

## Hinweise zur technischen Erkundung

### Inhalt

|                        |   |
|------------------------|---|
| 1. Allgemeines .....   | 1 |
| 2. Vorbereitung .....  | 1 |
| 3. Durchführung .....  | 2 |
| 4. Nachbereitung ..... | 2 |
| 5. Bericht.....        | 2 |

### 1. Allgemeines

Die Technische Erkundung ist einem bestimmten Modul des Studienfaches Technik im jeweiligen Semester zugeordnet. Für die Bescheinigung über eine Technische Erkundung im Fach Technik ist die Teilnahme an der Vor-und Nachbereitung sowie Durchführung der Erkundung verpflichtend. Zudem muss ein Erkundungsbericht von maximal 7 Seiten verfasst werden, welcher zusammen mit dem Formblatt „Bescheinigung über eine Erkundung im Fach Technik“ beim modulverantwortlichen Dozenten einzureichen ist. Abgabefrist ist, solange nicht anders mit den modulverantwortlichen Dozenten vereinbart, Ende des Semesters. Die Hinweise zum Anfertigen von Haus-, Bachelor- und Masterarbeiten sind bei der Anfertigung des Erkundungsberichtes zu beachten.

### 2. Vorbereitung

Die Technische Erkundung muss im Rahmen eines Moduls der Arbeitsgruppe Technische Bildung im Umfang von mindestens zwei Semesterwochenstunden vorbereitet werden. Die Vorbereitung zeigt unter anderem den lerninhaltlichen Zusammenhang der Erkundung und der Lehrveranstaltung auf. Die Vorbereitung soll Informationen geben zu den:

1. Erkundungsorten
2. Themengebieten
3. Fachkräften
4. Sicherheitsbestimmungen des Erkundungsortes.

Zudem dient die Vorbereitung zur Aktivierung des Vorwissens und einer Thematisierung der Erkundungsaufgabe.

### **3. Durchführung**

Die Durchführung der Technischen Erkundung beläuft sich auf einen Zeitraum von mindestens vier Stunden exklusive An- und Abreise. Im Vordergrund steht die inhaltliche Auseinandersetzung mit den Anforderungen der Erkundungsaufgabe. Besonderes Augenmerk wird dabei auf den Realitäts- und Praxisbezug gelegt.

### **4. Nachbereitung**

Die Technische Erkundung muss im Rahmen eines Moduls der Arbeitsgruppe Technische Bildung im Umfang von mindestens zwei Semesterwochenstunden nachbereitet werden. Die Nachbereitung dient der Auswertung der Technischen Erkundung, wobei insbesondere der Austausch von Erfahrungen sowie die vorläufige Ergebniserfassung der Erkundungsaufgabe im Fokus stehen. Zudem wird die Technische Erkundung in den Gesamtzusammenhang des Moduls eingebettet.

### **5. Bericht**

Der Erkundungsbericht umfasst maximal 7 Seiten, welcher zusammen mit dem Formblatt „Bescheinigung über eine Erkundung im Fach Technik“ beim modulverantwortlichen Dozenten einzureichen ist. Die Hinweise zum Anfertigen von Haus-, Bachelor- und Masterarbeiten sind bei der Anfertigung des Erkundungsberichtes zu beachten.