

# Theoretischer und praktischer Unterricht Ausbildung UTA:



**BERND  
BLINDOW  
GRUPPE**

SCHULE  
AUSBILDUNG  
STUDIUM

**Die Ausbildung an unserer staatlich anerkannten Berufsfachschule für UTA in Bückeburg folgt den Vorgaben des Niedersächsischen Kultusministeriums. Du wirst in folgenden Fachbereichen ausgebildet:**

## **Fächer des theoretischen Unterrichts:**

- Durchführung von Untersuchungen und Analysen mit chemischen, biochemischen, biologischen und physikalisch-chemischen Verfahren
- Identifizierung von Substanzen
- Anwendung biologischer Verfahren, z.B. zur Bestimmung der Gewässergüte
- Erstellung von Berichten sowie von grafischen und tabellarischen Darstellungen
- Beratung und Erarbeitung von Lösungsvorschlägen im Umgang mit umweltschädlichen Substanzen

### **Berufsübergreifende Fächer:**

Deutsch/Kommunikation, Englisch/Kommunikation, Politik, Sport, Religion/Werte und Normen

## **Fächer des praktischen Unterrichts:**

- Stoffe und Stoffsysteme untersuchen
- Wasseruntersuchungen planen, durchführen und bewerten
- Wechselwirkungen zwischen Lebewesen und abiotischen Faktoren analysieren und bewerten
- Pflanzliche und tierische Organismen untersuchen
- Auswirkungen abfallbehandlungstechnischer Maßnahmen analysieren und bewerten
- Methoden der quantitativen Analyse planen und durchführen
- Bodenuntersuchungen planen, durchführen und bewerten
- Emissions- und Immissionsmessungen planen, durchführen und bewerten
- Ökosysteme und ihre anthropogenen Belastungsfaktoren analysieren und bewerten
- Mikrobiologische Untersuchungen durchführen
- Hydraulische Maßnahmen an Fließgewässern unter Berücksichtigung der Renaturierung analysieren, planen und bewerten
- Praktische Ausbildung im Betrieb (4 Wochen)