

Informationen zur Hochschul-Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte

Fachkommission Bauwesen

- Themenkatalog für die mündliche Prüfung (Kolloquium)
 1. Ausbildungs- und berufsausübungsbezogener Teil:
Hier werden Themen aus Ihrem speziellen Ausbildungs- und Berufsbereich gewählt, sofern es sich um das Bauhauptgewerbe handelt.
 2. Bauwesen:
 - 2.1. Bauordnung, Bauplanung, Baugenehmigung, bautechnische Unterlagen.
 - 2.2. Bauliche Anlagen, Bauwerke, Gebäude
 - 2.3. Die gebräuchlichsten Bauweisen wie Mauerwerk, Stahlbeton, Stahl und Holz und ihre Baustoffe
 - 2.4. Allgemeine Fragen der Standsicherheit
 - 2.5. Fragen des Wärmeschutzes

- Themenkatalog für die schriftliche Prüfung

Mathematik:

- Termumformungen
- Potenzen
- Gleichungen
- Funktionen
- Ebene und räumliche Geometrie (Längen, Flächen, Volumen)

Physik:

- Mechanik (Kinematik, Arbeit, Energie, Leistung, Wirkungsgrad)

Technische Kommunikation:

- Zeichnungen lesen

Tragwerke, Baustoffe:

- Wesen und Definition des Kraft- und Lastbegriffs
- Einteilungen der Lasten, die auf Bauwerke einwirken (Eigenlasten, Verkehrslasten, Wind- und Schneelasten, Erd- und Wasserdruck)
- Zusammensetzen und Zerlegen von Kräften
- Beanspruchung von Bauteilen (Kraft und Spannung)
- Fragen aus der Baustoffkunde