



Katedra fyziky atmosféry MFF UK vás srdečně zve na kurz v rámci

Univerzity třetího věku

v akademickém roce 2025/2026:

Působení člověka a jeho civilizace na zemskou atmosféru

Peter Huszár a kol.
peter.huszar@matfyz.cuni.cz

Kurz se bude na jedné straně zabývat cílenými snahami o pozitivní ovlivňování počasí. Zde jde zejména o zásahy do mikrostruktury a makrostruktury oblaků směřující k vyvolávání srážek nebo k omezení výskytu nebezpečných meteorologických jevů, např. krupobití. Na druhé straně půjde o dnes velmi aktuální problematiku negativního masivního civilizačního působení vedoucího k rizikům globálních změn klimatu a obecně zhoršování kvality ovzduší. Budou probírána témata fosilních paliv, skleníkového efektu, globálního oteplování a jeho důsledků v přírodovědné i společenské sféře, ale i široká škála procesů souvisejících s emisemi škodlivin různých druhů, s jejich transportem a transformacemi v zemské atmosféře, související zdravotní, přírodovědná a obecně environmentální rizika. Zahrnuti budou i vlivy změn charakteru aktivního zemského povrchu, interakce s geografickou a hydrologickou zájmovou sférou, soudobé úkoly ochrany čistoty ovzduší apod.

Celoroční kurz se bude konat každý druhý týden vždy ve čtvrtek v 14:00 na adrese

MFF UK Troja, V Holešovičkách 2, Praha 8, posluchárna T2