



Chemie

Schwerpunkte: organische Chemie

	Lehrstoff	Method. – didakt. Hinweise Querverbindungen Praktika
1.	Chemie des Kohlenstoffes Hybridisierung : sp^2 , sp^3	
2.	Kohlenwasserstoffe: Nomenklatur Alkane, Alkene, Alkine struktureller Aufbau von Kohlenwasserstoffen kunjugierte KW Aromate	Querberb.: BU
3.	Erdöl und Erdölaufbereitung Chemie der Treibstoffe Aufbereitung von Treibstoffen	
4.	Sauerstoffverbindungen Alkohole, Aldehyde, Ketone Karbonsäuren Fette und fette Öle kohlenhydrate	Querverb.:BU
5.	Stickstoffverbindungen: Aminosäuren Proteine	Biologie: DNA Eiweissynthese Biologie
6.	Kunststoffe: Polymerisation Eigenschaften versch. Kunststoffe ausgewählte Beispiele	