

GESCHICHTE DER KONSTRUKTION

VORLESUNG

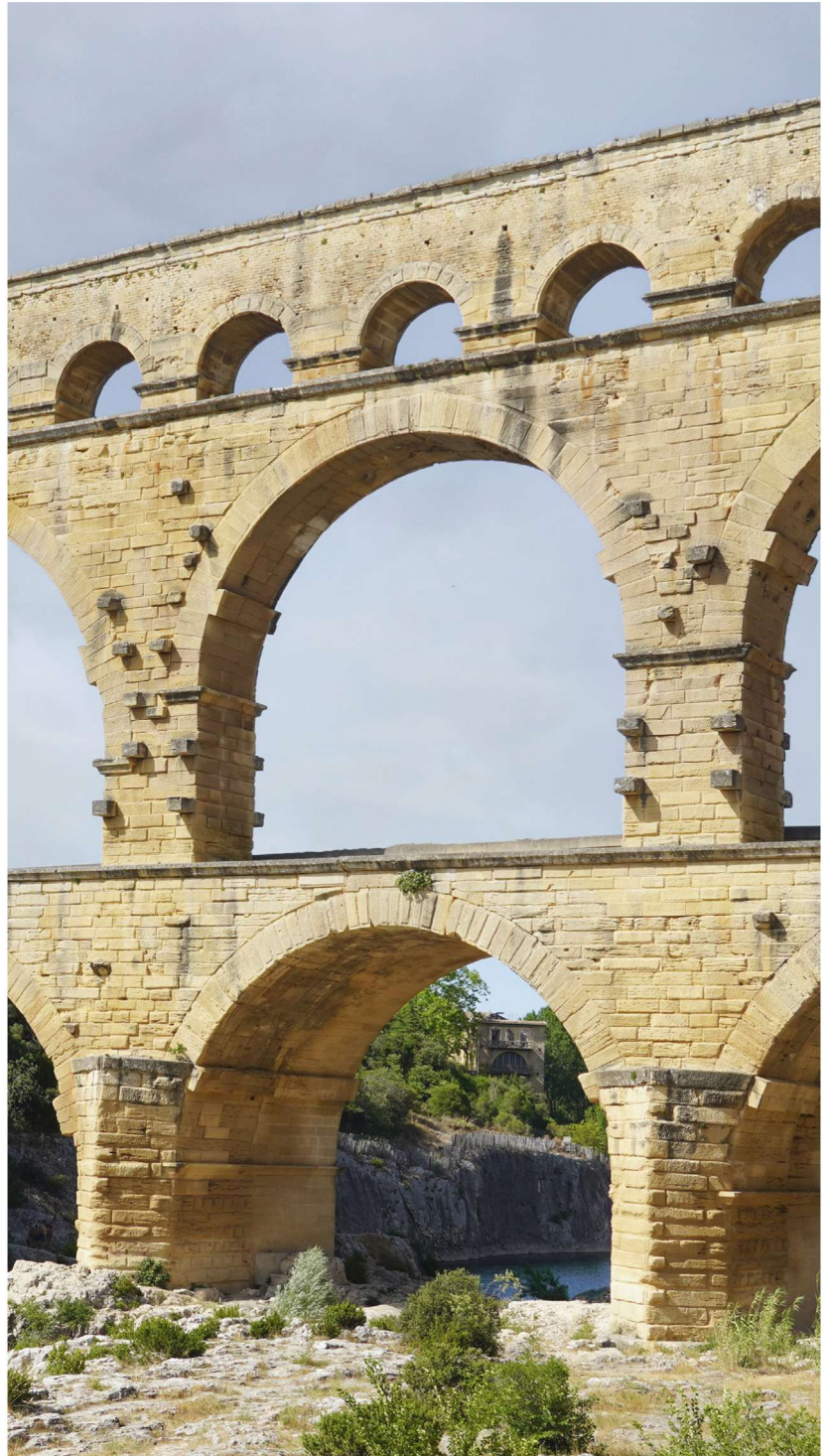
BAUGESCHICHTE & BAUERBE 1

2 ECTS

Jasmin Schäfer
jasmin.schaefer@uni.li

Historische Baukonstruktionen sind nicht nur Zeugnisse unserer Geschichte, sondern auch eine wertvolle Inspirationsquelle für innovative Entwicklungen. Ihr Verständnis und Erhalt setzen fundierte bautechnische Kenntnisse voraus. Ziel dieses Kurses ist es, einen Überblick über die geschichtliche Entwicklung der Bautechnik von der Antike bis ins 20. Jahrhundert zu vermitteln. Im Fokus stehen handwerkliche Konstruktionen aus Mauerwerk und Holz, die einen wesentlichen Bestandteil unseres gebauten Erbes bilden. Anhand konkreter Beispiele aus verschiedenen Epochen werden charakteristische Bauweisen, Herstellungstechniken sowie Abläufe auf der Baustelle vorgestellt. Dabei werden technische Neuerungen im Kontext gestalterischer Vorstellungen, verfügbarer Ressourcen sowie wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Rahmenbedingungen diskutiert.

Nach der Teilnahme verfügen die Studierenden über einen umfassenden Einblick in die Geschichte des Konstruierens. Sie sind in der Lage, unterschiedliche Bautechniken zeitlich einzuordnen und korrekt zu benennen. Das erworbene Wissen über die Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit historischer Konstruktionen können sie zudem gezielt in ihre eigenen Entwurfsprozesse integrieren.



Römischer Aquädukt Pont du Gard