Titel

Thema:	„Vielfalt des Lebens“ auf erhöhtem Niveau in der Studienstufe
Veranstaltungsnummer:	2213B2601

Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Naturwissenschaften und Technik

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Tanja Pawlak, Albert-Schweitzer-Gymnasium

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Im neuen Bildungsplan Biologie für die Studienstufe sind konkrete Anforderungen und Kompetenzen formuliert, die Schülerinnen und Schüler in der Studienstufe erwerben sollen. Im Workshop werden grundlegende und weiterführende Sachverhalte und Materialien aus dem Themenfeld 4 - „Vielfalt des Lebens“ - vorgestellt. An Beispielen wird aufgezeigt, wie exemplarische Inhalte aus Genetik und Evolution im Unterricht problemorientiert eingeführt und behandelt werden können. In diesem Workshop stehen unterrichtliche Fragestellungen und deren Anwendbarkeit auf erhöhtem Niveau im Vordergrund, so zum Beispiel: - Probleme bei Transkription und Translation - Krebszellen / personalisierte Medizin - Regulation der Genaktivität bei Eukaryoten, Aspekte der Epigenetik - Gentechnik - Techniken, Chancen und Risiken - Evolution des Menschen Im Workshop wird auch thematisiert, wie eine strukturierte Semesterplanung, die alle komplexen Themeninhalte beinhaltet, gelingen kann. Dabei wird ein Schwerpunkt die Vernetzung der Themen Genetik und Evolution sein.

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg

E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	19.09.2022 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	19.09.2022

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg