

<p>Zusatzqualifikation</p>	<p>Zusatzqualifikation „Instrumentelle Analytik für Biologielaboranten“</p>
<p>Zeitrictwert (mind. 40 Unterrichtsstunden mit jeweils 45 Min.) Theorie / Praxis</p>	<p>70 Unterrichtsstunden, ca. 20 Std. Theorie / 50 Std. Praxis</p>
<p>Berufsgruppe</p>	<p>Biolaboranten</p>
<p>Kurzdarstellung wesentlicher Inhalte</p>	<p>Im Fokus des Moduls stehen qualitative und quantitative Analysemethoden von Stoffen im Rahmen der Umwelt-, Medizin- und Lebensmittelanalyse mit hochaktuellen Analysengeräten.</p> <p>Unter den Oberbegriff Instrumentelle Analytik für Biologielaboranten werden zwei Gruppen von Verfahrensweisen behandelt, die zu den spektroskopischen und chromatographischen Analysemethoden gehören.</p> <p>Das Modul umfasst jeweils die theoretischen Grundlagen, verschiedene Techniken der Probenvorbereitung, den Aufbau, die Funktion und die Handhabung der analytischen Geräte sowie die computergestützte Messdatenerfassung und Interpretation der Messdaten. Außerdem soll die Fachsprache vermittelt werden.</p>