

# Objektleiter | Gerüst 2.1 - Statik im Gerüstbau

Version 27.05.19

## Modulidentifikation

<b>Zielgruppen</b>	Objektleiter Polybau, erfahrene Gerüstbauer mit EFZ Gerüstbau
<b>Voraussetzung</b>	Grundkenntnisse im Gerüstbau, gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
<b>Richtzeit</b>	72 Lektionen   24 Std. Heimarbeit

### 1. Kompetenzen

Vertiefung der statischen Kenntnisse. Praxisbezogene Anwendung der vermittelten Statik. Erkennen und Abschätzen der einwirkenden Kräfte und daraus die richtigen konstruktiven Massnahmen planen und umsetzen.

### 2. Themen | Leistungsziele

<b>Thema</b>	<b>1. Erkennen und Abschätzen der einwirkenden Kräfte (26 Lektionen)</b>
<b>Leistungsziele</b>	1.1 Sie kennen die einwirkenden Kräfte auf eine Gerüstkonstruktion (z.B. Eigengewicht, Nutzlast, Wind, Schnee etc.)
	1.2 Sie können die einwirkenden Kräfte abschätzen und grob berechnen
	1.3 Sie können die Einwirkung der Windkräfte, insbesondere bei verkleideten Gerüsten, richtig beurteilen und die notwendigen konstruktiven Massnahmen planen
	<b>2. Kennen der statischen Beanspruchung von Gerüstteilen (14 Lektionen)</b>
	2.1 Sie kennen die Tragfähigkeiten der wichtigsten Gerüstteile
	2.2 Sie können Belastungstabellen richtig interpretieren (Gebrauchslast, Bruchlast, Sicherheitsfaktor)
	<b>3. Umsetzen der statischen Kenntnisse an den Gerüstkonstruktionen (16 Lektionen)</b>
	3.1 Sie können die statischen Systeme von Gerüstkonstruktionen verstehen (Fassadengerüst, Notdach)
	3.2 Sie können die statischen Systeme im Modulgerüst verstehen
3.3 Sie können konstruktive Fehler erkennen und die richtigen Massnahmen planen	

**4. Anwendung der Kenntnisse auf der Baustelle  
(16 Lektionen)**

- 4.1 Sie können die vermittelten Kenntnisse auf der Baustelle anwenden

**3. Modulprüfung | Hilfsmittel**

Schriftliche Prüfung

Zugelassene Hilfsmittel: Fachbuch Gerüstbau, Taschenrechner, Aufbau- und Verwendungsanleitung der Hersteller

**4. Gültigkeit des Modulabschlusses**

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.