

Tantárgy neve:	Folyadékzárvány vizsgálatok és földtani alkalmazásaik előadás
-----------------------	---

Tantárgy heti óraszám:	2
-------------------------------	---

Tantárgy kreditértéke:	2
-------------------------------	---

Tantárgyfelelős neve:	Molnár Ferenc
------------------------------	---------------

Tantárgyfelelős tanszéke:	ELTE TTK FFI Ásványtani Tanszék
----------------------------------	---------------------------------

Számonkérés rendje:	kollokvium
----------------------------	------------

Előtanulmányi feltétel:	Ásványtan (BSc), Közettan (BSc), Geokémia (BSc)
--------------------------------	---

Az elsajátítandó ismeretanyag rövid (néhány soros) leírása:	A kurzus áttekintést ad a folyadékzárvány vizsgálatok módszertani és elméleti háttéréről és alkalmazási területeiről. A tárgyalt főbb témakörök a következők:
--	---

1. A földkéreg fluidumainak jellemzői, szerepük a földtani folyamatokban.
2. A folyadékzárványok típusai, genetikai és összetételi osztályozása, földtani rekonstrukciókban való alkalmazhatóságuk kritériumai
3. A folyadékzárványok oldatainak típusai, az oldattípusok fázisdiagramjai és a fázisdiagramok alkalmazása ásvány- és kőzetképződési folyamatok modellezésében.
4. A folyadékzárványok vizsgálati módszerei: mikrotermometria és egyéb nagyműszeres roncsolásos és roncsolásmentes eljárások
5. A folyadékzárványok vizsgálatának alkalmazása magmás-hidrotermális, üledékes-diagenetikus és metamorf folyamatok rekonstrukciójában.
6. A folyadékzárványok vizsgálatának alkalmazása ásványi nyersanyagtelepek, geotermális mezők és szénhidrogéntelepek kutatásában.

Kötelező irodalom:	Roedder, E., 1984, Fluid Inclusions. Reviews in Mineralogy vol. 12. Mineralogical Society of America
---------------------------	--

Ajánlott irodalom:	
---------------------------	--