



A meteorológia oktatása a PTE TTK-n

Dr. Geresdi István



BSc- képzés:

Földrajz

Környezettan

Fizika

Földtudomány

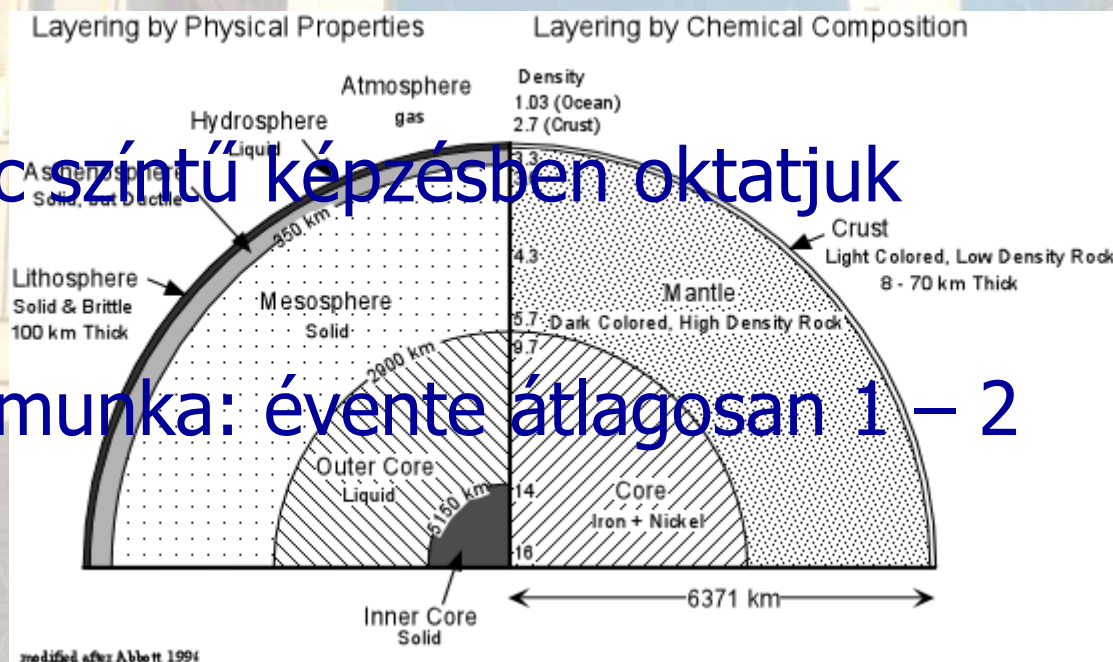
Szőlész - borász

Földrajz (heti 2 óra előadás):

geológiai ismeretek – talajtan – hidrológia –
geomorfológia – **meteorológia** – csillagászat

Csak BSc szintű képzésben oktatjuk

Diplomamunka: évente átlagosan 1 – 2

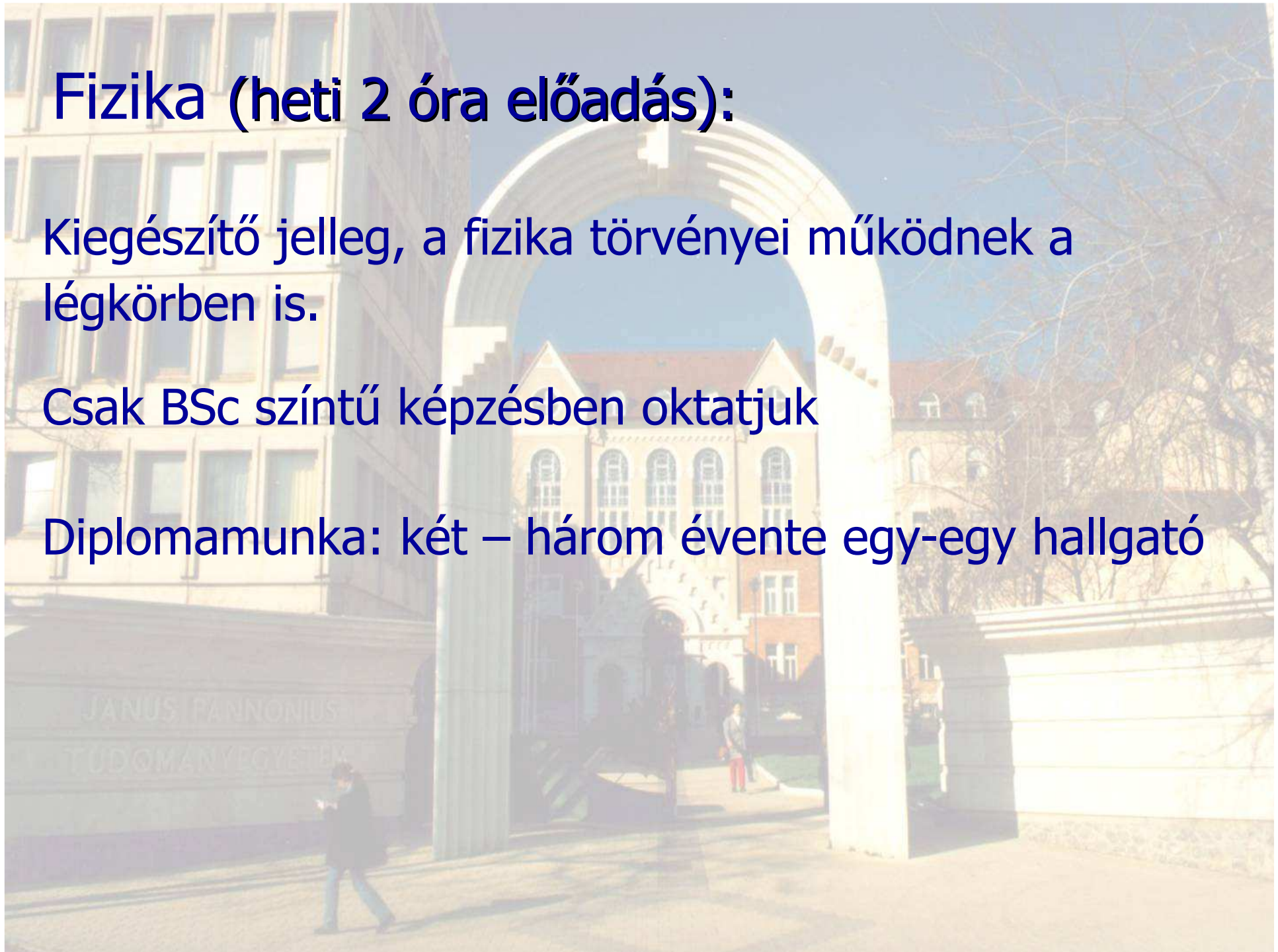


Fizika (heti 2 óra előadás):

Kiegészítő jelleg, a fizika törvényei működnek a légkörben is.

Csak BSc szintű képzésben oktatjuk

Diplomamunka: két – három évente egy-egy hallgató



Környezettan (heti 2 óra előadás):

Diplomamunka: évente átlagosan 2 – 3 hallgató

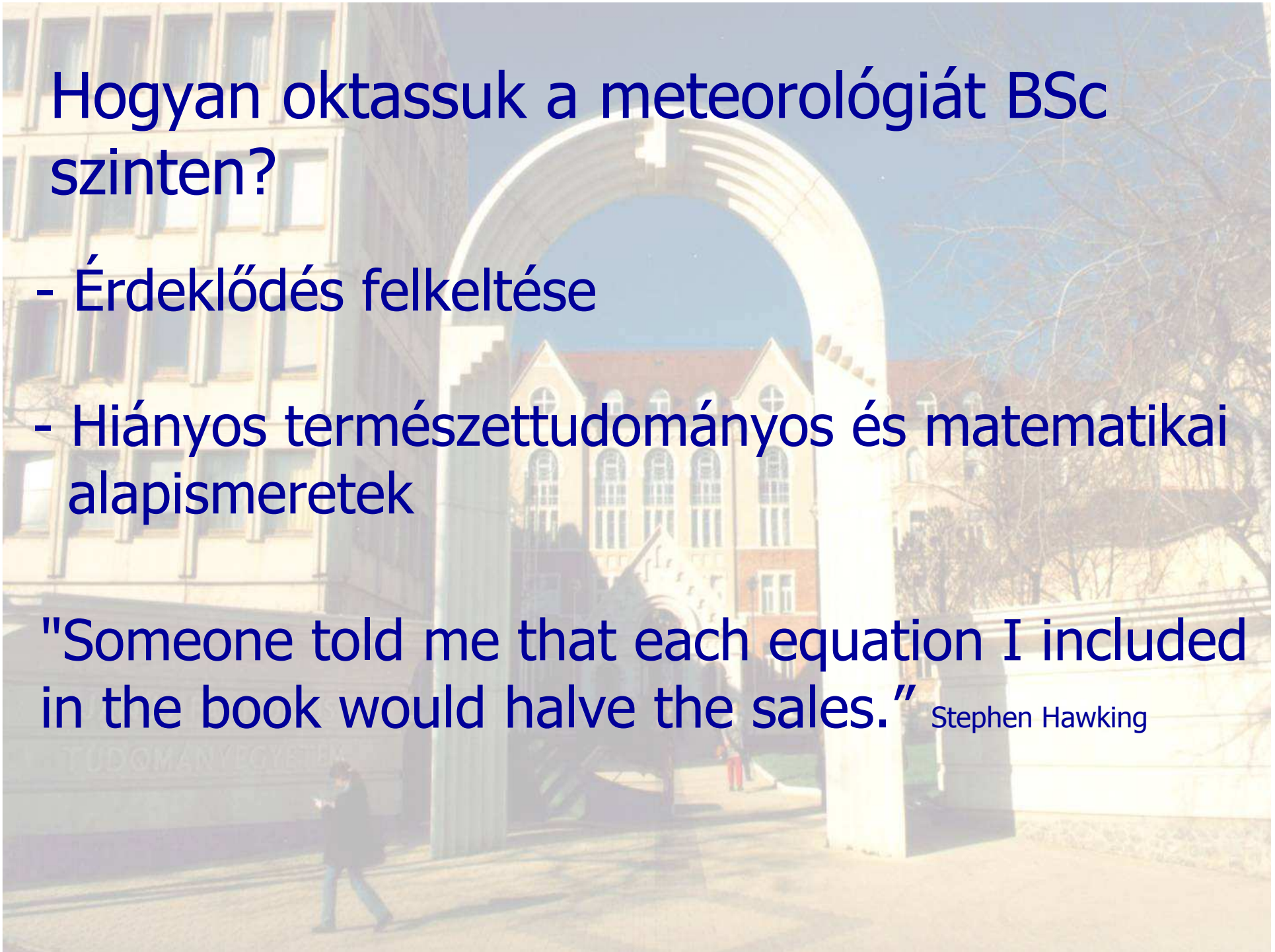
OTDK, OFKTD



Hogyan oktassuk a meteorológiát BSc szinten?

- Érdeklődés felkeltése
- Hiányos természettudományos és matematikai alapismeretek

"Someone told me that each equation I included in the book would halve the sales." Stephen Hawking



MSc képzés

Környezettudomány

Rekreáció



Környezettudomány MSc:

Légkörfizika (2 + 1):

határrétegben lejátszódó folyamatok,
szennyezőanyagok terjedése,
levegőkémia.

Környezetfizika és környezethidrológia
szakirányokon:

Környezeti áramlások fizikája (3):

hidrodinamikai alapfogalmak,
hasonlósági paraméterek,
szilárd testek mozgása áramló közegben,
kísérletek az ELTE Kármán laborban

Hidrometeorológia (2 + 2)

Kutatási témák:

Felhőfizikai folyamatok számítógépes modellezése,
(NCAR együttműködés)

Aeroszol-részecskék szerepe a felhőképződésben (PE és
NCAR együttműködés)

Gyorsárvizek előrejelzése





Köszönöm a figyelmet !