

Kurzus:	FSZV00 Vallás és természettudomány
Oktató:	Dr. Heszler Péter
Számonkérés formája:	Kollokvium
Tematika:	<p>Vallás és az újkori természettudományok</p> <p>A vallások megközelítése vallásfenomenológiai módszerrel, különös tekintettel azokra az elemekre amelyek segítőleg/gátlólag hatnak a természettudományok kialakulására.</p> <p>A nagy világvallások alapjai.</p> <p>Természettudományok az ókorban, kapcsolatuk az ókori filozófiával és vallásokkal, hogyan jutott az ókori tudás a középkori Európába.</p> <p>A zsidó-keresztény hagyomány és a görög szellemi örökség szerepe a modern természettudományos gondolkodás kialakulásában Európában.</p> <p>A természettudomány és vallás ellentétéről, a tudományos paradigma fogalma.</p> <p>Az újkori természettudományos eredmények hatása a teológiai gondolkodásra, példák: a bibliai teremtéstörténet értelmézése, evolúció és vallás/teológia.</p> <p>A legújabbkori természettudományos eredmények és azok világnézeti, vallási vonatkozásai</p> <p>Az anyag világa: alapvető részecskék (elektronok, kvarkok, stb.) és kölcsönhatások.</p> <p>Mit mondanak az univerzumból megfigyeléseink: csillagok, galaxisok, a világegyetem tágulása, az ősrobbanás.</p> <p>Mit állítanak az univerzumból a modelleink: a speciális és általános relativitáselmélet elvi alapjai, alkalmazásai az univerzum leírására.</p> <p>A világegyetem és az abban levő anyag stabilitása, a kozmológiai antropikus elv.</p> <p>Egyedül vagyunk a világegyetemben? A genetikai információ. Az élet keletkezésének valószínűsége.</p> <p>Van-e helye a teremtőnek a legújabbkori természettudományok által sugallt világképben?</p> <p>Determinizmus és kvantummechanika. A kvantummechanika ismeretelméleti vonatkozásai, sok-világ hipotézis.</p> <p>A matematikai megismerés határai, mesterséges intelligencia.</p> <p>Megismerés és folyamatfilozófia/folyamatteológia.</p> <p>A természettudományos és vallásos megismerés etikai kapcsolata.</p>
Ajánlott irodalom:	