

Lehrkraft: Dr. Agnes Schäfermeyer

Leitfach: Biologie

Rahmenthema: *Der Mensch und die Umwelt- eine Interaktionsanalyse*

Zielsetzung des Seminars:

Unsere Umwelt verändert sich rasant. Unter anderem durch Digitalisierung, Wandlung der Ernährung, Klimaerwärmung, Artensterben- und Migration. In dem Seminar sollen Zusammenhänge zwischen den Veränderungen in unserer Umwelt und den Auswirkungen auf unser Leben, Gesundheit, psychische Wohlbefinden erforscht werden. Insbesondere soll die Informationsflut zu diesen Themen hinterfragt und auf einer wissenschaftlichen Basis gestellt werden. Schließlich sollen die Erkenntnisse hoffnungsvolle Zukunftsperspektiven bieten, aber auch zu einem verantwortungsvollen Verhalten gegenüber den Mitmenschen und Umwelt führen.

mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Informationsflut und Stressmanagement
2. Artensterben in Bayern
3. Artenmigration- eine Auswirkung der Klimaerwärmung
4. Wandlung der Lebensraum Wald
5. Ernährung und Nahrungsmitteldesign
6. Psychische Folgen der Digitalisierung?
7. Wem gehört der Lebensraum?
8. Zirkadiane Rhythmen – 24h erreichbar?

Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:

Eine praktische Untersuchung wird in der Seminararbeit gefordert, eine reine Rechercharbeit ist nicht möglich. Eigene Themenvorschläge werden gerne gesehen.