímu studiu relativně jednoduchých matematických modelů umožňujících exaktní analýzu, biology matematika zpravidla děsí a o informace z této disciplíny a práci v ní nemají valný zájem. I proto je dnes matematických ekologů (a obecně biologů) potřeba. Ve své přednášce bych rád představil některé zajímavé problémy a výsledky matematické ekologie, ty praktické i ty přinášející obecné poznání, ty současné i ty klasické.

Luděk Berec vystudoval obor Matematické inženýrství na FJFI ČVUT. Krátce po doktorátu zběhl k matematické biologii, které se dodnes věnuje na Katedře matematiky PřF JU v Českých Budějovicích. Speciálně se zabývá matematickým modelováním v ekologii, epidemiologii a evoluční biologii a prostřednictvím různých přednášek se snaží význam těchto aktivit přibližovat. Kdekoliv je to možné, vkládá témata z těchto oblastí do svých matematických kurzů, má však s kolegy na tato témata i kurzy speciální. Kromě matematického modelování se věnuje i modelování papírovému.

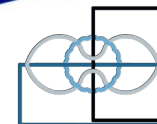


středa 8. listopadu

17:30 v posluchárně K1

MFF UK, Sokolovská 49/83

nebo live stream na YouTube



**MATEMATICKÉ
PROBLÉMY
NEMATEMATIKŮ**