1. Ziele des Studiums

- Technik als von Menschen Gemachtes und 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 Untericht nach technikdidaktischen Kriterien auswählen und einsetzen
- Modelle und Medien planen, herstellen, verwenden und und ihre Zweckmäßigkeit für den Lernprozess überprüfen

2. Empfehlungen für das Studium

Interesse an technischen Aufgaben und an deren 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. Technik mit dem Berufsziel Lehramt Sonderpädagogik

Modulbezeichnung	Modul- typ	Art und Anzahl der Veranstaltungen	KP	Art und Anzahl der Modulprüfungen
AM 1 Transformationsprozesse in der Technik I - Energiever- arbeitende Systeme	Pflicht	1 VL/SE 1 VL/ UE	6	1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Referat (max. 45 Min.) mit schrift- licher Ausarbeitung oder 1 mündli- che Prüfung (in der Regel 10 – 15 Min.) oder 1 Klausur (90 Min.)
AM 2 Transformationsprozesse in der Technik II - Stoffverar- beitende Systeme	Pflicht	1 VL/SE 1 VL/ UE	6	1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Referat (max. 45 Min.) mit schrift- licher Ausarbeitung oder 1 mündli- che Prüfung (in der Regel 10 – 15 Min.) oder 1 Klausur (90 Min.)
AM 3 Transformationsprozesse in der Technik III - Informati- onsverarbeitende Systeme	Pflicht	1 VL/SE 1 VL/ UE	6	1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Referat (max. 45 Min.) mit schrift- licher Ausarbeitung oder 1 mündli- che Prüfung (in der Regel 10 – 15 Min.) oder 1 Klausur (90 Min.)
AM 4 Alternative Energieversor- gung und Antriebe	Wahl- pflicht	1 VL/SE 1 VL/ UE	6	1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Referat (max. 45 Min.) mit schrift- licher Ausarbeitung oder 1 mündli- che Prüfung (in der Regel 10 – 15 Min.) oder 1 Klausur (90 Min.)
AM 5 Informations- und Kommunikationstechniken	Wahl- pflicht	1 VL/SE 1 1 VL/ UE	6	1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Referat (max. 45 Min.) mit schrift- licher Ausarbeitung oder 1 mündli- che Prüfung (in der Regel 10 – 15 Min.) oder 1 Klausur (90 Min.)

AM 6 Fachdidaktische unterrichts- bezogene Handlungs- und Bewertungskompetenz	Wahl- pflicht	1 VL/SE 1 VL/ UE	6	1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Referat (max. 45 Min.) mit schrift- licher Ausarbeitung oder 1 mündli- che Prüfung (in der Regel 10 – 15 Min.) oder 1 Klausur (90 Min.)
AM 7 Verhältnis zwischen Mensch, Natur und Technik	Wahl- pflicht	1 VL/SE 1 VL/ UE	6	1 Hausarbeit (max. 15 Seiten) oder 1 Referat (max. 45 Min.) mit schrift- licher Ausarbeitung oder 1 mündli- che Prüfung (in der Regel 10 – 15 Min.) oder 1 Klausur (90 Min.)
Gesamt			30	