

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Fakulta prírodných vied
Katedra zoológie a antropológie

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: KZA/GE-GMPR 1	Názov: Gemologické praktikum 1	
Garantuje: RNDr. Daniel Mordvanský, PhD.		Zabezpečuje: RNDr. Ivan Turnovec
Semester, ročník: Z, 3	Forma výučby: laboratórne cvičenia	Počet kreditov: 6
	Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:	
	Týždenný : 0/4	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: PH		
Priebežné hodnotenie: samostatné riešenie úlohy		
Záverečné hodnotenie:		
Cieľ predmetu: Je zoznámiť absolventov so základnými metódami určovania šperkových materiálov, a to ako deštruktívnymi pre základný výskum, tak aj s nedeštruktívnymi pre hodnotenie a oceňovanie šperkových materiálov		
Sylabus predmetu: Praktické cvičenia na poznávanie <ol style="list-style-type: none"> 1. Postupný systém identifikácie od farby cez určenie izotropie a anizotropie, stanovenie indexu lomu, dvojlomu, hustoty a prípadne overenie elektrickej a tepelnej vodivosti. Presnosť určenia je daná súborom Správneho použitia jednotlivých metód a určením príslušných vlastností . 2. Fyzikálne nedeštruktívne metódy. 3. Príprava vzoriek štúdiu. 4. Jednoduché identifikačné metódy; moderné identifikačné metódy. 5. Prístrojová zostava a jej funkcia; Samostatná práca s prístrojmi v gemologickom laboratóriu. 6. Deštruktívne metódy. 		
Literatúra: Davidová, Š. 1998: Fyzikálne vlastnosti minerálov. Vysok. Skriptá PF UK Bratislava Skřivánek, Fe. 1982: Kameje a rezané nádoby z drahého kamene v památkách našeho stredovekého výtvarného umění. Památky a příroda 7, 6, 321-333 Puncovníctví. Časopisy Šperkařství všeobecně		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: Slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28. 5. 2008