|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kursdauer** | Theorie  Praxis | 0 Kurstage  10 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** |