

## Anlage 19

### Fachspezifische Anlage für das Fach Technik

**vom 01.10.2014**  
**- Lesefassung -**

#### 1. Ziele des Studiums

- Technik als von Menschen Gemachtes im Spannungsfeld von Individuum, Gesellschaft und Natur verstehen;
- Technische Systeme und Prozesse analysieren, systematisieren und bewerten;
- Technische Methoden und Handlungen fach- und sachgerecht einsetzen;
- Ein didaktisches und methodisches Konzept für Technikunterricht erstellen und begründen;
- Lernprozesse im Technikunterricht planen, durchführen und evaluieren;
- Modelle und Medien für den Unterricht nach technikdidaktischen Kriterien auswählen und erproben;
- Modelle und Medien planen, herstellen, verwenden und evaluieren.

#### 2. Empfehlungen für das Studium

- Interesse an technischen Aufgaben und anderen Lösungen;
- Fähigkeiten und Fertigkeiten im Umgang mit Werkzeugen und Maschinen;
- Pädagogische und lernpsychologische Kenntnisse.

#### 3. Besondere Voraussetzungen

Einweisung in die Handhabung und sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen (Maschinenschein).

#### 4. Regelungen zu den Prüfungsleistungen

Die Seminararbeit umfasst eine Erläuterung der Vorgehensweise bei der Anfertigung eines Werkstückes, einer maschinelle Einrichtung, einer elektronischen oder digitalen Schaltung, eines Modells, eines technischen Experiments sowie die dazu zugehörigen Dokumentation. Die Seminararbeit kann im Sinne eines technischen Pflichtenheftes angefertigt werden.

Ein Referat beinhaltet eine Präsentation im Seminar und die schriftliche Ausarbeitung eines durch den Studierenden im Seminar übernommenen Themas. In die Textfassung müssen die sich in der Diskussion und kritischer Rückmeldung ergebenden Veränderungen der mündlich vorgetragenen Version berücksichtigt werden.

#### 5. Technik mit dem Berufsziel Lehramt Haupt- und Realschule

Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Modultyp	Lehrveranstaltungen	KP	Prüfungsleistungen
tec320 Fachdidaktische unterrichtsbezogene Handlungs- und Bewertungskompetenz	MM 1	Pflicht	3 SE	9	1 Seminararbeit oder 1 Referat
<b>Gesamt</b>				<b>9</b>	