

## **Szénhidrogén-ipar logisztikája** **szakirányú továbbképzési szak**

**I. A szakirányú továbbképzés neve:**

Szénhidrogén-ipar logisztikája szakirányú továbbképzési szak

**II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:**

**III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:**

OH-FHF/799-3/2009.

**IV. A létesítő intézmény neve:**

Pannon Egyetem

**V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:**

**1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:**

Szénhidrogén-ipar logisztikája szakirányú továbbképzési szak

angolul: Diploma Course in Logistics of Petroleum Industry

**2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:**

Szénhidrogén-ipari logisztikai szakmérnök

angolul: Petroleum Industry Logistic Engineer

**3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:**

Műszaki képzési terület

**4. A felvétel feltétele:**

Vegyésszámológép, gépészmérnöki, anyagmérnöki vagy környezetmérnöki mesterképzési szakon szerzett vagy annak megfeleltethető egyetemi szintű mérnöki végzettség.

A képzés nyelve angol, így a felvétel feltétele a tárgyalóképes angol nyelvtudás, melyet B2 (középfokú) államilag elismert nyelvvizsgával, vagy azzal egyenértékű végzettséggel igazolhat a jelentkező. Ennek hiányában angol nyelvű felvételi beszélgetésen kell részt venni.

**5. A képzési idő:**

2 félév

**6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:**

60 kredit

**7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

Az elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

A végzett ismeri

- a főbb logisztikai tevékenységeket,
- a kőolaj és kőolajtermékek különböző szállítási módjait és ezek jellemzőit,
- a szénhidrogének tárolására vonatkozó alapismereteket,
- a szállítási és tárolási feladatokat,
- a különböző szállítási módokhoz kapcsolódó adminisztratív feladatokat,
- a fuvarszervezési és karbantartási tevékenységeket,

- a szabványos termékminőségeket és a bio-üzemanyagokat,
- a termékminőség ellenőrzési feladatait,
- a logisztika EBK vonatkozásait,
- az ellátási lánc menedzsment fólíáit, felépítését és módszereit,
- a logisztika szerepét az ellátási láncban,
- a logisztikai ütemezést és a készletmenedzsmentet,
- a fuvarszközök optimalizálását,
- a projekt menedzsment alapismereteit.

### **Személyes adottságok és készségek:**

A végzett

- logikus gondolkodással rendelkezik,
- folyékonyan használja a szaknyelvet anyanyelvén és idegen nyelven,
- érzékeny a gazdasági folyamatokra,
- fogékony az újdonságokra,
- jó kompromisszumos képességekkel rendelkezik,
- minőség tudatos magatartása párosul a környezet iránt érzett felelősséggel.

### **A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

A végzett képes a gyakorlatban is alkalmazni:

- a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságossági számításokat (NPV, IIR),
- a szénhidrogén logisztikában alkalmazott benchmarking technikákat,
- a kulcs teljesítménymutatókat,
- a hatékonyságjavítás gyakorlati megvalósítását,
- a gyakorlatban használt fontosabb mérőeszközöket és mérési módszereket,

### **8. a veszteségszámításhoz és a jövedéki nyilvántartáshoz szükséges ismereteket.**

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

#### **Alapozó ismeretek: 20 kredit**

Kőolajipari logisztikai ismeretek: különböző szállítási formák, tárolási megoldások, szállítmányozási, logisztikai ismeretek.

#### **Szakmai törzsanyag: 30 kredit**

### **9. Gazdasági elemzések a kőolajiparban; Logisztikai mérési és elszámolási rendszerek; A logisztika szerepe az ellátási láncban; Logisztikai projektek menedzselése; A szénhidrogén logisztikában alkalmazott benchmarking technikák; Veszteségszámításhoz és a jövedéki nyilvántartáshoz szükséges ismeretek.**

#### **1. A szakdolgozat kreditértéke:**

**2.** 10 kreditpont