



# Eötvös Loránd Tudományegyetem Földtudomány alapszak tantervi háló

A táblázat a Geofizikus specializáció tantervi hálóját mutatja be. Az egyazon témakörhöz tartozó tárgyak soronként és színek szerint csoportosítva szerepelnek.

Fehér és szürke betűvel a kötelező tárgyakat, míg feketével a kötelezően választható tárgyakat jelöltük.

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
Matematika 1	Matematika 2	Matematika 3	Differenciálegyenletek	Valószínűségszámítás és statisztika	Numerikus módszerek
			Vektorszámítás a földtudományokban		
	Fizika 1	Fizika 2	Elektrodinamika	Elméleti mechanika	
	Programozás geofizikusoknak	Geofizikai adatfeldolgozás		Szerkezetföldtan	Globális változások
	Geoinformatika geofizikusoknak	A Föld alakja és nehézségi erőtere		A Föld belső szerkezete	
Csillagászat	Nagyságrendek a földtudományban	Földmágnesség és a Föld körüli térség fizikája		Geotermika és radiometr. kormeghat.	
Kémia a földtudományokban			Gravitációs és mágneses kutatómódszer	Geoelektromos kutatómódszer	Szeizmika
Földfizika			Alkalmazott geofizika	Nukleáris módszerek a geofizikában	Mélyfúrási geofizika
Bevezetés a természetföldrajzba					Geofizikai kutatások módszertana
Bevezetés a geológiába		Terepgyakorlat 1		Terepgyakorlat 2	
Meteorológia	A Kárpát-medence természetföldrajza			Planetológia	Űrkutatás és gyakorlati alkalmazásai
Térképismeret	Bevezetés a földtanba	Bevezetés az ásványtanba	Bevezetés a közettanba	Távérzékelés	Földkutatás az űrből
Mérések és megfigyelések	Éghajlat			Geofizikai folyadékdinamika	Szakdolgozati szeminárium