

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KCHTFR/TCR3M	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Technologie rest. a konz. nást. mal. III		
Akademický rok:	2022/2023	Tisknuto:	24.05.2024 09:04

Pracoviště / Zkratka	KCHTFR / TCR3M			Akademický rok	2022/2023
Název	Technologie rest. a konz. nást. mal. III			Způsob zakončení	Zápočet
Název dlouhý	Technologie restaurování a konzervace nástěnné malby a sgrafita III				
Akreditováno/Kredity	Ano, 2 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je získání znalostí o přírodních pojivech, pigmentech, přírodovědných metodách průzkumu památek i problematikou koroze a konzervace některých vybraných materiálů (dřevo, kov, keramika).

Požadavky na studenta

Zápočet je realizován formou písemného testu.

Obsah

1. blok - Přírodní pojiva: obecný úvod do problematiky vlastností a používání pojiv, polysacharidy, proteiny, vysychavé oleje, pryskyřice, vosky.
2. blok - Pigmenty: obecný úvod - rozdělení a základní vlastnosti pigmentů, bílé pigmenty, žluté pigmenty, červené pigmenty, zelené pigmenty, modré a fialové pigmenty, černé a hnědé pigmenty, kovové aplikace.
3. blok - Přírodovědné metody průzkumu: cíle a základní rozdělení metod přírodovědného průzkumu, analytické a diagnostické metody průzkumu, určování základních vlastností porézních anorganických materiálů.
4. blok - Základy používání rozpouštědel v restaurátorské praxi.
5. blok - Základy problematiky koroze a konzervace objektů z dřeva.
6. blok - Základy problematiky koroze a konzervace objektů z kovů.
7. blok - Základy problematiky koroze a konzervace objektů z keramických materiálů.
8. blok - Základy problematiky obnovy stavebních památek.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Student dokáže aplikovat poznatky o základních okruzích problémů, především na přírodní pojiva - přírodní makromolekulární látky používané ve výtvarné tvorbě i v restaurování, pigmenty, přírodovědné metody průzkumu památek - analytické a diagnostické metody, problematikou koroze a konzervace některých dalších materiálů - dřevo, keramika a kov.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Ing. Karol Bayer (100%)
- **Přednášející:** Ing. Karol Bayer (100%)

Literatura

- **Základní:** Zelinger, J. a kol. *Chemie v práci konzervátora a restaurátora*. Academia, 1982.
- **Základní:** Šimůnková, E., Bayerová, T. *Pigmenty*. Praha, 1999.
- **Základní:** Bayer, K. *Sylaby přednášek*.
- **Doporučená:** Schramm, H.P., Hering, B. *Historische Malmaterialien und ihre Identifizierung*. Stuttgart, 1995.
- **Doporučená:** Banik, G., Krist, G. *Lösungsmittel in der Restaurierung*. Wien: Verlag Der Apfel, 1989.
- **Doporučená:** Matteini, M., Moles, A. *Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden in der Restaurierung*. Munchen, 1990.
- **Doporučená:** Eastaugh, N., Walsh, V., Chaplin, T., Siddal, R. *Pigment compendium*. Elsevier, 2004.
- **Doporučená:** Rožan, J., Vaníček, O. *Pigmenty práškové barvy*. Praha, 1959.
- **Doporučená:** Mills, J.S., White, R. *The organic chemistry of museum objects*. Oxford, 1996.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)

Hodnotící metody

Písemná zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Výtvarná umění	Bakalářský	Prezenční	Restaurování a konzervace nástěnné malby a sgrafita	1	2013	2022	5. semestr - povinné předměty obor 8206R049	A	3	ZS