

ENERGETIKAI GAZDASÁGTAN

HIRDETMÉNY

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

Neptunkód:	GTGVG117M
Előadó	Fodor Beáta, tanársegéd
Óraszám, Lezárás, Kredit	2+0; aláírás+kollokvium; 4 kredit
Kategória (Köt, KV, SZV)	Kötelezően választható/szabályozottan választható
Előtanulmányi feltétel	Nincs

ELŐADÁSOK ÉS GYAKORLATOK

Sorszám	Dátum	Témakör
1.	09.07	Bevezetés. A tematika témaköreinek bemutatása és a követelményrendszer ismertetése. A félévközi beadványok témáinak részletes megbeszélése.
2.	09.14.	Az energia szerepe az emberiség fejlődésében. Energiakorszakok – az átállás társadalmi, gazdasági vonatkozásai. A kereslet és a kínálat egymást generáló hatása. Energiapiaci helyzetkép. A globális energiaválság politikai, gazdasági, társadalmi, környezeti és vállalati kihívásai.
3.	09.21.	Oktatási szünet
4.	09.28.	Az energiaszerkezet módosulása. Energiapolitikai kezdeményezések. Az EU és Magyarország energiapolitikája.
5.	10.05.	Az energiapiaci liberalizáció megvalósulása, a várt eredmények, kritikai elemzés.
6.	10.12.	Az energiafelhasználás és az energaintenzitás alakulásának elemzése – szektoronkénti összehasonlítás Magyarországon és az EU országokban. Az energaintenzív ágazatok beazonosítása. Az energiaköltségek aránya a termelési költségekben.
7.	10.19.	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.
8.	10.26.	A vállalati szféra energiaracionalizálási lehetőségeinek feltárása. A vállalati energiagazdálkodás feladatai.
9.	11.02.	Energetikai beruházások és értékelésük módszertani sajátosságai.
10.	11.09.	A távhőszolgáltatás sajátosságai. Hírek az energetika világából - sajtófigyelés.
11.	11.16.	Dékáni szünet
12.	11.23.	Hallgatói prezentációk.
13.	11.30.	Hallgatói prezentációk. Összefoglalás.
14.	12.07.	Elővizsga

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
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 bocsájtás 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 középvállalkozás 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, üvegyártás).

Az írásos anyag leadásának határideje: 2016. december 2.

A szóbeli prezentációk időpontjai: 2016. november 23. és 2016. november 30.

Miskolc, 2016. szeptember 1.

Fodor Beáta
tanársegéd