

NEMZETKÖZI MÉRNÖKGEOLOGIAI TOVÁBBKÉPZÉS
BUDA PESTEN

Rónai András^x

A Magyar Állami Földtani Intézet az Unesco felkérésére és támogatása mellett 1975-ben Budapesten mérnökgeológiai továbbképző tanfolyamot tartott a fejlődő államok geológusai, geofizikusai és mérnökei számára.

(Postgraduate Training Course on the Principles and Methods of Engineering Geology)

Az Unesco kérésére 1979-ben a tanfolyamot megismételték. A Tanfolyam előadói karát a Földtani Intézet a budapesti Műszaki Egyetem, a VITUKI, TÁKI, FTI, Geokémiai Intézet, Építő- és Tervező Irodák és furóvállalatok vezető szakértői adták. A szervező bizottság tagjai: igazgatója: Dr. Rónai András, titkárok: Scharek Péter és dr. Siposs Zoltán (MÁFI) voltak. Az előadások nyelve angol. Ezen a nyelven jelent meg 1975-ben 19 jegyzet közel 3000 oldalon. 1979-ben egyes jegyzeteket megújítottak, másokat pótlásokkal láttak el. Így további 9 jegyzet jelent meg és egy kirándulás vezető.

A tanfolyam tantárgyai a következők voltak: Alapozó tárgyak: geológiai alapok, geofizika, geokémia, kőzetfizika, talajmechanika, hidrológia, geomorfológia. Szaktárgyak: alapozás és mélyalapozás, feltárások, terepi és laboratóriumi munka, építkezési ásványi nyersanyagok, alkalmazott hidrogeológia, mérnökgeológiai térképezés, csuszások és fejtések geotechnikai problémái, légifotók alkalmazása a mérnökgeológiában, város tervezés, vízi építmények mérnökgeológiája, mérnökgeológia a mezőgazdaság- és erdőgazdaságban.

^xMAGYAR ÁLLAMI FÖLDTANI INTÉZET

A tanfolyam időtartama 3 hónap volt, 1979. június 1–aug. 31. A hallgatók több intézetet, laboratóriumot, irodát, műhelyt meglátogattak. A tanulmányi idő alatt 4 egy napos kiránduláson és 3 egynapos terepgyakorlaton vettek részt. Az utolsó hónapban 2 kétnapos kiránduláson ismerkedtek az alföldi és dunántuli létesítményekkel.

Az 1979. évi tanfolyam hallgatóinak létszáma 13 volt a következő országokból: Nigéria, Ghána, Szudán, Tanzánia, Felső Volta, India, Thaiföld, Jamaica és egy hallgató Magyarországról.

A tanulmányi idő végén írt vizsgadolgozatok témái a következők voltak: Geofizikai mérések a mérnökgeológiában: Agyagtalajokon épült szerkezetek geotechnikai problémái: Agyagok geotechnikai vizsgálata; Ghana mérnökgeológiai térképezése; Földtani térképek használata olajkutatásban; Mélységi vízmérleg a Dunántuli hegység keleti részén; Geotechnikus energia kutatás és felhasználás; Laterit anyagok az építésföldtanban; Vízfúrások és kutak építésénél alkalmazott hidrogeológiai gyakorlat; Geotechnikai tanulmányok laza anyagban épülő alagutak tervezéséhez: Légi fotó értelmezés mérnökgeológiai térképezésnél (ebből a témából két dolgozat készült): Természetes ásványi nyersanyagok építési célokra.

A hallgatók elhelyezése IBUSZ vendégszobákban történt. A részvételi díj 200.- USA \$ volt, az ösztöndíjasok vendégszobát és 3.300.- Ft költséget kaptak.

Az UNESCO a tanfolyamot 5 hallgató repülőjegy költségeinek megtérítésével támogatta. Képviselője a tanfolyamot 1979. júniusban meglátogatta.