

# ENERGETIKAI GAZDASÁGTAN

## HIRDETMÉNY

A Vállalkozásfejlesztés mesterszak I-II. évfolyamos, levelező tagozatos hallgatói számára  
Előadások tematikája, tananyag, követelményrendszer  
(2016/2017. tanév 1. félév)

<b>Neptunkód:</b>	GTGVG117ML
<b>Előadó</b>	Fodor Beáta, tanársegéd
<b>Óraszám, Lezárás, Kredit</b>	9+0; aláírás+kollokvium; 4 kredit
<b>Kategória (Köt, KV, SZV)</b>	Kötelezően választható/szabályozottan választható
<b>Előtanulmányi feltétel</b>	Nincs

## ELŐADÁSOK ÉS GYAKORLATOK

Alka- lom	Dátum	Témakör
1.	<b>Október 8.</b> Szo 9.00-11.30h 12.20-14.50h  Helye: A4/403	Az energia szerepe az emberiség fejlődésében. Energiakorszakok – az átállás társadalmi, gazdasági vonatkozásai. Energiapiaci helyzetkép. A globális energiaválság politikai, gazdasági, társadalmi, környezeti és vállalati kihívásai. Az energiaszerkezet módosulása. Az energiapiaci liberalizáció megvalósulása, a várt eredmények, kritikai elemzés. Az energiafelhasználás és az energiaintenzitás alakulásának elemzése – szektoronkénti összehasonlítás Magyarországon és az EU országaiban. Az energiaintenzív ágazatok beazonosítása. Az energiaköltségek aránya a termelési költségekben. Az energiaárak alakulása (olaj, szén, villamos energia, földgáz). A villamos energia és a földgáz végfelhasználói árának összetevői, az egyes árösszetevők aránya a végfelhasználói árakban. Az energia beszerzési lehetőségei, OTC piacok, energiatőzsdék. Az energiaárak szerepe egy iparág hazai és nemzetközi versenyképességében. A vállalati szféra energiaracionalizálási lehetőségeinek feltárása. A vállalati energiagazdálkodás feladatai.
2.	<b>Október 22.</b> Szo 9.00-11.30h  Helye: A4/403	Energiapiaci aktualitások, hírek – sajtófigyelés. Hallgatói prezentációk.

### Kötelező irodalom:

1. Bihari Péter: Energetikai alapismeretek. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem. Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék, 2012.  
[ftp://ftp.energia.bme.hu/pub/energetikai\\_alapismeretek/Energetikai\\_alapismeretek\\_jegyzet.pdf](ftp://ftp.energia.bme.hu/pub/energetikai_alapismeretek/Energetikai_alapismeretek_jegyzet.pdf)
2. Kádárné Horváth Ágnes: A vállalatok energiaracionalizálási lehetőségei a globális energiaválság szorításában. In Szakály Dezső (szerk.): Vállalati kihívások - stratégiai válaszok. Miskolc: Miskolci Egyetem, 2012. 15-43. oldal (ISBN:978-963-030-1)
3. Kádárné Horváth Ágnes: A kialakuló versenyhelyzet értékelése a liberalizált energiapiacokon. Magyar Energetika XIX:(6.) pp. 38-43. 2012
4. Ágnes Kádár Horváth: Complex Evaluation Model of Corporate Energy Management. Theory Methodology Practice: Club Of Economics In Miskolc 10:(1) pp. 33-44. (2014)
5. Legett, J.: A fele elfogyott. Olaj, gáz, forró levegő és a globális energiaválság. Typotex Kiadó, Budapest, 2008

### Ajánlott irodalom:

1. Iris Marie Mack: Energy Trading and Risk Management. A Practical Approach to Hedging, Trading and Portfolio Diversification. Wiley (John Wiley and Sons) 2014. ISBN: 978-1-118-33933-6
2. Joanne Evans – Lester C. Hunt (editors): International Handbook on the Economics of Energy. Edward Elgar Publishing, Cheltenham, UK, Northampton, MA, USA, 2011; ISBN-13: 9780857938251 ISBN-10:

0857938258

3. David Thorpe: Energy Management in Industry: The Earthscan Expert Guide. Routledge, 2014. ISBN-13: 978-0415706476 ISBN-10: 0415706475
4. Roberts, P.: Az olajkorszak vége. Egy bizonytalan világ kezdetén. HVG Kiadó Zrt., Budapest, 2004
5. Kádárné Horváth Ágnes: The Increasing Importance of Energy Management in Corporate Resource Management - Particularly with Regard to Energy-Intensive Industries. In: Svéhlik Csaba (szerk.) Szervezeti és döntéshozói kihívások a 21. században: Best of KHEOPS (2006-2013). Mór: KHEOPS Automobil-Kutató Intézet, 2014. pp. 212-228. (ISBN:978-963-89779-3-9)

### **KÖVETELMÉNYRENDSZER**

- **Az aláírás megszerzésének feltétele:** megfelelő színvonalú prezentáció és beadvány készítése csoportmunkában. A projektmunkával maximálisan szerezhető 40 pontból legalább 20 pont megszerzése az aláírás feltétele. A projektmunka és a prezentáció bármelyikének elmulasztása az aláírás megtagadásával jár.
- **A vizsgára bocsátás feltétele:** az aláírás megszerzése.
- **A kollokvium teljesítésének módja, értékelési szempontjai:** A tárgy írásbeli kollokviummal zárul. Az írásbeli vizsgán maximálisan szerezhető 60 pontból legalább 31 pont elérése a sikeres vizsga feltétele.
- **A tantárgyból megszerzett érdemjegy** a projektmunka és az írásbeli vizsga együttes pontszámából adódik. Elérhető összpontszám: 100 pont. Ponthatárok: 0-50: elégtelen (1); 51-65: elégséges (2); 66-75: közepes (3); 76-85: jó (4); 86-100: jeles (5).

A szóbeli prezentáció időtartama 20-25 perc. Az írásos anyag formai követelménye: 25-30 oldal, Times New Roman 12-es betűméret, 1,5 sortávolság.)

#### **Választható témák:**

1. **Vállalati energiagazdálkodás egy energia-intenzív ágazatban működő közép vállalkozás példáján keresztül.** Az energiagazdálkodás megvalósulása, az energiafelhasználás és az energiaköltségek csökkentésének lehetőségei. Bázisvállalat felkeresése szükséges.
2. **Egy energia-intenzív iparág helyzetének elemzése:** Iparágelemzés, trendek, tendenciák. Az iparág fejlődése, mérföldkövei, kihívások. Iparági technológia, technológiai fejlődés. Az energiaracionalizálási lehetőségek az egyes iparágakban. Hazai és nemzetközi kitekintés. Szakmai szervezet, szövetség felkeresése szükséges.

(Választható: Vas- és acélipar, vegyipar (műanyaggyártás, gumigyártás), papíripar, cementgyártás, üveggyártás).

**Az írásos anyag leadásának határideje:** 2016. október 22.

**A szóbeli prezentációk időpontja:** 2016. október 22.

Miskolc, 2016. szeptember 1.

Fodor Beáta  
tanársegéd