

Preambulum
Az ELTE Geológus MSc záróvizsga tételeihez

Az MSc záróvizsgán a hallgató a következő tudományterületek törzsanyagának ismeretéről kell számot adjon:*

Ásvány- és kőzettan, geokémia

*ásványok szerkezete, fizikája és kémiája
fontosabb kőzetalkotó és hasznosítható ásványok
a kőzetek osztályozási rendszere, genetikája és lemeztektonikai kapcsolataik
az ásvány-kőzettan-geokémia vizsgálati módszerei
a legfontosabb elemek és vegyületeik eloszlásának törvényszerűségei a földi szférákban*

Óslénytan és földtörténet

*a legfontosabb fosszíliacsoportok morfológiája, biológiája és törzsfelfordése
evolúció
a paleo-ökológia és paleo-klimatológia alapjai
a rétegtan fontosabb kategóriái és módszerei
a Föld és az élet fejlődésének főbb állomásai*

Általános és regionális földtan

*mélyégi és felszíni magmás folyamatok (vulkanizmus)
metamorfózis
szedimentológia és üledékképződési környezetek, az üledékek kőzetté válása
mezo-tektonika szerkezetek és keletkezési folyamataik
lemeztektonikai régiók felismerése, jellemzése, az ott zajló folyamatok értelmezése
a földtani térkép fogalma és fajtái
az Alpi-Kárpáti-Dinári-Pannon régió földtani felépítése, földtörténete, ásványi nyersanyagai*

Alkalmazott földtan

*az alkalmazott földtani kutatás matematikai módszerei
a földtani kutatás geofizikai módszerei
hidrogeológia és környezetgeológia
szénhidrogének földtana
érces és nem-érces szilárd ásványi nyersanyagok ásványtana, kőzettana, geokémiája és kutatása*

Fentiek ismeretéről a tételsorban megfogalmazott kérdéskörök szerinti csoportosításban kell tanúságot tennie

***FONTOS megjegyzés:** Az egyes témakörök fenti csoportosítása nem feltétlenül tanszéki hanem sokkal inkább tudományterületi bontást tükröz. A hallgatónak a záróvizsgán arról is tanúságot kell tennie, hogy képes a különböző tanszékeken elsajátított ismeretek koherens egészévé való összedolgozására!