



TU Dresden, Medizinische Fakultät
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Themenübersicht Wahlfach „Forensische Toxikologie und Genetik“

Referenten: Dr. rer. nat. K. Schulz

Dr. rer. nat. S. Hering

Veranstaltungsort: Institut für Rechtsmedizin, Seminarraum (Keller)

Themen Genetik

- Klassische Blutgruppenserologie
- Grundlagen der forensischen Spurenuntersuchung
- Grundlagen der forensischen DNA-Analyse
- Anwendung der DNA-Analyse für Abstammungsuntersuchungen
- Anwendung der DNA-Analyse für Spurenuntersuchungen
- Untersuchung von mitochondrialer DNA und SNP's

Themen Forensische Toxikologie

- Einführung Toxikologie und Vergiftungsverdacht
- Toxikokinetik und spezielle Toxikologie
- Chemisch-toxikologische Analyse
- Blutalkohol und Blutbegleitstoffe
- Betäubungsmittel / Rauschdrogen
- Chemieunfälle

Abschluss des Wahlfaches: Schriftliche Prüfung

Einschreibung für max. 15 Studenten