

# Täiendkoolitus

## VÄRVIDE KEEMIA

### **KAVA**

1. Adhesioon ja koheosioon. Nakkuvus. Pinnakatete ja liimide võrdlus. Pöörduvad (füsikokeemiliselt kõvastuvad) ja pöördumatud (keemiliselt kõvastuvad) värvid. Värvikihi tugevus ja disain. Värvikihi pealekandmise võtted. Aluspinna omadused.

2. Värvide koostis ja omadused. Kelmemoodustajad. Värvained ja pigmendid. Katvus. Lakid ja emailid. Lahustid ja vedeldid. Kõvendid ja sikatiivid. Tikstroopia ja pindpinevus. Värvide vananemine.

3. Värvide liigid. Bituumenlakid. Õlivärvid. Värnitsad. Piirituslakid ja polituurid. Alküdvärvid. Nitraatselluloosvärvid (nitrovärvid). Polüestervärvid. Epoksiidvärvid. Melamiinvärvid. Kombineeritud värvid. Värvide segamine.

Peitsid. Liimvärvid. Vesiemulsioonvärvid.

Kruntvärvid, nende koostise sõltuvus värvitavast pinnast. Roostevastased värvid.

4. Puidu värvimine. Keraamiliste ja silikaatsete materjalide värvimine. Naha värvimine. Metallpindade värvimine. Plastmasside värvimine.

5. Vana värvikihi eemaldamine. Mehhaanilised võtted. Termilised võtted. Keemilised võtted. Füsiikokeemilised võtted. Aktiivlahustid ja kosolvendid. Värviarastuspastade koostis ja kasutamine.

6. Värvid paberikandjal. Tindid. Trükivärvid. Akvarell. Guašš. Paberi toonimine. Värvikomponentide vastasmõju üksteisega ja paberiga. Värvikandva paberi säilimine.

**MAHT:** 7 ak.t

**LEKTOR:** Emeriitdotsent Heiki Timotheus

### **TOIMUMISE AEG JA KOHT:**

17. mai 2006, Tartu Ülikooli keemiahoone, Jakobi 2, ruum 216