



Vorstellung:

# Advanced Data and Information Literacy Track



# Was ist der „Advanced Data and Information Literacy Track“ (ADILT)?

- **Studienbegleitendes Programm Daten- und Informationskompetenz**
- Umfang von **30 ECTS** – Credits
- Kombination von relevanten **Veranstaltungen der jeweiligen Studiengänge** und **programmspezifischen Angeboten**
- **Flexible Studiendauer und Teilnahme**
- Umfassendes Kursangebot in 3 Blöcken: **theoretische Grundlagen (1)**, **praktische Anwendung (2)** und **Reflexion (3)**
- Abschluss mit **Zertifikat**

# Wozu den „Advanced Data and Information Literacy Track“ (ADILT) machen?

- Vertiefen Sie Ihre Fachkompetenzen im Bereich Datenkompetenz (Erstellen, Auswerten und Speichern/Veröffentlichen von experimentellen Daten, reflektierter Umgang mit Daten unter technischen, juristischen und ethischen Aspekten)
- Wählen Sie aus einem großen Zusatzangebot im Bereich Mediennutzung, Recherche und Veröffentlichungspraktiken (Informationskompetenz)
- Lernen Sie überfachliche Anwendungsszenarien, berufliche Anschlüsse und Praxisperspektiven kennen
- Zeigen Sie Ihr umfassendes Engagement im Bereich Daten- und Informationskompetenz mit dem Zertifikat zusätzlich zum Studienabschluss („Pluspunkt“ im CV)

# Der ADILT im Chemie, Life Science, Nanoscience-Studium

## Block 1 (Grundlagen) 9-12 ECTS:

- Solide Grundlagen in der Informatik aufbauen: ADILT Informatik Grundlagenkurs (online und flexibel)
- Für Lehramtsstudierende: Pixel, Byte & Co: Informatik-Grundlagen für das Lehren mit digitalen Medien

## Block 2 (Anwendung) 6-9 ECTS:

- Grundpraktika mit Anteilen – Data and Information Literacy (Chemie, Life Science und Nanoscience)
- Fachveranstaltungen (mit Schwerpunkt Messwert- und Datenerfassung und Datenverarbeitung bei Experimenten)
- Für Lehramtsstudierende: Digitale Kompetenzen für das Lehramt in den Naturwissenschaften
- Ergänzend: große Auswahl an Schlüsselqualifikationsangeboten (z.B. Open Science, Data Visualization, Programmieren mit Python, R...)

## Block 3 (Reflexion) 6-9 ECTS:

- ADILT-Veranstaltung: Digitalisierung und Recht (speziell auch für Nicht-Juristen!)
- Große Auswahl an Schlüsselqualifikationsangeboten (z.B. Basics of Artificial Intelligence, Developing New Business Models in the Digital Age, Critical Media Literacy...)

## Ringvorlesung

Vorstellung von Themen und Forschungsfragen rund um Daten und Digitalisierung aus verschiedenen Fach- und Praxisperspektiven

# Konkretes Vorgehen – Infos und Kontakte

## Ich will mitmachen – was muss ich tun?

- Nichts 😊
- Beginnen Sie Ihr Studium an der Universität Konstanz, belegen Sie Kurse und Veranstaltungen für das Zertifikat und schließen Sie sie erfolgreich ab

## Welche Kurse muss ich belegen, und wie werden sie auf das Zertifikat angerechnet?

- Allgemeine Veranstaltungsübersicht auf [uni.kn/adilt/veranstaltungen](http://uni.kn/adilt/veranstaltungen)
- spezielle Veranstaltungen und Informationen für das Studium Chemie, Life Science, Nanoscience: [chemie.uni-konstanz.de/studium/adilt/](http://chemie.uni-konstanz.de/studium/adilt/)
- ECTS, die auch auf das Fachstudium angerechnet werden können, zählen AUCH für das ADILT-Zertifikat
- Erst wenn alle gewünschten Veranstaltungen abgeschlossen sind (ggf. auch erst im Master oder sogar während der Promotion) und das Zertifikat gewünscht wird, wird ein Zertifikat ausgegeben

# Konkretes Vorgehen – Infos und Kontakte

## Wen kann ich fragen und wo finde ich Kontakte?

- **Alle Informationen zum Zertifikat und zentrale Koordination:**

Veronika Pöhnl (veronika.poehnl@uni-konstanz.de)  
[uni.kn/adilt](https://uni.kn/adilt)

- **Spezielle Beratung für Studierende in der Chemie, Life Science, Nanoscience und Naturwissenschaften:**

Chris Hutter-Sumowski (chris-vanessa.hutter-sumowski@uni-konstanz.de)  
[chemie.uni-konstanz.de/studium/adilt/](https://chemie.uni-konstanz.de/studium/adilt/)

## Was muss ich mir für heute merken?

- [uni.kn/adilt](https://uni.kn/adilt), Websuche: ADILT Uni Konstanz, ADILT Chemie Uni Konstanz



[Instagram unikonstanz](#)