

Tárgytematika / Course Description
A radioaktív hulladékok és kiégett nukleáris fűtőelemek kezelésének nemzetközi jogi és Európai Unió szabályozása
LGS_NJ011_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Molnár Balázs

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 21/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja a hallgatók megismertetése a radioaktív hulladékok és kiégett nukleáris fűtőelemek kezelésének nemzetközi és Európai Unió szabályozásával, a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az OECD Nukleáris Energia Ügynökség e területen végzett tevékenységével a kapcsolódó nemzetközi egyezményekkel, valamint az Európai Unió releváns jogi aktusaival.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1) Radioaktív hulladékok és kiégett nukleáris fűtőelemek – az atomenergia alkalmazásának velejárói (a probléma ismertetése, megoldási lehetőségek)
- 2) A radioaktív hulladékok és kiégett nukleáris fűtőelemek (a továbbiakban együtt radioaktív hulladékok) kezelésének alapelvei
- 3) A radioaktív hulladékok kezelésének és tárolásának finanszírozása
- 4) A nemzetközi szervezetek szerepe, tevékenysége a radioaktív hulladékok kezelése terén valamint a kapcsolódó nemzetközi és regionális egyezmények (ICRP, NAÜ, OECD)
- 5) A kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelésének biztonságáról szóló közös egyezmény
- 6) A nukleáris hulladékokat érintő export – import szabályozás⁷. A nukleáris hulladékokra vonatkozó kárfelelősség szabályok
- 7) Az Európai Unió hatásköre, a 2011/70/EURATOM irányelv
- 8) A radioaktív hulladék-tárolók létesítésének, tapasztalatai, tanulságok
- 9) (lakosság bevonása a döntésekbe, átláthatóság, fokozatos döntéshozatal stb.)

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Fehér István – Deme Sándor: Sugárvédelem. ELTE Eötvös kiadó, Budapest 2010

Silye Judit: A radioaktív hulladékok biztonságos kezelésének nemzetközi jogi szabályozása in: Lamm Vanda (szerk.) Nukleáris Jog a 21. század első évtizedeiben, Wolters Kluwer Kft., Budapest 2013

Wolfram Tonhauser and Odette Jankowitsch-Prevor: The Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management. International Nuclear Law in the Post – Chernobyl Period, A joint report by the OECD NEA and the IAEA, OECD, Párizs 2006

Carlton Stoiber – Alec Baar – Norbert Pelzer – Wolfram Tonhauser: Handbook on Nuclear Law, International Atomic Energy Agency, Bécs 2003

Carlton Stoiber – Abdekmadjid Cherf – Wolfram Tonhauser – Maria de Lourdes Vez Carmona: Handbook on Nuclear Law: Implementing Legislation, International Atomic Energy Agency, Bécs 2010