

## Weiterbildungskurs „Gewässerökologie für Naturschutzpraktiker“

### Seminarprogramm Do./Fr. 24./25. September 2020

Leitung: PD Dr. rer. nat. Carola Winkelmann  
(Institut für Integrierte Naturwissenschaften, Projektgruppe Fließgewässerökologie)

#### Donnerstag, 24. Sept. 2020:

Seminar am Campus Koblenz der Universität Koblenz-Landau, Universitätsstr. 1, 56070 Koblenz  
Gebäude G, 2. Etage, Raum 216

#### Ablauf:

- 09:30 Uhr: Begrüßung und organisatorische Hinweise, Einführung  
09:45 Uhr: Gewässer als Ökosysteme: Lebensräume, Lebensgemeinschaften, Umweltfaktoren, Ökologische Nischen und Habitate, Trophische Interaktionen und Nahrungsnetze  
11:15 Uhr: Kaffeepause  
11:30 Uhr: Natürliche Steuer- und Regelprozesse in Fließgewässerökosystemen: Regulation in Ökosystemen, Stabilität und Variabilität, Steuerung von Nahrungsnetzen, Ökologische Funktionalität und Ökosystemdienstleistungen  
13:00 Uhr: Mittagessen in der Campus-Mensa  
14:00 Uhr: Praxisteil Makrozoobenthos – Taxonomie und Ökologie  
15:00 Uhr: Kaffeepause  
15:30 Uhr: Gewässerschutz aus wissenschaftlicher Sicht: Ökologische Auswirkungen physikalischer und chemischer Belastungen, Effektivität von Maßnahmen zur Gewässersanierung  
ca. 17:00 Uhr: Ende des ersten Seminartages

#### Freitag, 25. Sept. 2020:

Exkursion an die Nister\*), Stein-Wingert (nördl. Rheinland-Pfalz), mit eigenem PKW bzw. Fahrgemeinschaften  
Abfahrt in Koblenz: 9.00 Uhr, ab Parkplatz Nähe Hauptpforte Uni-Campus (Distanz: 62 km, Fahrtzeit ca. 1 Std.)  
Treffpunkt vor Ort: 10.00 Uhr, Dorfgemeindehaus 57629 Stein-Wingert, Hauptstraße 25  
Hinweis: Bitte der Witterung angemessene und geländetaugliche Kleidung tragen, wenn möglich eigene Gummistiefel oder Watstiefel mitbringen.

#### Ablauf:

- 10:00 Uhr: Begrüßung und organisatorische Hinweise, Vorstellung der Nister und deren Besonderheiten (Manfred Fetthauer, ARGE Nister e.V.)  
10:15 Uhr: Praxisteil Eutrophierung - Können Kormorane die Gewässergüte nach WRRL beeinflussen? (Manfred Fetthauer)  
12:30 Uhr: Einfaches Mittagessen im Dorfgemeindehaus  
13:30 Uhr: Praxisteil Biodiversität – Fische, Muscheln und Makrozoobenthos (PD Dr. Carola Winkelmann)  
15:00 Uhr: Zusammenfassende Diskussion und Abschluss im Dorfgemeindehaus (Manfred Fetthauer, PD Dr. Carola Winkelmann)  
ca. 15:30 Uhr: Ende des Seminars, Rückfahrt nach Koblenz bzw. Antritt der Heimreise

Stand 13.02.20, Änderungen vorbehalten

\*) Die Nister ist ein kleiner Fluss im Westerwald (nördl. Rheinland-Pfalz). Neben vielen anderen gefährdeten Tier- und Pflanzenarten beherbergt der Fluss das landesweit letzte natürliche Vorkommen der vom Aussterben bedrohten Flussperlmuschel. Seit vielen Jahren bereits werden die ökosystemaren Zusammenhänge an der Nister intensiv erforscht. Infos unter [www.argenister.de](http://www.argenister.de) oder <https://www.uni-koblenz-landau.de/de/koblenz/fb3/ifin/aquatische-oekologie>