

Ankündigung und Entscheidungshilfe:

Kursthema:	Der (sub-)mikroskopischen Biologie auf der Spur
Kursnr.:	
Folgende Fächer werden einbezogen:	Biologie und Chemie
Kurze inhaltliche Beschreibung:	<p>Im Seminarfach „Der (sub-)mikroskopischen Biologie auf der Spur“ wird eine Biologie und Chemie in den Vordergrund gerückt, die Lebensprozesse in Zellen und Körpern antreibt. Hierbei wird ein Einblick in die Chemie gewährt, die für uns ohne Gerätschaften unsichtbar in jeder Zelle abläuft und eine Biologie, die nur unter Zuhilfenahme von mikrobiologischen und biochemischen Methoden betretbar ist. Im Zuge der Untersuchungen sollen Fragestellungen hinsichtlich ihrer biochemischen und mikrobiologischen Natur untersucht werden. Dabei finden sich Einflüsse auf das Verhalten, die Ökologie, Hygiene, Industrie und unser gesamtes Leben wieder.</p> <p>Dieses Seminarfach soll Schülerinnen und Schüler ansprechen, die großes Interesse an biologischen Fragestellungen haben sowie bereit sind, sich in biochemische Inhalte einzuarbeiten. Weiterhin sollte die Bereitschaft zu Tierexperimenten vorhanden sein.</p>