

FIZICA ȘI RELIGIA
FIZIKA ÉS VALLÁS
2004-2005, II félév
NAGY LÁSZLÓ

Célkitűzések: A tudományos és vallásos világkép párhuzamos vizsgálata, a megjelenő ellentétek feloldása.

Tartalom:

1. Bevezető a természettudományok és a vallás kapcsolatához
2. A keleti (örök világtörvény) vallások alapjai
3. A kesztény vallások alapjai
4. A mágikus világkép
5. A tudományos nézet kialakulása az ókorban
6. Vallás és tudomány kapcsolata a középkorban
7. Az újkori tudományos forradalom
8. Tudomány és vallás a XIX században
9. A tudomány fejlődésének elmélete
10. A relativitáselmélet értelmezése
11. A kvantummechanika értelmezése
12. Kaotikus jelenségek
13. A világegyetem keletkezése
14. Az élet kialakulása
15. Az új tudományos világkép és a vallások kiegészítő jellege

Ellenőrzési mód

Szemináriumi dolgozatok bemutatása és szóbeli vizsga alapján

Könyvészet

1. P. Davies, Isten Gondolatai, Kulturtrade Bp., 1995
2. M. W. Worthing, God, Creation and Contemporary Physics, Fortress Press, Minneapolis, 1996
3. Theology for a scientific age, SCM Press, London, 1996