

Tantárgy neve: Szakdolgozat	Tárgyfelelős tanszék/intézet: Bányászat és Energia Intézet
	Tantárgyelem: kötelező
Tárgyjegyző oktató: Dr. Virág Zoltán, egyetemi docens	
Közreműködő oktató(k):	
Javasolt félév: 2.	Előfeltételek: nincs
Óraszám (ea+gyak): 0+20	Számonkérés módja (a/gy/v): aláírás
Kreditpont: 6	Tagozat: levelező
Tantárgy feladata és célja: Felkészíteni a hallgatót a képzés kimeneti követelményeként megjelenő önálló munka, a szakdolgozat megírására.	
Fejlesztendő kompetenciák:	
tudás: Áttekintően ismeri a nyersanyag-kitermelő ágazat felépítését, az ásványi nyersanyagok megkutatására, kitermelésére és előkészítésére alkalmazott munkafolyamatokat, ezek sorrendiségét, a szakterületet érintő alapvető tervezési elveket és módszereket. Ismeri a nyersanyagkutatás, -kitermelés és -feldolgozás, valamint ipari robbantások során alkalmazott technológiákat és azok technikai eszközeit, az eszközök működési elveit, szerkezeti egységeit.	
képesség: Képes a szakterület legfontosabb műszaki elméleteit, módszertani ismereteit az adott specializációhoz tartozó szakmai feladatok végrehajtásakor alkalmazni. Képes rendszerbe foglalva értelmezni a földtudományi szakterülethez kapcsolódóan megszerzett természettudományi elveket, összefüggéseket, ismeretanyagot. Képes a műszaki szakterület adott specializációjának alapvető tervezési elveit, eljárásait rutinszerűen alkalmazni.	
attitűd: Törekszik szakmailag magas szinten önállóan vagy munkacsoportban megtervezni és végrehajtani a feladatait. Munkája során vizsgálja a kutatási, fejlesztési és innovációs célok kitűzésének lehetőségét és önállóan vagy csapatmunkában törekszik azok megvalósítására, tudását és képességeit kamatoztatva. Képes önművelésre, önfejlesztésre, az egyéni tudás, ismeret bővítésére, elmélyítésére, szakmájában továbbképzzi magát.	
autonómia és felelősség: Önállóan képes szakmája mérnöki feladatainak megoldására, de képes az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre, és kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására. Felelősséget vállal a szakvéleményében közölt megállapításokért és szakmai döntéseiért, az általa, illetve irányítása alatt végzett munkafolyamatokért.	
Tantárgy tematikus leírása: A hallgató felkészítése a szakdolgozat írás munkára. A szakdolgozat formai és tartalmi követelmények ismertetése, a szakdolgozati tématerület közös kijelölése, a feladat kiírás tartalmi vázlatának összeállítása, ipari konzulens szervezése.	
Számonkérés módja: Az aláírás megszerzésének feltétele az órákon való részvétel.	
Értékelési határok: Nem értelmezhető.	
Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke: Nincs.	