



**AHK**

**Deutsch-Ungarische  
Industrie- und Handelskammer**  
Német-Magyar  
Ipari és Kereskedelmi Kamara



# European EnergyManager

- Nachhaltiges Energiemanagement im Unternehmen
- Fenntartható energiagazdálkodás vállalati szinten

[www.duihk.hu/eurem](http://www.duihk.hu/eurem)

# Wettbewerbsfaktor Energie-Management

Steigende Energiekosten beeinflussen in immer stärkerem Maße die Rentabilität jedes einzelnen Unternehmens. Der effiziente Einsatz von Energie im Unternehmen erfordert komplexe Lösungen und fundiertes technisches Wissen. Das EUREM-Programm vermittelt diese energiewirtschaftlichen Kompetenzen und trägt so dazu bei, im Unternehmen nachhaltig Energie und somit Kosten zu sparen.

Das Ausbildungsprogramm „Energiemanager“ qualifiziert Fachkräfte ungarischer Unternehmen, um Energieprozesse technisch zu optimieren und wirtschaftlich zu managen. Das Qualifikationsprofil entspricht im vollen Umfang den Anforderungen des European EnergyManager EUREM.

## Vorteile für teilnehmende Unternehmen:

- Senkung der Energiekosten und damit Stärkung der eigenen Wettbewerbsfähigkeit
- Qualitative Optimierung von Investitionsentscheidungen
- rechtzeitige Vorbereitung auf Veränderungen am Energiemarkt
- aktiver Beitrag zum Schutz von Klima und Umwelt



## Inhalt

- 3 Wettbewerbsfaktor Energie-Management
- 4 Was ist EUREM?
- 5 Schwerpunkte der Ausbildung
- 11 Über die DUIHK

## Tartalom

- 7 Az energiagazdálkodás, mint versenylőny
- 8 Mi az EUREM?
- 9 A képzés tartalmi elemei
- 11 A DUIHK-ról

» [www.duihk.hu/eurem](http://www.duihk.hu/eurem)

## Was ist EUREM?

EUREM steht für European EnergyManager und ist ein praxisorientiertes Trainingsprogramm für innerbetriebliche Energie-Manager. Es wurde 2003 unter Koordination der IHK Nürnberg in Zusammenarbeit von zwölf EU-Ländern ins Leben gerufen.

Die Ausbildungsprogramme für die teilnehmenden Länder werden entsprechend den nationalen Gegebenheiten angepasst vom europäischen Konsortium lizenziert. Für Ungarn wurde die EUREM-Lizenz an die DUIHK erteilt. Damit würdigte das Konsortium auch die langjährigen Projekterfahrungen der DUIHK in den Bereichen erneuerbare Energien und Energieeffizienz.

Bis heute haben europaweit bereits 2000 Teilnehmer in 12 Ländern ein EUREM-Training absolviert.

» [www.duihk.hu/eurem](http://www.duihk.hu/eurem)



## Wer kann, wer sollte teilnehmen?

Die Energiemanager-Ausbildung richtet sich an Verantwortliche und Mitarbeiter, die am betrieblichen Energiemanagement beteiligt sind und entsprechende Systeme gestalten oder betreuen, z.B.

- Betriebsleiter
- Techniker, Ingenieure, Produktionsleiter
- Umweltschutz- oder Energiebeauftragte
- Facility-Manager
- Instandhaltungs-Fachleute
- Energiedienstleister und -berater

## Schwerpunkte der Ausbildung

**Die EUREM-Ausbildung** umfasst alle Aspekte des betrieblichen Energiemanagements, von der Erzeugung oder dem Einkauf von Energie, über ihre Verwendung bis zur Gestaltung komplexer energiewirtschaftlicher Systeme und Prozesse:

- Energietechnische Grundlagen
- Energieverbrauch: Gebäude-, Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Prozesswärme, elektrische Antriebe, Beleuchtung
- Energieerzeugung: Kraft-Wärme-Kopplung, Solartechnik, Energie aus Biomasse, Geothermie
- Mess- und Regeltechnik
- Energiemanagement: Energieeinkauf und -handel, Contracting, Energierecht, Energiedaten- und Projektmanagement, Wirtschaftlichkeitsberechnung,

## Anwendungsorientierung

Die Ausbildung ist konsequent praxisorientiert aufgebaut und wird ausschließlich berufsbegleitend durchgeführt.

### Die Vorteile:

- Inhaltliche Ausrichtung auf das in der Praxis Wesentliche
- Übersichtliches theoretisches Lehrmaterial
- Übungen mit realen Energiedaten aus dem eigenen Unternehmen
- Praxistaugliche Tools wie Checklisten oder Berechnungswerkzeuge
- Nutzung moderner online- Instrumente für die Ausbildung
- Vernetzung mit allen europäischen Trainingsteilnehmern

Die europaweit einheitlichen Trainingsinhalte wurden von Fachleuten aus der Praxis erstellt. Dozenten und Tutoren der EUREM-Lehrgänge der DUIHK sind Praxisexperten aus Ungarn.



## Az energiagazdálkodás mint versenyelőny

A folyamatosan emelkedő energiaköltségek egyre jelentősebb mértékben vannak hatással a vállalkozások nyereségességére. Az energia hasznos felhasználása komplex megoldásokat és alapos műszaki ismereteket igényel. Az EUREM program ezeket az energiagazdálkodási kompetenciákat közvetíti, és ezáltal járul hozzá a fenntartható energia- és a költségmegtakarításhoz.

Az Energiagazdász képzési program során a magyar vállalatok szakemberei megtanulják az energiafolyamatokat műszakilag optimalizálni és gazdaságilag menedzselni. A szakemberprofil teljes mértékben megfelel az európai EnergyManager (EUREM) képzési követelményrendszerének.

### Sofort-Effekt

Noch während der Ausbildung erarbeiten die Teilnehmer im Rahmen eines individuellen Projekts die Optimierung einer energietechnischen Schwachstelle im eigenen Betrieb – und ermöglichen damit sofortigen Kosteneinsparungen.

### Dauer und Termine

Ein Lehrgang beinhaltet 240 Lehrstunden (160 Präsenzstunden, 80 Selbstlernstunden), und dauert 10 Monate. Lehrgänge starten zweimal im Jahr, jeweils im September und Februar.

**Der erste Kurs beginnt im September 2011**

### Prüfung und Abschluss

Das Training endet mit einem Test und mit der Präsentation der praktischen Projektarbeit. Die Absolventen erhalten das europaweit anerkannte englische Zertifikat „EUREM EnergyManager“ sowie ein ungarisches Energiemanager-Zertifikat.

### A vállalatok ezáltal

- csökkenthetik energiaköltségeiket, és ezáltal növelhetik versenyképességüket
- optimalizálhatják beruházási döntéseiket
- felkészülhetnek az energiapiac változásaira
- tevőlegesen részt vállalhatnak a klímavédelemben



## Mi az EUREM?

Az EUREM jelentése European EnergyManager, ami egy gyakorlatorientált, a vállalati energiamenedzser szakemberek továbbképzésére szolgáló program. 12 európai ország hívta életre 2003-ban a Nürnbergi Ipari és Kereskedelmi Kamara irányításával.

A résztvevő országok képzési programjait a nemzeti adottságokhoz igazították, a tanfolyam lebonyolítása az Európai Konzorcium által kiadott liszenszhez kötött. Magyarországon az EUREM koncepció képzési jogának liszenszét a DUIHK kapta meg. A Konzorcium ezzel elismerte a DUIHK sokéves tapasztalatát a megújuló energia és energiahatékonysági projektek terén.

A mai napig Európa szerte 12 országban mintegy 2000 résztvevő végezte el sikeresen az EUREM-képzést.

» [www.duihk.hu/eurem](http://www.duihk.hu/eurem)



## Kinek ajánlott a programban részt vennie?

Az energiagazdász-képzés olyan felelős vezetőknek, illetve munkatársaknak szól, akik a fenntartható vállalati energiagazdálkodási rendszer alakításában és kiépítésében részt vállalnak, mint pl.

- üzemvezetők
- technikusok, mérnökök, termelésvezetők
- vállalati környezetvédelmi vagy energiafelelősök
- létesítményfelelősök
- karbantartók
- energiaszolgáltatók és -tanácsadók

## A képzés tartalmi elemei

**A képzés** a vállalati energiamenedzsmet teljes vertikumát felöleli az energia termelésétől, illetve a beszerzésétől kezdve a hasznosításon át egészen a komplex energiagazdálkodási rendszerek és eljárások kialakításáig, illetve működtetéséig:

- Energiatechnikai alapismeretek
- Épületek energiaigénye: fűtéstechnika, folyamathő, szellőzés, klimatizálás és hűtéstechnika, sűrített levegő, elektromos meghajtások, világítás
- Energiatermelés: kapcsolt energiatermelés, napenergia hasznosítás, biomassa, geotermikus energia
- Mérés- és szabályozástechnika
- Energiamenedzsmet: energiavásárlás és -kereskedelem, energiajog, energiaadat- és projektmenedzsmet, gazdaságossági számítások, contracting

## Alkalmazás-centrikus képzési módszertan

A képzés gyakorlatorientáltan épül fel, és kizárólag gyakorlati szakemberek közreműködésével zajlik.

### Előnyök:

- A tartalom a legfontosabb gyakorlati ismeretekre fókuszál
- rövid és lényegretörő elméleti órák érthető tananyaggal
- a saját vállalat energiaadatainak felhasználásával végzett számításai gyakorlatok
- a megvalósítás támogatása gyakorlatközeli eszközökkel: checklisták, számítási táblázatok
- modern online-eszközök és alkalmazások használata
- tapasztalatszerzés a több európai országban folyó képzés résztvevői hálózatán keresztül

Az Európa-szerte egységes képzési tartalmakat gyakorlati szakemberek dolgozták ki és a DUIHK képzése esetében is vállalati szakemberek oktatják.



## Azonnali hatás

A képzés során a résztvevők egy egyéni projektet dolgoznak ki, amelynek témája a saját vállalat egy energiatechnikai szempontból gyenge pontjának optimalizálása – ami azonnali lehetőség költségcsökkentés realizálására.

## A képzés időtartama

A szakmai továbbképzés 240 tanórát foglal magába (160 elméleti oktatási óra és 80 óra önálló tanulási folyamat), és 10 hónapig tart. Magyarországon évente két alkalommal indul tanfolyam: szeptemberben, illetve februárban.

**Az első tanfolyam időpontja: 2011. szeptember**

## Vizsga és oklevél

A képzés végén a résztvevők tesztvizsgát tesznek, valamint prezentálják gyakorlatorientált projektdolgozatukat. A végzősök egy Európa-szerte elismert angol nyelvű „EUREM EnergyManager” oklevelet, valamint magyar nyelvű Energiagazdász oklevelet kapnak.

## Eine starke Gemeinschaft

**Die Deutsch-Ungarische Industrie- und Handelskammer ist mit etwa 900 freiwilligen Mitgliedern die wichtigste Institution zur praktischen Förderung deutsch-ungarischer Geschäftsbeziehungen.**

### Die DUIHK

» schafft vielseitige Plattformen für direkte Unternehmenskontakte, » bietet Firmen umfangreiche, praxisorientierte » Dienstleistungen und Informationen, » vertritt die Interessen ihrer Mitglieder in der Öffentlichkeit und » beteiligt sich aktiv an der Gestaltung der Rahmenbedingungen » für erfolgreiches unternehmerisches Engagement.

Als Teil eines weltweiten Netzes von rund 120 deutschen Auslandshandelskammern in 80 Ländern bietet die DUIHK Unternehmen beider Länder fachkundige Unterstützung für ein erfolgreiches Auslandsgeschäft.

## Egy eredményes közösség

**Mintegy 900 önkéntes tagvállalatával a Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara (DUIHK) a magyar-német üzleti kapcsolatok előmozdításának legfontosabb intézménye.**

### A DUIHK

» elősegíti a közvetlen vállalati kapcsolatok létesítését és szélesítését, » átfogó, gyakorlatorientált szolgáltatásokat és » információkat nyújt a cégeknek, » képviseli tagjai érdekeit a nyilvánosság előtt és » aktív szerepet vállal a kedvező gazdaságpolitikai » keretfeltételek biztosításában.

A 120 német külkereskedelmi kamarából álló, az egész világra kiterjedő hálózat részeként a DUIHK mindkét ország vállalatai számára szakszerű támogatást kínál a sikeres külpiaci szerepléshez.



Deutsch-Ungarisches  
Bildungszentrum e.V.  
Német-Magyar  
Képző Központ Egyesület

**Felnőttképzési nyilvántartási szám: 01-0676-04**

**MSZ EN ISO 9001:2009 tanúsítvány szám: MS 0924-020**

**Intézményi-akkreditációs lajstromszám: AL 0105**

### **Weitere Informationen und Anmeldung**

További információk és jelentkezés

**Krisztina Kottmayer**

Tel.: +36 -1-454 0609

E-mail: [kottmayer@ahkungarn.hu](mailto:kottmayer@ahkungarn.hu)

**[www.duihk.hu/eurem](http://www.duihk.hu/eurem)**