



# GEOFIZIKAI KUTATÁSOK GAZDASÁGTANA

Műszaki földtudományi BSc, Környezetmérnöki BSc,  
Földtudományi mérnöki MSc,  
Geofizikus-mérnöki specializáció

2018/19 II. félév

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

**Miskolci Egyetem**  
**Műszaki Földtudományi Kar**  
**Geofizikai és Térinformatikai Intézet**

## A tantárgy adatlapja

<b>Tantárgy neve:</b> Geofizikai kutatások gazdaságtana <b>Tárgyjegyző:</b> Dr. Turai Endre, egyetemi docens	<b>Tantárgy kódja:</b> MFGFT217 <b>Tárgyfelelős tanszék/intézet:</b> Geofizikai és Térinformatikai Intézet / Geofizikai Tanszék <b>Tantárgyelem:</b> V
<b>Javasolt félév:</b> 6	<b>Előfeltétel:</b> nincs
<b>Óraszám/hét (ea+gyak):</b> 2+0	<b>Számonkérés módja (a/gy/v):</b> vizsga
<b>Kreditpont:</b> 2	<b>Tagozat:</b> nappali <b>Szakok/szakirányok:</b> Műszaki földtudományi BSc, Környezetmérnöki BSc, Földtudományi MSc / Geofizikus-mérnöki specializáció
<b>Tantárgy feladata és célja:</b> Megismertesse a hallgatókat a geofizikai kutatások és a környezetgeofizikai vizsgálatok speciális gazdasági összefüggéseivel, a hazai és a külföldi geofizikai kutatások tervezésének finanszírozási, költség- és értékességi kérdéseivel. A cél elérését megvalósító oktatás bemutatja, hogy a geofizikai kutatások gazdaságtanának főbb összefüggései hogyan érvényesülnek a geofizikai tevékenységet végző szervezetek gyakorlatában. <b>Fejlesztendő kompetenciák:</b> <i>tudás:</i> T1, T8, T9. <i>képesség:</i> K10, K11, K12. <i>attitűd:</i> A3, A6, A7. <i>autonómia és felelősség:</i> F4, F5, F6.	
<b>Tantárgy tematikus leírása:</b> Földtani kutatások és a környezetgeofizikai mérések tervezésének általános szempontjai. A kutatási-mérési tevékenységekkel kapcsolatos hazai szakhatósági feladatok. Szervezeti keretek és a jogi szabályozás. A geofizikai tevékenységet végző szervezetek helye, szerepe és főbb terméktípusai. A geofizikai tevékenységet végző szervezetek formái, belső és külső folyamatrendszerei. A rendszer-management jelentősége a geofizikában. A stratégiai tervezés és a stratégia elemei. Döntési-vezetési rendszerek, vezetőtípusok és vezetési karakterisztikák. A geofizikai engineering elemei. A komplex geofizikai kutatások mennyiség-ár-költség viszonyai. A geofizikára alkalmazható döntés-előkészítő és kockázatelemző módszerek. A geofizikai kutatási költségek és teljesítmények összevetése a hazai és külföldi szegmensekben. A koncessziós kutatás szabályozása. A geofizikai tevékenységet végző intézmények és vállalkozások. Az üzleti terv és az üzleti tervezés folyamata.	
<b>Félévközi számonkérés módja:</b> az aláírás feltétele, részvétel az órák legalább 51%-án, a tanulmányi és vizsgaszabályzat alapján. <b>A tárgy teljesítéséért kapott osztályzat értékelési skálája:</b> elégtelen (0-45%), elégséges (46-60%), közepes (61-70%), jó (71-85%), jeles (86-100%).	

**Kötelező és ajánlott irodalom:**

Dr. Boros Z., Dr. Deli L., Erdei J., Dr. Ferke J., Gyökér I., Dr. Kocsis J., Dr. Kövesi J., 1993: Menedzsment műszakiaknak. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, ISBN: 963 16 0070 X

Dr. Cseresnyés Á., Dr. Deli L., Dr. Farkas J., Hainné dr. Horányi I., Dr. Kocsis J., Nagyné dr. Cseh I., Osman P., Dr. Papp O., Dr. Seregi F., Dr. Szántó B., 1987: Innováció. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, ISBN: 963 10 7128 6

Korán I., 1978: Gazdasági prognosztika. Tankönyvkiadó, Budapest, ISBN: 963 17 3412 9

Hoffmann I., 1990: Modern marketing. Budapest, ISBN: 963 18 3090 X

Bíró T., Dolesch F., Dudás J., Katona J., Lukács L., Nagy J., Puskás J., 1989: Iparvállalatok, vállalkozások könyvvitele, Kézikönyv. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, ISBN 963 222 211 3

J. M. Ivancevich, M. T. Matteson, 1987: Organizational Behavior and Management.

Business Publications Inc., Plano, Texas 75075, ISBN: 0 256 05608 0

Dr. Ramon J. Aldag, Dr. T. M. Stearns, 1987: Management. South-Western Publishing Co., ISBN: 0 538 07702 6

W. A. McEachern, 1988: Economics. A contemporary Introduction. South-Western Publishing Co., ISBN

0 538 08830 3

## **Tantárgytematika (ütemterv)**

<b>Hét</b>	<b>Előadás</b>
1	Bevezetés. A tárgy céljának ismertetése.
2	A földtani kutatások és a környezetgeofizikai mérések tervezésének általános szempontjai.
3	A kutatási-mérési tevékenységekkel kapcsolatos hazai hatósági feladatok.
4	A kutatási-mérési tevékenységekkel kapcsolatos hazai szakhatósági feladatok.
5	A földtani-geofizikai tevékenységek szervezeti keretei és a jogi szabályozás.
6	A geofizikai tevékenységet végző szervezetek helye, szerepe és főbb terméktípusai.
7	A geofizikai tevékenységet végző szervezetek formái, belső és külső folyamatrendszerei.
8	A rendszer-management jelentősége a geofizikában. A stratégiai tervezés és a stratégia elemei.
9	Döntési-vezetési rendszerek, vezetőtípusok és vezetési karakterisztikák.
10	A geofizikai engineering elemei. A komplex geofizikai kutatások mennyiség-ár-költség viszonyai.
11	A geofizikára alkalmazható döntés-előkészítő és kockázatelemző módszerek. A geofizikai kutatási költségek és teljesítmények összevetése a hazai és külföldi szegmensekben.
12	A koncessziós kutatás szabályozása.
13	A geofizikai tevékenységet végző intézmények és vállalkozások.
14	Az üzleti terv és az üzleti tervezés folyamata. Szemeszter zárás.

## **Vizsgatételek:**

1. A földtani kutatások és a környezetgeofizikai mérések tervezésének általános szempontjai.
2. A kutatási-mérési tevékenységekkel kapcsolatos hazai hatósági feladatok.
3. A kutatási-mérési tevékenységekkel kapcsolatos hazai szakhatósági feladatok.
4. A földtani-geofizikai tevékenységek szervezeti keretei és a jogi szabályozás.
5. A geofizikai tevékenységet végző szervezetek helye, szerepe és főbb terméktípusai.
6. A geofizikai tevékenységet végző szervezetek formái.
7. A geofizikai tevékenységet végző szervezetek belső és külső folyamatrendszerei.
8. A rendszer-management jelentősége a geofizikában.
9. A stratégiai tervezés és a stratégia elemei.
10. Döntési-vezetési rendszerek, vezetőtípusok és vezetési karakterisztikák.
11. A geofizikai engineering elemei.
12. A komplex geofizikai kutatások mennyiség-ár-költség viszonyai.
13. A geofizikára alkalmazható döntés-előkészítő és kockázatelemző módszerek.
14. A geofizikai kutatási költségek és teljesítmények összevetése a hazai és külföldi szegmensekben.
15. A koncessziós kutatás szabályozása.
16. A geofizikai tevékenységet végző intézmények.
17. A geofizikai tevékenységet végző vállalkozások.
18. Az üzleti terv és az üzleti tervezés folyamata.