



BEVEZETÉS AZ ANGOL NYELVŰ GEOFIZIKAI SZAKIRODALOMBA

Földtudományi mérnöki MSc, geofizikus- és geológusmérnöki szakirány

2018/2019 I. félév

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

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

A tantárgy adatlapja

<p>Tantárgy neve: Választható II. Bevezetés az angol nyelvű geofizikai szakirodalomba</p> <p>Tárgyjegyző név (beosztás): Dr. habil. Szabó Norbert Péter, egyetemi docens</p>	<p>Tantárgy kódja: MFGFT730011</p> <p>Tárgyfelelős tanszék/intézet: Geofizikai és Térinformatikai Intézet / Geofizikai Tanszék</p>
<p>Javasolt félév: 3</p>	<p>Tantárgyelem: V</p>
<p>Óraszám/hét (ea+gyak): 0+2</p>	<p>Előfeltételek: nincs</p> <p>Számonkérés módja (a/gy/v): gyakorlati jegy</p>
<p>Kreditpont: 2</p>	<p>Tagozat: nappali</p> <p>Szakok/szakirányok: Földtudományi mérnöki MSc / Geofizikus- és geológus-mérnöki szakirány</p>
<p>Tantárgy feladata és célja: A választható tárgy keretében az MSc földtudományi mérnöki szak hallgatói megismerik a geofizika angol nyelvű terminológiáját és útmutatást kapnak a szakirodalomban való tájékozódáshoz.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák: <i>tudás:</i> T1, T3, T4, T5, T9 <i>képesség:</i> K1, K2, K3, K5, K6, K7, K11, K12, K13 <i>attitűd:</i> A1, A2, A3, A4, A5, A7 <i>autonómia és felelősség:</i> F1, F2, F3, F4, F5</p>	
<p>Tantárgy tematikus leírása: Az alkalmazott geofizika módszereinek osztályozása. A geofizika főbb témaköreinek áttekintése angol nyelvű szakirodalom alapján. A geofizika szakmai terminológiájának elsajátítása könyvek, könyvrészletek, tudományos folyóiratokban megjelent cikkek felhasználásával. A szakmai terminológia elsajátítása konferencia „extended abstract”-ek felhasználásával. Angol nyelvű szakkikkek elemzése. Angol nyelvű könyvfejezetek elemzése. Az angol nyelvű szakmai cikk írásának szabályai. Tudományos (rangsorolt és impakt faktoros) folyóiratok által támasztott formai és szakmai követelmények. Angol nyelvű szakmai folyóiratok fordítása és elemzése. Szóbeli konferencia előadás készítése. Poszter előadás készítése. Szakmai előadástartás gyakorlása szimulált konferencia keretében. Szakmai kérdésekre adott válaszadás gyakorlása. Angol nyelvű geofizikai enciklopédiák tanulmányozása.</p>	
<p>Félévközi számonkérés módja: az órákon való részvétel a tanulmányi és vizsgaszabályzat feltételei alapján, 1 db írásos év végi beszámoló (önállóan elkészített cikk) 100 % súllyal az érdemjegyben.</p> <p>A tárgy teljesítéséért kapott osztályzat értékelési skálája: elégtelen (0–45 %), elégséges (46–60 %), közepes (61–70 %), jó (71–85 %), jeles (86–100 %).</p>	

Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:

Lowrie W., 2007: Fundamentals of Geophysics. Second Edition. Cambridge University Press.

Telford W. M., Geldart L. P., Sheriff R. E., 1990: Applied geophysics. Second edition. Cambridge University Press.

Kearey P., Brooks M., Hill I., 2002: An Introduction to Geophysical Exploration. Third edition. Blackwell Science Ltd.

Ellis D. V., Singer J. M., 2007: Well logging for earth scientists. 2nd edition. Springer.

Sheriff R. E., 2002: Encyclopedic Dictionary of Applied Geophysics. Fourth edition. Society of Exploration Geophysicists.

Szakmai folyóiratokban megjelent válogatott publikációk: Acta Geodaetica et Geophysica, Geophysics, Petrophysics, Journal of Applied Geophysics, Acta Geophysica, Hydrogeology Journal, Mathematical Geosciences etc.

Tantárgytematika (ütemterv)

Hét	Gyakorlat
1	Az alkalmazott geofizika módszereinek osztályozása. A geofizikai kutatómódszerek áttekintő bevezetése nemzetközi szakirodalom alapján (Kearey és szerzőtársai, 2002).
2	A legrangosabb hazai és nemzetközi angol nyelvű impakt faktoros folyóiratok bemutatása. A szakmai folyóiratrangsor (Q1-Q4 és D1 kategóriájú geofizikai folyóiratok áttekintése). Angol nyelvű alkalmazott geofizikai enciklopédia tanulmányozása, a szakmai terminológia gyakorlása (Sheriff, 2002).
3	A szakmai cikk írásának szabályai I. A Geophysics c. folyóirat formai követelmények bemutatása.
4	A szakmai cikk írásának szabályai II. A Mathematical Geosciences és a Hydrogeology Journal c. folyóiratok formai követelmények bemutatása.
5	Az Acta Geodaetica et Geophysica c. folyóiratból választott tanulmány elemzése.
6	A Geophysics c. folyóiratból választott angol nyelvű cikk elemzése.
7	A Mathematical Geosciences c. folyóiratból választott angol nyelvű cikk elemzése.
8	A hallgatók által szabadon választott angol nyelvű cikk elemzése.
9	1 db írásos év végi beszámolóhoz kapcsolódó feladatok ismertetése. Témaválasztás önálló „cikk” elkészítéséhez. A hallgatók által önállóan végzett feladat: abstract készítés. A kivonatok ellenőrzése, elemzése és javítása.
10	Szóbeli konferencia előadás készítésének szabályai.

11	A poszter előadás készítésének szabályai.
12	A hallgatók szakmai eredményeinek bemutatása (BSc szakdolgozat, TDK dolgozat stb.) konferencia előadás formájában.
13	Szimulált konferencia. A szakmai kérdésekre adott válaszok gyakorlása.
14	1 db írásos év végi beszámoló (önállóan elkészített cikk) beadása.

Mintafeladat

1 db önállóan elkészített angol nyelvű cikk geofizika vagy más földtudományi tárgykörben. A cikk főbb fejezetei az alábbiak:

1. Title, personal data and affiliation.
2. Abstract up to 200 words.
3. Chapters written on the applied method(s).
4. Chapters written on the results.
5. Discussion.
6. Conclusions.
7. List of references.