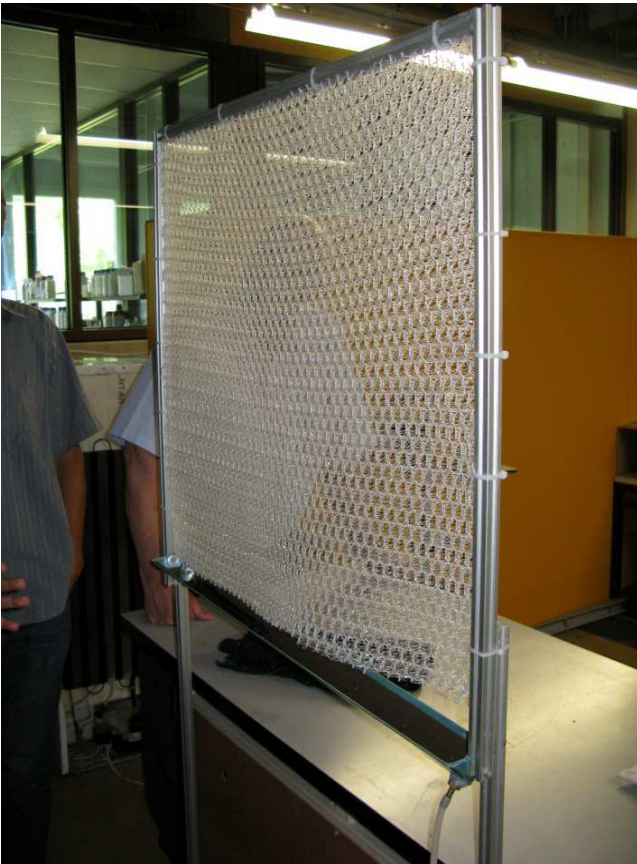


ERSTI-HEFT für NWT-StudentInnen

Mit erstem Hauptfach Biologie



Liebe Erstis,

ihr habt euch für die Kombination NwT und Biologie für das gymnasiale Lehramt entschieden und überlegt nun, wie euer Studium ablaufen wird?

Um euch dabei zu helfen, haben wir dieses Heftchen erstellt. Hier soll euch ein Einblick in die ersten vier Semester gegeben werden und eine Möglichkeit aufgezeigt werden, wie ihr euren Stundenplan gestalten könnt.

In den ersten vier Semestern ist das Grundstudium zu absolvieren, dieses besteht in NwT aus folgenden Modulen:

- **NwT 01:** Biologie (dieses Modul fällt für euch weg, da ihr es ja bereits für das Bio Studium besucht)
- **NwT 02:** Chemie (Da ihr für euer Bio Studium ebenfalls Chemiemodule belegen müsst und die Veranstaltungen nicht doppelt anrechnen lassen könnt, müsst ihr euch entscheiden in welchem Fach ihr sie anrechnen lassen wollt. Wir empfehlen euch die Leistungspunkte in Bio anrechnen zu lassen, da in NwT mehr Möglichkeiten geboten werden, diese Punkte durch Veranstaltungen des Wahlbereichs zu erlangen)

- **NwT 03:** Physik (Vorlesung: geht über zwei Semester)
- **NwT 04:** physische Geographie (Vorlesung, Seminar und eine Exkursion)
- **NwT 05:** Energie und Umwelt (Energietechnik (in Rottenburg über zwei Semester), Energiewirtschaft (Wochenendveranstaltung) Praktikum (in Rottenburg 3 Tage anschließend an das WS)
- **NwT 06:** Messtechnik (Spaltet sich auf in Elektronik in Tübingen und Technische Mechanik in Göppingen)
- **NwT 07:** Fachdidaktik 1 (findet in Göppingen statt)

Orientierungsprüfung: Nach der aktuellen Prüfungsordnung (GymPO I) muss diese am Ende des zweiten Semesters bestanden sein. Die Orientierungsprüfung darf insgesamt zwei Mal geschrieben werden (das heißt ein Mal wiederholt werden). Im Falle von NwT (in Kombination mit Biologie) ist die Orientierungsprüfung bestanden, wenn ihr entweder das Modul NwT 02, NwT 03 oder NwT 04 erfolgreich absolviert habt.

Im Grundstudium Biologie sind folgende Module zu absolvieren:

- **Bio 101:** Biomoleküle und Zelle (Vorlesung + Praktikum)
- **Bio 121:** Bau und Funktion der Pflanzen und Tiere (Vorlesung + Praktikum)
- **Bio 104:** Botanik (Vorlesung, Vorweisung im Botanischen Garten, Praktikum, Tutorium)
- **Bio 122:** Zoologie (Vorlesung, Praktikum, Tutorium)
- **Bio 125:** Tierphysiologie (Vorlesung, Praktikum)
- **Bio 111:** Molekulare Biologie I (Zellbiologie, Genetik) (Vorlesung und Praktikum)
- **Bio 126:** Molekulare Biologie II (Mikrobiologie, Pflanzenphysiologie) (Vorlesung und Praktikum)
- **Bio 127:** Ökologie und Biodiversität I
- **Bio 128:** Ökologie und Biodiversität II

Hinweis: bei diesen Modulen handelt es sich um Grundstudiumsmodule und diese sind für das 4. Semester geplant. Allerdings passen diese durch die Module in NwT nicht in den Stundenplan, da es sonst zu viele Überschneidungen geben würde. Das ist aber gar kein Problem, da in Biologie nur 54 LP der insgesamt 82 LP der Grundstudiumsmodule im Grundstudium erreicht werden müssen. Also könnt ihr diese beiden Module ohne Probleme im Hauptstudium absolvieren.

- **Bio 130:** Chemie (es gibt hier zwei Möglichkeiten:
Variante 1. ACN, OCN, 2 Tutorien, Praktikum am Anschluss an das WS
Variante 2. Biochemie für Biologen
Variante 1 ist zu wählen wenn ihr die Punkte in Bio anrechnen lassen wollt und in NwT stattdessen Wahlmodule wählen wollt um die Punkte auszugleichen. Da wir diese Möglichkeit empfehlen ist diese auch im Stundenplan eingetragen.)

Orientierungsprüfung: In Biologie müssen bis zum Beginn 3. Fachsemester mind. 18 aus den 24 LP der Module 101, 121, 104 und 122 für die Orientierungsprüfung erreicht sein.

Bildungswissenschaftliches Begleitstudium:

Hierfür müssen in den ersten vier Semester folgende die Veranstaltungen absolviert werden:

- **Einführung in die Schulpädagogik** (1. Semester)
- **Lehren, Lernen, Unterricht** (LLU) (2. Semester)
- **Einführung in die Pädagogische Psychologie** (3. Semester)
- **Personale Kompetenzen** (MPK): (hier müssen während des gesamten Studiums zwei Veranstaltungen belegt werden. Die Auswahl findet ihr im Campus → ist nicht im Stundenplan eingetragen)
- **Ethisch- Philosophisches Grundlagenstudium** (EPG): (hier sollte ein EPG1 im Grundstudium und ein EPG2 im Hauptstudium besucht werden. Auswahl siehe Campus→ ist nicht im Stundenplan eingetragen)

Die folgenden Stundenpläne sollen nur eine Empfehlung von Studentenseite sein, letzten Endes könnt ihr euren Stundenplan aber so gestalten wie ihr wollt!

Bei eurer Fächerkombination ist es sehr wichtig zu Beginn zu überlegen, welche Veranstaltungen ihr in welchem Semester besuchen wollt, da alle Module bis Ende des vierten Semesters abgeschlossen sein sollten. Wie ihr schon oben sehen konntet finden einige Veranstaltungen in Rottenburg bzw. Göppingen statt und einige Veranstaltungen finden auch in den Semesterferien statt.

1. Semester: (Wintersemester)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9			Schulpäd.	Phys. Geo	
9-10			Schulpäd.	Phys. Geo	
10-11					
11-12				OCN	
12-13	Bio 101/ 121	Bio 101/121	Bio 101/121	OCN	Bio 101/121
13-14	Bio 101/121	Bio 101/121	Bio 101/121		Bio 101/121
14-15	ACN	Bio 101/121 Praktikum	Bio 101 Praktikum	Bio 101/121 Praktikum	
15-16	ACN	Bio 101/121 Praktikum	Bio 101 Praktikum	Bio 101/121 Praktikum	
16-17	Geo Tutorium	Bio 101/121 Praktikum	Bio 101 Praktikum	Bio 101/121 Praktikum	Geo Tutorium
17-18	Geo Tutorium				Geo Tutorium
18-19	Physik	Physik			
19-20	Physik	Physik			

Vorlesungen und auch die Praktika zu den Bio-Modulen 101/121 finden zeitversetzt statt. In der ersten Semesterhälfte hört ihr die Vorlesung 101 und absolviert das zugehörige Praktikum und in der zweiten Semesterhälfte hört ihr die Vorlesung des Moduls 121 und absolviert das zugehörige Praktikum.

Bio 101: Zu dieser Vorlesung gehört ein geblocktes Praktikum das 3 Zeitstunden umfasst. Es gibt unterschiedliche Termine. **Im Stundenplan sind drei mögliche Termine (Di, Mi, Do) vermerkt.** Die Anmeldung und Terminwahl erfolgt über Campus.

Bio 121: Zu dieser Vorlesung gehört ebenso ein geblocktes Praktikum: Im Zeitraum vor den Weihnachtsferien sind hierfür zwei Kurstermine pro Woche vorgesehen. Nach den Weihnachtsferien dann nur noch ein Kurstermin pro Woche. **Im Stundenplan ist ein möglicher Termin vermerkt (Di + Do).** Die Anmeldung erfolgt ebenso über Campus.

Geo11: Es muss nur eines der Tutorien besucht werden. In der ersten Vorlesung werden Listen ausgegeben, in denen man sich für den jeweiligen Termin eintragen kann. Es findet zusätzlich zu diesem Modul eine eintägige Exkursion statt. Die Termine werden auch in der ersten Vorlesung verteilt

2. Semester (Sommersemester):

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Bio 122	Bio 104 Praktikum			
9-10	Bio 122	Bio 104 Praktikum	Bio 122 Tutorium	Bio 122 Tutorium	
10-11	Bio 122 Tutorium	Bio 104 Praktikum	Bio 104 Tutorium	Bio 122 Tutorium	
11-12		Bio 122 Tutorium	Bio 122		
12-13	Bio 122 Tutorium	Bio104	Bio104 Vorweisung		
13-14		Bio104	Elektronik Vorlesung	Elektronik Praktikum	
14-15		Bio 122 Praktikum	Elektronik Vorlesung	Elektronik Praktikum	
15-16		Bio 122 Praktikum		Elektronik Praktikum	
16-17		Bio 122 Praktikum			
17-18		Bio 122 Praktikum			
18-19	Physik	Physik			
19-20	Physik	Physik			

zusätzlich muss ein LLU Seminar besucht werden.

Bio 104: Zu dieser Vorlesung gehört ein geblocktes Praktikum das 3 Zeitstunden umfasst. Es gibt unterschiedliche Termine. **Im Stundenplan ist ein möglicher Termin (Di) vermerkt.** Die Anmeldung und Terminwahl erfolgt über Campus.

Bio 122: Zu dieser Vorlesung gehört ein geblocktes Praktikum das 4 Zeitstunden umfasst. Es gibt unterschiedliche Termine. **Im Stundenplan ist ein möglicher Termin (Di) vermerkt.** Die Anmeldung und Terminwahl erfolgt über Campus. **Zu diesem Modul gehört außerdem noch ein Tutorium, es sind alle möglichen Termine eingetragen, davon ist nur einer zu wählen.**

3. Semester (Wintersemester):

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Bio 111/Bio 126	Päd.psy.	Energietechnik/ Bio 111/Bio 126	Bio 111/Bio 126	Bio 111/Bio 126
9-10	Bio 111/Bio 126	Päd.psy.	Energietechnik/ Bio 111/Bio 126	Bio 111/Bio 126	Bio 111/ Bio 126
10-11	Bio 125	Bio 125	Energietechnik		Bio 111/Bio 126 Praktikum
11-12	Bio 125	Bio 125			Bio 111/Bio 126 Praktikum
12-13					Bio 111/Bio 126 Praktikum
13-14	Bio 126				
14-15	Bio 126		Bio 111/Bio 126 Praktikum		
15-16			Bio 111/Bio 126 Praktikum		
16-17			Bio 111/Bio 126 Praktikum		
17-18					

.Vorlesungen und auch die Praktika zu den Bio-Modulen 111/126 finden zeitversetzt statt.

Bio 111 und 126: Zu diesen Vorlesungen gehören geblocktes Praktika die 6 Zeitstunden umfassen. Es gibt unterschiedliche Termine. **Im Stundenplan ist ein möglicher Termin (Mi + Fr) vermerkt.** Die Anmeldung und Terminwahl erfolgt über Campus.

Energietechnik findet in Rottenburg statt.

4.Semester (Sommersemester):

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9			Energietechnik		
9-10	Fachdidaktik 1 (NwT)	Technische Mechanik	Energietechnik		
10-11	Fachdidaktik 1 (NwT)	Technische Mechanik			
11-12	Fachdidaktik 1 (NwT)	Technische Mechanik			
12-13					
13-14	Fachdidaktik 1 (NwT)	Technische Mechanik	Bio 125 Praktikum	Bio 125 Praktikum	
14-15	Fachdidaktik 1 (NwT)	Technische Mechanik	Bio 125 Praktikum	Bio 125 Praktikum	
15-16	Fachdidaktik 1 (NwT)		Bio 125 Praktikum	Bio 125 Praktikum	
16-17	Fachdidaktik 1 (NwT)		Bio 125 Praktikum	Bio 125 Praktikum	
17-18	Fachdidaktik 1 (NwT)		Bio 125 Praktikum	Bio 125 Praktikum	

Fachdidaktik 1 für NwT und Technische Mechanik: finden in Göppingen statt. Diese Veranstaltung orientiert sich an der Vorlesungszeit der Hochschule Göppingen (beginnt ca. 5 Wochen früher)

Energietechnik: findet in Rottenburg statt.

Wichtiger Hinweis!!!

Die Zeiten der Veranstaltungen können sich natürlich ändern, deshalb ist es wichtig, dass vor jedem Semester in das Campus-Portal rein schaut. Wir geben natürlich keine Gewähr für die oben gemachten Angaben!

Wir wünschen euch ganz viel Erfolg und Spaß beim Studieren!!!