|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kursdauer** | TheoriePraxis | 0 Kurstage10 Kurstage |
|  | Total | 10 Kurstage |

|  |
| --- |
| Folgende Themen werden während des üK’s vermittelt: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Themen** | **Chemie** | **Textil** |
| **Dünnschichtchromatographie**- Identifizierung Kohlenhydrate- Halbquantitative Dünnschichtchromatographie- Aufstellen Soxhlet-Apparaturen | **X** | **X** |
| **Extraktion / Kristallisation**- Soxhlet von Mandeln, Kokos, Pfeffer, Grüntee, Kaffe- Kristallisation von Salicylsäure inkl. Vorprobe zur Bestimmung der  Lösemittelmenge | **X** | **X** |
| **Kristallisation / UV/VIS-Fotometrie**- Umkristallisation von Sulfanilsäure inkl. Vorprobe zur Bestimmung  des Lösemittels und der Menge- Fotometrische Eisenbestimmung in Eisensulfat-Heptahydrat | **X** | **X** |
| **UV/VIS-Bestimmung**- Fotometrische Kupferbestimmung von Bronze- Kupfer-Gehaltsbestimmung eines 5-Räpplers | **X** | **X** |
| **Rektifikation**Trennung von Aceton / Ethanol mit: - Glockenboden-Kolonne - Widmer-Kolonne - Füllkörper-Kolonne - Kolonnen-Kopf | **X** | **X** |
| **Präparative Chemie 🡪 Herstellung von Benzoesäure** | **X** | **X** |
| **Präparative Chemie 🡪 Veresterung von Benzoesäure** | **X** | **X** |
| **Präparative Chemie 🡪 Nitrierung von Veratrol** | **X** |  |
| **Präparative Chemie 🡪 Acetylierung** | **X** | **X** |
| **Repetition, Erfolgskontrolle, Labor-Instandsetzung, Kursbewertung** | **X** | **X** |
| **Färben von Baumwolle mit Reaktivfarbstoffen** |  | **X** |