



KUTATÓ SZEMINÁRIUM I.
(MFBGT710003 és MFBGT710003L)
a Bánya és geotechnikai mérnök (M. Sc.) mesterképzési szaknak

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

Miskolci Egyetem
Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
Bányászat és Energia Intézet

Miskolc, 2025. február 4.

Érvényes: visszavonásig

<p>Tantárgy neve: Kutató szeminárium I. angolul: Mining Seminar I Tárgyfelelős: Dr. Molnár József</p>	<p>Tantárgy kódja: nappali képzésben: MFBGT710003 levelező képzésben: MFBGT710003L Tárgyfelelős tanszék/intézet: Bányászat és Energia Intézet Tantárgyelem:k</p>
<p>Javasolt félév: 2.</p>	<p>Előfeltételek: nincs</p>
<p>Óraszám (ea+gyak): nappali képzésben: heti 0+3 levelező képzésben: szemeszterenként 0+12</p>	<p>Számonkérés módja (a/gy/v): aláírás, gyakorlati jegy</p>
<p>Kreditpont: 3</p>	<p>Tagozat: nappali</p>
<p>Tantárgy feladata és célja: A tantárgy célja – a hivatalos iratokban meghatározott kompetenciáknak megfelelően – önálló kutatómunka a bányászat és a geotechnika körében a hallgató által az instruktor útmutatásával és jóváhagyásával kiválasztott témában.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák: tudás: a kutató munkával megszerezhető tárgyi tudás képesség: a képességek fejlesztése a kutató munkával attitűd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Törekszik szakmailag magas szinten önállóan vagy munkacsoportban megtervezni és végrehajtani a feladatait. • Képes önművelésre, önfejlesztésre, az egyéni tudás, ismeret bővítésére, elmélyítésére, szakmájában továbbképzzi magát. • A minőségi munkára irányuló elkötelezettség és igény jellemzi. • Kreatív, <i>intuitív, rugalmas és módszeres.</i> <p>autonómia és felelősség:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Önállóan képes szakmája mérnöki feladatainak megoldására, de képes az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre, és kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására. • Kezdeményező szerepet vállal a bányászat műszaki problémáinak felismerésében, feladatainak megfogalmazásában és megoldásában. • Működési területén önállóan vagy csoport tagjaként, ahogy a probléma jellege kívánja, szakmai döntéseket hoz. • Szakmai véleményét a bányászatban rendszeresen jelentkező, hol előre látható, hol előre nem látható döntési helyzetekben kész és képes kifejezésre juttatni, képviselni. • Vállalja a felelősséget a hatáskörébe rendelt, az irányítása alatt zajló folyamatokért a bányászat, a geotechnika és az ásványelőkészítés bármely területén. • Elkötelezett a fenntartható természeti erőforrás gazdálkodás gyakorlata mellett. 	
<p>Tantárgy tematikus leírása: Bevezetés, a tárgy teljesítésének követelményei. A téma által meghatározott kutatómunka és az adott félévi kutatás eredményeinek bemutatása.</p>	
<p>Félévközi számonkérés módja: A tárgy teljesítésére érvényesek a Bányászati és Geotechnikai Intézet által gondozott tantárgyak teljesítésének általános követelményei. A munka rendszeres félévközi konzultációkkal folyik. A félév végi aláírás szükséges feltétele az, hogy a kutatómunka eredményeit legalább elégséges színvonalon mutassa be a hallgató. A gyakorlati jegy a beadott (vagy ha téma jellege azt kívánja meg, előadott) munkára kapott érdemjeggyel azonos. A kutató munka számottevő mértékű órán kívüli munkát kíván meg az oktatótól és a hallgatóktól egyaránt.</p>	
<p>Értékelése: > 85%: jeles; 75 – 84%: jó; 63 – 74%: közepes; 50 – 62%: elégséges; < 50%: elégtelen.</p>	

Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:

Kötelező irodalom: A kötelezően elsajátítandó anyaghoz való irodalmat a tárgy oktatója a tárgy hallgatóinak rendelkezésére bocsátja.

Javasolt irodalom: A hallgató által felkutatott szakirodalom a téma jellegétől függően.

A tanulmányi félév során tárgyalt témák

A félév során oktatási szünettel is számolunk, mely munkaszüneti napok, valamint a rektor vagy a dékán által elrendelt szünet miatt lehet.

Előadások, konzultációs gyakorlatok:

sor-szám	téma
7.	Bevezetés, a tárgy teljesítésének követelményei.
8-16.	A téma által meghatározott kutatómunka elvégzése és az adott félévi kutatás eredményeinek bemutatása. Egyéni és csoportmunkával, konzultációkkal, órarend szerinti foglalkozásokkal.
17-18.	Oktatási szünet.
19-20.	A téma által meghatározott kutatómunka elvégzése és az adott félévi kutatás eredményeinek bemutatása. Egyéni és csoportmunkával, konzultációkkal, órarend szerinti foglalkozásokkal.
22.	Szakmai tanulmányút

Önálló kutatási feladat

Önálló kutató- vagy tervező munka a bányászat és a geotechnika körében a hallgató által az instruktor útmutatásával és jóváhagyásával kiválasztott témában.

A záróvizsgán minimálisan szükséges ismeretek a tárgyból

A bánya- és geotechnika mérnök (M. Sc.) mesterszakon ebből a tárgyból záróvizsga kérdés nem szerepel. Viszont a tanultakat a diplomamunka kidolgozásánál közvetlenül felhasználhatják.

Miskolc, 2025. február 4.

Dr. Szunyog István
egyetemi docens
intézetigazgató

Dr. Molnár József
egyetemi docens
a tárgy jegyzője