

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE  
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA**

<b>Študijný odbor:</b> 4.1.9 Geofyzika						
<b>ŠTUDIJNÝ PROGRAM:</b> Geofyzika						
Kód predmetu	Názov predmetu:	Kredity	Rozsah	Odporuč. rok	sem	Pozn.
<b>POVINNÉ PREDMETY:</b>						
FYDGF-001	Fyzika vnútra Zeme	8	P3	1	Z	
FYDGF-002	Matematické metódy v geofyzike	8	P3	1	Z	
FYDGF-003	Vybrané experimentálne a observatórne metódy geofyziky	8	P1/L2	1	L	
<b>POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY:</b>						
FYDGF-004	Geodynamika a termodynamika plášťa	5	P2	1	L	
FYDGF-005	Štruktúra a dynamika litosféry	5	P2	2	Z	
FYDGF-006	Hydrodynamika	5	P2	1	L	
FYDGF-007	Seminár z geodynamiky	6	S3	2	L	
FYDGF-008	Geomagnetizmus	5	P2	1	L	
FYDGF-009	Vybrané kapitoly z fyziky ionosféry a magnetosféry	5	P2	1	L	
FYDGF-010	Geofyzikálna hydrodynamika	5	P2	2	Z	
FYDGF-011	Magnetohydrodynamika	5	P2	2	Z	
FYDGF-012	Seminár z geomagnetizmu	6	S3	2	L	
FYDGF-013	Analýza seizmického signálu a obrazu	5	P2	1	L	
FYDGF-014	Fyzika procesov v seizmoaktívnej zóne	5	P2	1	L	
FYDGF-015	Efektívne numerické metódy výpočtu seizmického pohybu	5	P2	2	Z	
FYDGF-016	Fyzikálne princípy a pravdepodobnostné metódy analýzy seizmického ohrozenia	5	P2	2	Z	
FYDGF-017	Seminár zo seizmológie	6	S3	2	L	

Vysvetlivky:

P3 – 3-hodinová prednáška, L2 – 2-hodinové laboratórne cvičenia, S3 – 3-hodinový seminár

Z – zimný semester, L – letný semester