

Täiendkoolitus tekstiilkonservaatoritele

TEKSTIILIKEEMIA ALUSED: KIUDAINETE VÄRVIMINE

EESMÄRK:

Täiendkoolituse eesmärgiks on konservaatorite teoreetiliste teadmiste uuendamine kutsestandardile vastavate nõuete täitmiseks. Kursuse läbimine ning sellele lisanduv iseseisev töö loob eeldused kutseeksami positiivseks läbimiseks.

Loengus käsitletavat teemat annavad ülevaate kiudainete peamistest omadustest ja erinevustest. Pearõhk on kiudainete värvimisprotsessil - keemilisel olemusel, eritüübiliste kiudainete värvimisega seotud probleemidel ning värvide pesu- ja valguskindlusel.

MAHT: Loeng 6 ak.t

LEKTOR: dots. H. Timotheus, Tartu Ülikool, Orgaanilise ja Bioorgaanilise keemia Instituut, tel.: 737 52 42, heiki.timotheus@ut.ee.

KAVA

1. TEKSTIILIKIUDAINETE OMADUSED

Tekstiilkiudainete koostis ja struktuur. Naturaalsed tsellulooskiud. Füüsikaliste ja keemiliste mõjurite toime tselluloosile. Tselluloosiga kaasnevad ained. Tselluloostehiskiud.

Valguliste kiudainete struktuur ja omadused. Vill. Siid.

Süntetilised kiud.

2. ETTEVALMISTUSOPERATSIOONID ENNE VÄRVIMIST JA TRÜKKIMIST

Tsellulooskiudude pleegitamine. Merceriseerimine. Villa ja siidi ettevalmistamine. Sünteetiliste ja segakiudainete ettevalmistamine.

3. KIUDAINETE VÄRVIMINE

Värvimise teoreetilised alused. Pindaktiivsed ained värvimisel. Värvimismeetodid. Otsevärvid. Happelised värvid. Peitsvärvid. Kүүpvärvid. Väävelvärvid. Aniliinmust. Aluselised värvid. Disperssed värvid.

Taimsed värvid.

4. KANGASTE VIIMISTLUS

Viimistlusmeetodid. Polümeeride kasutamine viimistlusel. Tsellulooskiududest kangaste viimistlus. Villaste ja siidkangaste viimistlus. Tehis- ja sünteetilistest kiududest kangaste viimistlus. Segakiududest kangaste viimistlus.

5. SPETSIAALSED VÄRVIMISVÕTTED

Batik. Sõlm- ja klotsbatik. Keemilised võtted.

TOIMUMISE AEG JA KOHT: 18. – 19. aprillil 2007, ERMi lektoriumis, Tartus

Kolmapäeval, 18. aprillil (3 akt):

10.30 – 12.00

12.15 – 13.45

Neljapäeval, 19. aprillil (3 akt)

9.15 – 10.45

11.00 – 12.30