

Oddělení užité geofyziky Přírodovědecké fakulty UK v Praze

vyhlašuje harmonogram **obhajob diplomových prací a státních
závěrečných zkoušek** ve školním roce 2013/2014

jarní termín

- 2.6. 2014** **9:00** obhajoba diplomové práce
**Bc. Jany Vovsové: Geofyzikální průzkum v areálu středověké
tvrze v Popovicích (okr. Benešov)**
- 10:00** obhajoba diplomové práce
**Bc. Martina Mitysky: Rozložení zdrojů šumu zaznamenaných
stanicemi sítě WEBNET a rychlostní model šíření S-vln ve svrchní
kůře seismoaktivní oblasti západních Čech získaný na základě
seismické interferometrie.**
- 11:00** obhajoba diplomové práce
**Bc. Jany Voroňákové: Komplexné seizmické atribúty a ich
aplikovanie na Mistelbašskú kryhu**
- 5.6. 2014** **9:00** písemná část SZZ
- 6.6. 2014** **9:00** ústní část SZZ

Obhajoba DP, písemná i ústní část SZZ se uskuteční v budově Albertov 3, Praha 2, posluchárna A3 (přízemí vlevo).

V Praze dne 12. května 2014

Vratislav Blecha
předseda komise

Podrobné informace pro studenty

Časy, uváděné v harmonogramu, jsou časy počátku příslušné části SZZ. Prosím studenty, aby se k začátku každé části dostavili s předstihem minimálně 10 minut.

Obhajoba

Průběh obhajoby sestává zejména z prezentace výsledků diplomové práce (15 – 20 min). Prezentace by měla poskytnout ucelený přehled výsledků, mělo by z ní jasně vyplynout, co je vlastní prací studenta. Je možné prezentaci zaměřit i více na jednotlivý významný výsledek a o práci jako celku pohovořit stručněji. Důležité je nepřekročit stanovený časový limit. Prezentace by měla být připravena ve spolupráci s vedoucím. Je doporučeno vyzkoušet předem funkčnost prezentace / prezentační techniky v posluchárně plánované pro obhajobu. Student musí být připraven dokončit prezentaci diplomové práce i v případě, že selže veškerá technika.

Dále je komise seznámena s posudky oponenta a vedoucího. Na případné připomínky student odpoví (nejasné věci upřesní, chyby vysvětlí nebo uzná; protože se jedná o odpovědi na předem známé dotazy z posudků, lze si pro snazší argumentaci připravit obrázky pro zvláštní prezentaci).

V následující diskusi jsou pak vznášeny obecné dotazy a připomínky, na které musí student bezprostředně reagovat (někdy s pomocí vedoucího). V případě, že otázka není zcela jednoznačná, nebo si nejste jisti odpovědí, odpovídejte tak, jako kdybyste nahlas uvažovali. Shrňte, z čeho vycházíte (tj. zformulujete otázku, jak jste jí pochopili), problém rozeberte z různých hledisek a nakonec shrňte odpověď. V této části se neočekává, že budete umět odpovědět na cokoli – máte ale ukázat, že umíte k problému přistoupit = rozebrat problém, a pak na základě vlastních znalostí buď odpovědět, nebo alespoň říci, jak byste při hledání odpovědi postupovali.

Hodnocení obhajoby probíhá na uzavřeném jednání komise. Je-li obhajob v daném termínu více, jsou výsledky vyhlášeny po skončení všech obhajob.

Písemná část SZZ

Harmonogram písemné části 5.6.2014

čas	9:00 – 11:00	12:30 – 13:30	14:00 – 15:00
předmět/ty	Přehled a použití metod užité geofyziky	Seismický průzkum Magnetometrický průzkum	Radiometrický průzkum Aplikovaná seismologie Geoelektrický průzkum

Hodnocení písemné části zkoušky z Přehledu a použití metod užité geofyziky:

za každou geofyzikální metodu jsou zadány dvě otázky po 10 bodech, tj. celkové maximum je 120 bodů

Celkové hodnocení:

bodů	(%)	hodnocení
více než 100	100-83,3	1
81 – 100	83,3-66,7	2
61 -80	66,7-50	3
méně než 60	méně než 50	4

Písemky odborné (z jednotlivých metod) jsou hodnoceny společně s ústní zkouškou.

Dodatek pro členy oddělení užití geofyziky a externí členy komise:

Státní závěrečnou zkoušku a obhajobu diplomové práce je možné vykonat odděleně v jarním a podzimním termínu, přičemž na pořadí nezáleží.

V letošním roce na jaře proběhne obhajoba (M. Mityska, J. Voroňáková, J. Vovsová) a SZZ (T. Belov, M. Mityska, K. Arnetová). Vedoucím DP Bc. Martina Mitysky je RNDr. Bohuslav Růžek, CSc. (Geofyzikální ústav AV ČR), oponentem RNDr. Jiří Málek Ph.D. (Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR).

Vedoucím DP Bc. Jany Voroňákové je Doc. RNDr. Jan Vilhelm, CSc. (PřF UK Praha), oponentem Mgr. Přemysl Kyselák (MND a.s. Hodonín).

Vedoucím DP Bc. Jany Vovsové je RNDr. PhDr. Jiří Dohnal (PřF UK Praha), oponentem Doc. RNDr. Jaroslav Kněz, CSc. (PřF UK Praha).

Složení komise je navrženo i s ohledem na podzimní termín.

Složení komise pro SZZ	
Předseda	RNDr. Vratislav Blecha, CSc.
Členové	Doc. RNDr. Tomáš Fischer, PhD., prof. RNDr. Milan Matolín, DrSc., RNDr. Martin Procházka, Doc. RNDr. Jan Vilhelm, CSc.

Magisterská státní závěrečná zkouška

Studenti si zapsali tyto předměty:

	Přehled a použití gf. metod	Geoelektř. průzkum	Magnetom. průzkum	Radiomet. průzkum	Seismický průzkum	Aplikovaná seismologie
Bc. Tomáš Belov	x	x	x			
Bc. Martin Mityska	x			x	x	
Bc. Kateřina Arnetová	x				x	x

➡ Prosím o dodání otázek pro písemku do 3.6. 2014 (V. Blechovi)

Poznámka

Pro písemku z Přehledu a použití metod užití geofyziky (TO 1) se zadávají z každé metody **2 otázky** tak, aby vypracování odpovědi na jednu otázku nezabralo více jak 10 minut. Otázky by svou odbornou úrovní neměly příliš přesahovat Úvod do užití geofyziky (zhruba Mareš a kol.), maximálně mohou obsahovat látku přednášenou v 1. ročníku NMS v rámci základních přednášek z jednotlivých geofyzikálních metod. Otázky se zadávají z geoelektriky (Fischer), gravimetrie (Blecha), karotáže (Kobr), magnetometrie (Blecha), radiometrie (Matolín) a seismiky (Vilhelm). Každá metoda sestává ze dvou otázek po 10 bodech, tj. za metodu je celkem 20 bodů.

Pro písemku z geofyzikálních metod (TO 2 a TO 3) se pro každou z metod zadávají **3 otázky** tak, aby na ně student stačil odpovědět během jedné hodiny. Obvykle se zadávají otázky s různým stupněm obtížnosti (1. otázka – 10 min., 2. otázka – 20 min., 3. otázka – 30 min.). Pokud někdo připouští v této části používání materiálů, je třeba je specifikovat a sdělit to studentům a mně, jako dozoru u písemky. Hodnocení těchto písemek se stane součástí známky z metod – každý učitel si hodnotí sám.

12. května 2014

Vratislav Blecha