



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

55 5483 01 ENERGETIKAI MÉRNÖKASSZISZTENS

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

ENERGETICS ENGINEERING ASSISTANT
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- önállóan vagy mérnöki irányítás mellett a hő- és villamos energia előállítás, továbbítása, elosztása és felhasználása területén energetikai jellegű műszaki fejlesztő, tervező, irányító és ellenőrző feladatokat ellátni;
- az energetikai berendezések, rendszerek tervezésében, gyártásában, az energetikai berendezések, rendszerek korszerűsítési munkálataiban, az energetikai minőségbiztosítási rendszerek kidolgozásában részt venni;
- az energetikai berendezések, rendszerek biztonságos üzemeltetésének megszervezésében és annak felügyeletében, az energetikai berendezések, rendszerek hibafeltárásában, a javítási technológiák előírásainak betartásában részt venni;
- új technológiák bevezetésében, a berendezések, technológiák gazdaságos kihasználásának biztosításában, a műszaki jelentések és dokumentációk összeállításában, az energiafelhasználással kapcsolatos tervezésben, elemzésben részt venni;
- az alapvető üzemviteli jellemzők alakulását, a technológiai feyelem betartását, az üzemeltetés, karbantartás, felújítás során felhasznált anyagok, berendezések, műszerek műszaki paramétereit ellenőrizni;
- laboratóriumi feladatok ellátása során, próbaüzemeltetés, hibafeltárás, elhárítás során, a kísérleti munkákban magasabb szakmai felkészültséget igénylő fizikai jellegű munkát végezni;
- a hatáskörébe tartozó gépek, műszerek és berendezések megfelelő műszaki állapotát biztosítani;
- a folyamatos üzemeltetéshez, termeléshez, karbantartáshoz, javításhoz szükséges anyag-, segédanyag-, gép-, szerszám-, készülék-, mérőeszköz-meglétét biztosítani.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3151 Energiagazdálkodó

(*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|------------------------------------|----|----------------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------|-----------|------------------------------------|---|------------------------|---|-----------------------------|---|---|--|--------------------------------|--|--|---|-------------------------------|---|
| <p>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p> | <p>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Az Oktatási Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknek az OM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott független szakmai bizottság</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 55 érettségi vizsgához kötött felsőfokú szakképesítések</p> <p>ISCED97 kód: 5B</p> | <p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ötfokú:</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 5%;">jeles</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>jó</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>közepes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>elégséges</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>elégtelen</td> </tr> </table> <p>A szakképzés befejezése után szakmai vizsga A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet - Szakmai gyakorlat</p> <p>Az eredményes szakmai vizsgához szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból az elégséges osztályzatot el kell érni.</p> | Ötfokú: | 5 | jeles | | 4 | jó | | 3 | közepes | | 2 | elégséges | | 1 | elégtelen | | | | | | | | | | | |
| Ötfokú: | 5 | jeles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | jó | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | közepes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | elégséges | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | elégtelen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>A bizonyítvány sorozatjele:</p> <p>PT K</p> <p>sorszám: 123456</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.09.14</p> | <p>Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Energetikai technológiai ismeretek</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Erőművi szakmai ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Energetikai technológiai ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Tervezési feladat véde</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai elmélet osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A gyakorlati vizsga tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Energetikai mérések, értékelő dokumentáció készítése</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> | 1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve | | Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai | | Energetikai technológiai ismeretek | 5 | Írásbeli vizsga érdemjegye | 5 | A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai | | Erőművi szakmai ismeretek | 5 | Energetikai technológiai ismeretek | 5 | Tervezési feladat véde | 5 | Szakmai elmélet osztályzata | 5 | 2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése | | A gyakorlati vizsga tantárgyai | | Energetikai mérések, értékelő dokumentáció készítése | 5 | Szakmai gyakorlat osztályzata | 5 |
| 1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energetikai technológiai ismeretek | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Írásbeli vizsga érdemjegye | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erőművi szakmai ismeretek | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energetikai technológiai ismeretek | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tervezési feladat véde | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szakmai elmélet osztályzata | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A gyakorlati vizsga tantárgyai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energetikai mérések, értékelő dokumentáció készítése | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szakmai gyakorlat osztályzata | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</p> <p>felsőfokú oktatásba</p> | <p>Nemzetközi megállapodások</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Jogi alap</p> <p>1993. évi LXXVI. törvény a szakképzésről, 27/2001. (VII. 27.) OM rendelet az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM rendelet módosításáról, 26/2001. (VII. 27.) OM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről, 29/1998. (V.13.) IKIM, 19/2000. (VII.26.) OM rendelet az Energetikai mérnökasszisztens szakmai-és vizsgakövetelményeiről.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

| A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása | A teljes program százalékában % | Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek) |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Iskolai/képző központ alapú | Elmélet: 65 % Gyakorlat: 35 % | |
| Munkahelyi alapú | | |
| Akkreditált előzetes képzettség | | |
| Teljes képzési idő | | 2 év |

Belépési követelmények:

- érettségi vizsga

További információk:

KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

Vizsgaszervező tölti ki.

KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Vizsgaszervező tölti ki.

További információ (beleértve a nemzeti minősítési módszer leírását):

A minősítő rendszer alapja az egységes szempontok és felépítés szerint összeállított, jogszabályban kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, amely tartalmazza a következőket:

- a szakképesítés OKJ-ben szereplő azonosító számát, megnevezését és a hozzárendelt FEOR számot,
- a képzés megkezdéséhez szükséges iskolai és szakmai előképzettséget, a pályaalakmassági, illetve szakmai alakmassági követelményeket, valamint az előírt gyakorlatot,
- a szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb foglalkozást, tevékenységet, valamint a munkaterület rövid leírását, a rokon szakképesítések felsorolását,
- a szakképesítés megszerzéséhez szükséges képzés időtartamát, a maximális óraszámot, az elméleti és gyakorlati képzési idő arányát, szakképző iskolában a szakképzési évfolyamok számát, a szakmai alapképzés időtartamát, a gyakorlati képzés eredményességét mérő szintvizsga szervezésének lehetőségét,
- a szakképesítés szakmai követelményeit,
- a szakmai vizsgáztatással kapcsolatos követelményeket.

A szakmai és vizsgakövetelményt az Országos Képzési Jegyzék szakmacsoportos bizottságai és az Országos Szakképzési Tanács minősíti, melyet követően jogszabályban kerül kiadásra.

A szakmai és vizsgakövetelmények elérhetősége: <http://www.nive.hu>

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kiegészítő útmutató alapján került elkészítésre.

Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2023.09.14

P. H.