

Die folgenden Hinweise sind als Ergänzung zum jeweiligen Modulhandbuch (MHB) gedacht. Die aktuellsten Infos zu Lehrveranstaltungen und Terminen sind immer in der online Version des Vorlesungsverzeichnis [B.Ed. / M.Ed. NwT](#) im tagesaktuellen Stand zu finden. Die MHB in pdf-Version können auf der [NwT-Website](#) abgerufen werden. Eine ergänzende Übersicht aller Lehrveranstaltungen (LVs) B.Ed./M.Ed. NwT in Wochenansicht kann ebenfalls auf der NwT-Website gefunden werden.

BACHELOR NWT

Fachdidaktik NwT

- **Fachdidaktik 1:** Mittwoch, 17:30-19:00, 50.19 Seminarraum 5
Anmeldung (für Platzvergabe) <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/procedures/6120>
- **Fachdidaktik 2:** Donnerstag, 09:45-13:00, 50.19 Seminarraum 5
Anmeldung (für Platzvergabe) <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/procedures/5943>
- **WICHTIG: ILIAS-Kursen beitreten!**

Seminar Technikfolgenabschätzung

- Blockseminar bei Prof. Grunwald zum Thema: Mensch und Technik. Aspekte der Technikanthropologie
- Mo, 27.7. 9.30 – Mi, 29.7. 13.30; Ort: ITAS, Karlstr. 11, Raum 216
- Anmeldung für Platzvergabe <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/procedures/5839>

Technische Mechanik:

Eine Informationsveranstaltung zur Vorlesung und Übung wird am 20.04.2026 um 9:45 Uhr im Seminarraum 209, Geb. 10.23, 2. OG stattfinden.

Zoologische und botanische Exkursionen (Sommersemester)

- 7010 – BA-03 Botanische Geländeübung <https://ilias.studium.kit.edu/goto.php/crs/2874919>
- 7102 – Zoologische Geländeübungen → ILIAS-Kurs zu Semesterbeginn über LV 7102, siehe MHB bzw. Vorlesungsverzeichnis <https://ilias.studium.kit.edu/goto.php/crs/2898584>

→ NwT-Studierende (Fächerkombi Physik/Chemie) müssen insgesamt 6 Exkursionen belegen, diese können zwischen zoologischen und botanischen aufgeteilt werden und über die Semester gesammelt werden. Der Geländetag mit Kartierung ist für NwT nicht verpflichtend. Die Laufzettel sind wichtig als Nachweis bis zur Verbuchung!

→ Die Exkursionen werden standardmäßig im **Sommersemester** angeboten, z.T. gibt es aber auch online Angebote oder Exkursionen direkt zu Beginn des Sommersemesters.

→ Alle Infos werden über die ILIAS-Kurse kommuniziert, daher empfehlenswert immer frühzeitig den semesteraktuellen ILIAS-Kursen beizutreten.

→ Die Exkursionen werden von verschiedenen Studiengängen belegt, für die z.T. unterschiedliche Randbedingungen gelten (z.B. Anzahl, welche Exkursionen etc.). Daher sind von Dozierenden bereitgestellte Informationen nicht immer spezifisch für NwT. Im Zweifel/bei Unklarheiten bitte nochmal bei den Dozierenden erkundigen.

Exkursionen VT-Modul

Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik (BLT): Exkursion zu einem Lebensmittelunternehmen, 1 Tag am 26.05.2026

Anmeldung für NwT: per Mail bei Felix Ellwanger (felix.ellwanger@kit.edu) (first come, first served)

Fachdidaktik NwT

- **Fachdidaktik 3 – Digitale Werkzeuge im naturwissenschaftlich-technischen Unterricht:**
50.19 Seminarraum (SR) 5 // Alternativtermin wg. Überschneidung MSuP am **Mittwoch, 11:30-13:00, erster Termin ist am 22.04.26 11:30 Uhr**
Anmeldung (für Platzvergabe) <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/procedures/6121>
Auch als Mastervorzug möglich (FD NwT 1+2 muss zuvor belegt worden sein)
- **Fachdidaktik 3 – Mikrocontroller:** Mittwoch, 08:00-11:15, 50.19 SR 5
Anmeldung (für Platzvergabe) <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/procedures/6122>
Blended-Learning mit Präsenz-Terminen am: Mittwoch 29.04.2026, 06.05., 13.05., 10.06., 17.06., 01.07., 29.07.
Auch als Mastervorzug möglich (FD NwT 1+2 muss zuvor belegt worden sein). Idealerweise belegt ihr diese LV vor dem Schulpraxissemester.

Fertigungstechnologien NwT

- Besteht aus einem Teil, der am Seminar Karlsruhe stattfindet (Raum B123 der päd. Hochschule KA):
 - o Block 1: jeweils 15:00-18:00 Uhr: 22.04.26, 29.04.26, 06.05.25, 13.05.26, 20.05.26 (Ersatztermin)
 - o Block 2: jeweils 09:30-12:30 Uhr: 31.07.26, 03.08.26, 04.08.26, 05.08.26, 06.08.26 (Ersatztermin)
- Und einem Teil, der am KIT stattfindet:
 - o 3D-Druck: 08.07.26, 14:00-17:00 DLL (50.19, SR5)
 - o Modellbildung im Ingenieurwesen für NwT & Lasercutter, Datum 15.07.26, (IPEK, Geb. 10.23, R.403)
- Anmeldung für Platzvergabe <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/procedures/5842>
- Anzahl TN ist begrenzt auf 10, Platzvergabe nach Studiumsfortschritt
- **Anwesenheitspflicht bei allen Terminen!** Termine können nicht nachgeholt werden und bauen aufeinander auf. Falls es Überschneidungen mit anderen LVs (insbes. des anderen Fachs/BBS gibt, bitte frühzeitig Bescheid geben, um abzuklären, ob eine Teilnahme sinnvoll möglich ist)
- Idealerweise wird diese LV vor dem Schulpraxissemester belegt, auch als Mastervorzug bei genügend freien Plätzen möglich

Vertiefungspraktikum NwT – Wahloption Biomechanik NwT

→ Besteht aus 2 Teilen:

2181708 – Vorlesung Biomechanik: Design in der Natur und nach der Natur und 2182731 – Finite-Elemente Workshop (FEM)

- **Finite-Elemente Workshop Dr. Tesari:** 07.-10.04.2026, ca. 9 bis 16 Uhr (An- und Abreise mit Shuttle-Bus möglich) am Campus Nord, Bau 421, Raum 413; Anzahl TN ist begrenzt auf 5, Platzvergabe nach Studiumsfortschritt, aktuell Warteliste
- **Vorlesung Prof. Mattheck:** Nächster Termin am **16.-19.02.2027**, Pflichtenwesenheit an 2/4 Tagen, voraussichtlich jeweils von 11.00 Uhr bis 16.00 Uhr am Campus Nord

Vertiefungspraktikum NwT – Wahloption Industrial Process and Plant Engineering

→ Neu seit Sommersemester 25, wurde von Prof. Barth und Mitarbeitenden so konzipiert, dass NwT-Studierende mit ING-Studierenden zusammenarbeiten, Umfang und Erwartungshorizont sind jedoch für NwT-Studierende angepasst.



- Vorläufige Infos zu Inhalten: Praktisches Arbeiten in Projekten zu CAD, Simulationstools und Programmieren im Rahmen von Prozessautomatisierung: 3D CAD, Robotics, Kinematic Simulations, virtual, augmented und mixed reality (VR, MR and AR)-Technologies → Alle Infos im Modulhandbuch und VVZ sobald verfügbar
- Anmeldung über ILIAS-Kurs
- Einführungsveranstaltung am 24.04.26

Wahlpflichtmodule – Wahloption Technik erleben und Vermitteln (MSUP – Mechatronische Systeme und Produkte)

Bitte beachten, die Vorlesung findet seit SoSe25 im Sommersemester statt, der Workshop und Begleitveranstaltungen weiterhin im Wintersemester. D.h. das Modul muss nun im Sommersemester mit dem Besuch der Vorlesung begonnen werden.

Folgende Informationen liegen uns bisher zu Ablauf und Anmeldung vor:

- Die Anmeldung zum gesamten Modul erfolgt für NwT per Mail an Jiahang Li am IPEK
- Für die Vorlesung im Sommersemester wird es im April eine separate Info-Veranstaltung für NwT geben, Termin tbc
- Die mündliche Modulprüfung findet im Wintersemester nach den Workshops statt (Feb.-Mär). Prüfungsrelevant sind für NwT die Vorlesungen & Übungen von Prof. Matthiesen im Sommer sowie die Workshopstermine in Wintersemester. Alle weiteren Details werden in der Infoveranstaltung geklärt