

**Prof. Ulrich Ott:**

**Meteorites, the Early Solar System and Nuclear Astrophysics**

Egyhetes szeminárium PhD hallgatóknak és kutatóknak

(A szeminárium PhD kurzusként felvehető, 2 kredit értékű.)

Nyelv: angol

Időpont: **2014.szept.8-12.** (hétfő-péntek) 9:00-13:00

Helyszín: **MTA Atomki**, Debrecen, Bem tér 18/c

Videokonferencia csatlakozás minden délelőtt:

<https://webconf.niif.hu/flex.html?roomdirect.html&key=TbL3pFDjjFEM>

Elméleti oktatás: délelőtt, laborgyakorlat (PhD hallgatóknak): délután

Jelentkezés és bővebb információ: Molnár Mihály, [molnar.mihaly@atomki.mta.hu](mailto:molnar.mihaly@atomki.mta.hu)

A részvétel ingyenes. Várjuk az érdeklődőket akár csak egy napra is.

Abstract of the course

Meteorites: their classification and chemical composition

Meteorites and Solar System abundances: elements and isotopes

Methods for isotopic analyses and sources of isotopic variations

Ages of meteorites (formation, metamorphism, cosmic ray exposure)

Meteorites and the Early Solar System: Extinct radioactivities

Non-radiogenic isotope anomalies – bulk meteorites

Stardust grains: isotopic compositions, stellar sources and nucleosynthesis in stars