



OKTATÁSI HIVATAL  
FELSŐOKTATÁSI NYILVÁNTARTÁSI FŐOSZTÁLY

**Dr. Horváth Zita**  
rektor részére

**Miskolci Egyetem**

Miskolc  
Egyetemváros  
3515

Iktatószám: FNYF/699-3/2022.  
Hivatkozási szám: OMI/861/2022.KE.  
Ügyintéző: Fázer Áron  
Telefon: 06-1-477-3238  
E-mail: fazer.aron@oh.gov.hu  
Tárgy: tájékoztatás nyilvántartásba vételről  
Melléklet: -

**Tisztelt Rektor Asszony!**

Ezúton tájékoztatom, hogy kérelme alapján a(z) szénhidrogén-ipari nyersanyagkutató szakember szakirányú továbbképzési szakot TTOVSNR kóddal, külön – határidőben benyújtott és elbírálható – képzésindítási kérelem esetén legkorábban 2022/2023. tanév I. félévi meghirdethetőséggel, az alábbi képzési és kimeneti követelményekkel nyilvántartásba vettem:

**„A(z) szénhidrogén-ipari nyersanyagkutató szakember szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelményei**

1. **A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:** szénhidrogén-ipari nyersanyagkutató szakember szakirányú továbbképzési szak

**A szakirányú továbbképzési szak megnevezése angolul:** petroleum geoscience specialist postgraduate specialization programme

2. **A szakirányú továbbképzési szakon szerzhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** szénhidrogén-ipari nyersanyagkutató szakember

**A szakirányú továbbképzési szakon szerzhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése angolul:** petroleum geoscience specialist

3. **A szakirányú továbbképzési szak besorolása:**

3.1. **képzési terület szerinti besorolása:** természettudomány képzési terület

3.2. **a végzettségi szint besorolása:**

- ISCED 2011 szerint: 6
- az európai keretrendszer szerint: 6
- a magyar képesítési keretrendszer szerint: 6

### **3.3. a szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása:**

- ISCED-F 2013 szerint: 0532

#### **4. A felvétel feltétele(i):**

- a) az alábbi alapképzési szakok valamelyikén (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett oklevél: földtudományi alapképzési szak, környezettan alapképzési szak; vagy
- b) egyéb, legalább alapképzési szakon szerzett oklevél esetén további jelentkezési feltétel az alábbi mesterképzési szakok valamelyikén (korábban egyetemi szintű képzésben) szerzett oklevél: földtudomány mesterképzési szak, geológus mesterképzési szak, geofizikus mesterképzési szak, környezettudomány mesterképzési szak.

#### **5. A képzési idő félévekben meghatározva: 2 félév**

#### **6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 60 kredit**

#### **7. A képzés célja és a szakmai kompetenciák (tudás, képesség, attitűd, autonómia és felelősség):**

##### **7.1. A képzés célja:**

Olyan szakemberek képzése angol nyelven, akik rendelkeznek a hagyományos és nem-konvencionális kőolaj- és földgáz lelőhelyek felkutatásához, feltárásához és kitermeléséhez szükséges földtudományi tevékenység végzéséhez elengedhetetlen ismeretekkel és készségekkel, továbbá az elsajátított – elméleti és gyakorlati – tudásanyag birtokában alkalmasak nemzetközi szinten megfelelni a szakterület kutatási feladatainak végzésére. A szakmai gyakorlat után alkalmasak a jogszabályban meghatározott szakértői jogosultságra a megfelelő szakterületen.

##### **7.2. Szakmai kompetenciák:**

###### **7.2.1. Tudás:**

A szakon végzett

- ismeri a kutatáshoz és a tudományos munkához szükséges, műszaki és természettudományi területen alkalmazható problémamegoldó technikákat;
- ismeri a szénhidrogénkitermelő ipar műszaki, gazdasági, társadalmi komplex folyamatait;
- átfogóan ismeri a földtani-geofizikai kutatás helyét a szénhidrogén-kitermelő ipar minőségirányítási rendszerében;
- ismeri a kőolaj- és földgáz-nyersanyagtelepek felkutatására alkalmas geológiai és geofizikai módszereket akár részleteiben is;
- rendelkezik a kőolaj- és földgáz-nyersanyagtelepek felkutatásához szükséges földtani, geofizikai és természettudományos ismeretekkel;
- ismeri a kőolaj- és földgázvagyonok feltárásának módszereit;
- ismeri a szénhidrogénvagyon mennyiségi és minőségi becslésének, gazdaságossági kiértékelésének módszereit;
- ismeri a szénhidrogénvagyon és -készlet kategorizálás alapelveit;
- ismeri a kőolaj- és földgázvagyonok kitermelésére alkalmas módszereket;

- ismeri a számítógépes tervezés és elemzés módszereit alkalmazói szinten;
- ismeri az iparban használt tároló értékelési / értelmezési / szimulációs szoftverrendszereket alkalmazói szinten.

### **7.2.2. Képességek:**

A szakon végzett képes

- a törvényszerűségek, összefüggések megértésére, a megszerzett tudás alkalmazására, ezek hiteles közvetítésére;
- a korszerű ismeretszerzési és adatgyűjtési módszerek alkalmazására;
- elméletben és gyakorlatban is a műszaki problémák megoldására;
- a szénhidrogén-kutatási komplex tervezési és kivitelezési munkákban való részvételre;
- rendszerbe foglalva értelmezni a földtani folyamatokat;
- a szénhidrogén-tároló földtani szerkezetek, földtani és geofizikai viszonyainak szaksterű kutatására, elemzésére és a kitermelés tervezésére, kutatási-műszaki üzemi terveinek elkészítésére, a kutatás műszaki lebonyolítására és ennek ellenőrzésére, valamint a (záró) jelentések elkészítésére;
- a felszíni és fúróluk-geofizikai kutatások tervezésére, a mérések végrehajtására, a mérési adatok feldolgozására, kiértékelésére és földtani, geofizikai elemzésére;
- a szénhidrogén-vagyon mennyiségi és minőségi számbavételére és gazdaságossági kiértékelésére;
- a szénhidrogén-termelés során felmerülő földtani-geofizikai jellegű problémák megoldásában való közreműködésre és a megoldási lehetőségek elemzésére;
- a kutatási és termelési adatok feldolgozására és adatbázisokba való szervezésére;
- angol nyelven szóban és írásban a folyékony és szabatos szakmai kommunikációra.

### **7.2.3. Attitűd:**

A szakon végzett

- nyitott és fogékony, tevékeny a földtudományi szakterületeken zajló szakmai és technológiai módszertani fejlesztés megismerésére, elfogadására, fejlesztésükben való közreműködésére;
- felvállalja és tevékenységével meggyőzően igazolja, hogy ismeri és betartja a szakmai és etikai értékrendet;
- motivált a gyakran változó munka-, földrajzi és kulturális körülmények közötti tevékenységek végzésére;
- elmélyült a hivatástudata, szakmai szolidaritása;
- tiszteletben tartja és tevékenységében követi a munka- és szakmai kultúra etikai elveit és az írott szabályait;
- elkötelezett a fenntartható természeti erőforrás gazdálkodás gyakorlata mellett;
- elkötelezett az együttműködés, a csapatmunkában való részvétel mellett.

### **7.2.4. Autonómia és felelősség:**

A szakon végzett

- a szakmai problémák megoldása során kreatívan, önállóan és kezdeményezően lép fel;
- tevékenyen alkalmazza innovatív készségét és ismereteit a szénhidrogén-kutatás területén fellépő szakmai problémák megoldásában;

- felelősséget vállal az irányítása alatt végzett munkafolyamatokért;
- konstruktív a rábízott működési területen, szakmai döntésekre képes, autonóm szakember;
- felelősséget vállal a szakvéleményében közölt megállapításokért és szakmai döntéseiért.

**8. A szakirányú továbbképzési szak szakmai jellemzői, a szakképzettséghez vezető szakterületek és azok kreditaránya, amelyből a szak felépül:**

**8.1. Földtudományi alapismeretek 26 kredit**

A szénhidrogén-kutatás geokémiája, medence-modellezés, karbonáttárolók üledékföldtana; fúrás geológia, alkalmazott szeizmikus módszerek és értelmezés, kőzetfizika, fúróluk-geofizikai szelvények értelmezése, terepi szeizmikus módszerek és értelmezés, kőzetmagok vizsgálata

**8.2 Alkalmazott szénhidrogén-ipari alapismeretek 27 kredit**

Tárolómérnöki alapismeretek, termelési alapismeretek, kőolajföldtani rendszerek elemzése, prospect értékelés, fúrastechnológiák, HSE, kőolaj-gazdaságtan, tároló-földtan és modellezés, készletbecslés, kutatás-termelési projektek tervezése, megvalósítása és irányítása

**8.2. Szakdolgozat: 7 kredit”**

Felhívom az ügyfél figyelmét, hogy a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 87/2015. (IV. 9.) Korm. rendelet 22. § (9) bekezdése értelmében a szakirányú továbbképzési szak akkor indítható, ha azt – mind a képzés képzési és kimeneti követelményeit, mind a képzés indítását – az adott felsőoktatási intézményvezető kérelme alapján az Oktatási Hivatal nyilvántartásba vette, és ezt követően a felsőoktatási intézmény a szakirányú továbbképzési szak tantervét a honlapján közzétette.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 94. § (2) bekezdése értelmében a hatósági nyilvántartásba történt bejegyzés határozat. A nyilvántartásba vett adatokról az Oktatási Hivatal erre irányuló kérelem esetén igazolást állít ki.

Budapest, az elektronikus dátumbélyegző szerint

Tisztelettel:

**Dr. Fekete Zsolt**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Címzett
2. Irattár