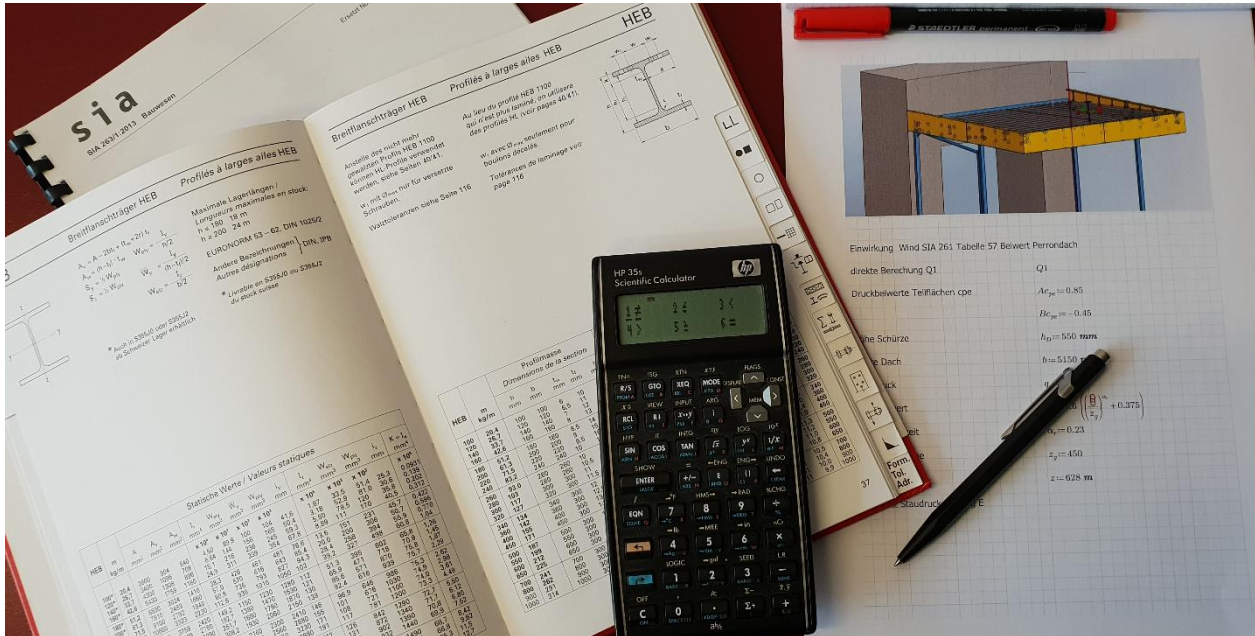


# MODUL 7: STATIK UND FESTIGKEITSLEHRE



## MODULIDENTIFIKATION

### Voraussetzung

Praktische Erfahrung in der Metallbaubranche oder ähnlichen Branchen. Grundkenntnisse in Mathematik und Algebra.

### Kompetenz

Der/die Absolvent/in kennt die wichtigsten Massnahmen zur Gewährleistung der Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit von tragenden Konstruktionen im Metall- und Stahlbau und kann einfache Tragkonstruktionen dimensionieren (Profile, Bleche, Verbindungen, Stabilisierungsmassnahmen).

### Lernziele

- Kennen der Grundbegriffe der Statik und Festigkeitslehre.
- Bescheid wissen über die Bemessungsprinzipien der SIA-Normen 260 (Grundlagen der Projektierung), 261 (Einwirkungen) und 263 (Stahlbau)
- Berechnen von einfachen tragenden Konstruktionen und Verbindungen im Metall- und Stahlbau mit Hilfe von Näherungsformeln und Tabellen.
- Kenntnisse häufiger Schäden und ihrer Behebung, kennen und akzeptieren der Grenzen der eigenen Kompetenzen.
- Erkennen von Schnittstellen (Glasbau, Betonbau, Mauerwerk) und die Weiterbearbeitung einleiten.

### Lernzeit

Es werden 140 Lektionen unterrichtet. Anerkennung als Teilabschluss im Meisterlehrgang.

### Prüfung

Die Lernziele werden im Rahmen des Moduls mittels einer Lernzielkontrolle überprüft (Dauer ca. zwei Stunden, schriftlich). Die Prüfung ist für Absolventen/innen von Einzelmodulen freiwillig.

### Kosten

Besuch der 140 Lektionen inkl. Unterrichtsmaterial  
Absolvieren der Prüfung (Modullernzielkontrolle)

CHF 2'330.00  
CHF 180.00



## Dozent

Paulin Parpan, Ingenieur

## Unterrichtstage

KW	Tag	Datum	Zeit
06	Freitag	08.02.2019	08:15 – 16:15
09	Freitag	01.03.2019	08:15 – 16:15
11	Freitag	15.03.2019	08:15 – 16:15
13	Freitag	29.03.2019	08:15 – 16:15
17	Freitag	26.04.2019	08:15 – 16:15
19	Freitag	10.05.2019	08:15 – 16:15
21	Freitag	24.05.2019	08:15 – 16:15
25	Freitag	21.06.2019	08:15 – 16:15
32	Freitag	09.08.2019	08:15 – 16:15
34	Freitag	23.08.2019	08:15 – 16:15
36	Freitag	06.09.2019	08:15 – 16:15
38	Freitag	20.09.2019	08:15 – 16:15
42	Freitag	18.10.2019	08:15 – 16:15
44	Freitag	01.11.2019	08:15 – 16:15
46	Freitag	15.11.2019	08:15 – 16:15
48	Freitag	29.11.2019	08:15 – 16:15
50	Freitag	13.12.2019	08:15 – 16:15
02	Freitag	10.01.2020	08:15 – 16:15
04	Freitag	24.01.2020	08:15 – 16:15
06	Freitag	07.02.2020	MLZK



---

# **ANMELDUNG ZUM** **MODUL 7: STATIK UND FESTIGKEITSLAHRE**

**Modulstart am Freitag, 8. Februar 2019**

## **Angaben zur Person**

Name .....

Vorname .....

Beruf .....

Geburtsdatum .....

Sozialversicherungsnummer.....

## **Adresse Privat**

Strasse .....

PLZ/Ort .....

Telefon .....

E-Mail .....

## **Adresse Betrieb**

Betrieb .....

Strasse .....

PLZ/Ort .....

Datum und Unterschrift .....

## **Bitte senden an**

Technische Fachschule Bern  
Jakob Scheuner  
Lorrainestrasse 3  
3013 Bern  
jakob.scheuner@tfbern.ch