**Tantárgy neve: Környezeti hatásvizsgálat nukleáris ipari példákkal**

* Kód: TKOLS316
* Szemeszter: ősz
* Kreditszám: 5
* Órák száma (ea/gy/lab): 14 ea
* Számonkérés módja: f
* Előfeltételek: -
* Tantárgy felelős: Tiderenczl József
* Tantárgy koordinátor: Tiderenczl József

**Rövid leírás:**

1. A környezeti hatásvizsgálat (KHV) hazai és EU szabályozása, fejlődése. A környezeti hatásvizsgálat célja, alapvető sajátosságai és helye a környezettel kapcsolatos vizsgálatok rendszerében. A komplex szabályozás központi elemei és alapelvei.

A környezeti hatásvizsgálatoknál alkalmazott legfontosabb fogalmak.

2. A 314/2005. Korm. rendelet szabályozási és tartalmi előírásai (engedélyezés, eljárási és tartalmi szabályok, hatásterület jelentősége, nyilvánosság stb.) Az előzetes vizsgálat és a KHT tartalmi követelményei. Adatigények.

3. A környezeti hatásvizsgálat végrehajtásának lépései. A tervezett létesítmény ismertetése és

a hatótényezők meghatározása. A hatásfolyamatok feltérképezése. A hatásterület behatárolása.

4. A környezetállapot (alapállapot) vizsgálata és leírása. A hatásfolyamatok és az állapotváltozások (hatásviselők, igénybevételek) vizsgálata és értékelése.

5. Környezeti hatásvizsgálati módszerek. (Ellenőrzőjegyzékek. Mátrixok. Hatásfolyamat-ábra. Térképi bemutatás stb.)

6. Nukleáris ipari példák és KHT esettanulmányok.

**Általános követelmények:** Előadásokon való részvétel a TVSz szerint. 1 eredményes ZH

**Cél:** A Környezeti hatásvizsgálatokhoz kapcsolódó elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása nukleáris ipari példákkal, esettanulmányokkal kiegészítve.

**Módszer:** Előadásokkal megalapozott elméleti ismeretek, ppt-vel támogatott vizualizáció.

**Irodalom:** Az előadásokon bemutatott ppt diák. EU irányelv és hazai szabályozások. Környezeti hatástanulmány és környezetvédelmi engedély példák.

**Követelmények a szorgalmi időszakban:** Az előadásokon és a gyakorlatokon a TVSZ-nek megfelelő és aktív részvétel, a zárthelyi megfelelt eredménnyel való megírása

**Követelmények a vizsgaidőszakban:** Sikeres ( min. 50 %-os eredményű) ZH.

**Pótlások:** A zárthelyik pótlása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges.

**Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:** 1 ZH dolgozat (a 10. héten, a teljes anyagból).

**Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő):** félévközi jegy 1 ZH alapján

**Érdemjegy kialakítása:** Félévközi jegy megszerzése zárthelyi eredményes teljesítésével. 50%-tól elégséges, 60%-tól közepes, 70%-tól jó, 80%-tól jeles.

**Program (előadás):**

1. hét

2. hét

3. hét

4. hét A környezeti hatásvizsgálat (KHV) hazai és EU szabályozása, fejlődése. A környezeti hatásvizsgálat célja, alapvető sajátosságai és helye a környezettel kapcsolatos vizsgálatok rendszerében. A komplex szabályozás központi elemei alapelvei.

A környezeti hatásvizsgálatoknál alkalmazott legfontosabb fogalmak.

A 314/2005. Korm. rendelet szabályozási és tartalmi előírásai (engedélyezés, eljárási és tartalmi szabályok, hatásterület maghatározás, nyilvánosság stb.)

5. hét

6. hét

7. hét Az előzetes vizsgálat és a KHT tartalmi követelményei. Adatigények.

A környezeti hatásvizsgálat végrehajtásának lépései. A tervezett létesítmény ismertetése és a hatótényezők meghatározása. A hatásfolyamatok feltérképezése. A hatásterület behatárolása.

A környezetállapot (alapállapot) vizsgálata és leírása. A hatásfolyamatok és az állapotváltozások (hatásviselők, igénybevételek) vizsgálata és értékelése.

 Nukleáris ipari példák és KHT esettanulmányok.

8. hét

9. hét

10.hét Környezeti hatásvizsgálati módszerek. (Ellenőrzőjegyzékek. Mátrixok. Hatásfolyamat-ábra. Térképi bemutatás stb.)

 Konzultáció. ZH.

11. hét

12. hét Javítási lehetőség. Diplomaterv konzultációk.

13. hét

14. hét

15. hét