



Hochschule Regensburg

Leonardo da Vinci CZ/11/LLP-LdV/TOI/134005

## SEMINAR

### BEURTEILUNG BESTEHENDER BAUWERKE ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURES

15:00 – 18:30

Inhalte: Methoden  
Normen  
Empfehlungen  
Beispiele

Leiter, Vortragender: DIMITRIS DIAMANTIDIS

Regensburg, 27. März 2013

## Vorstellung

In der Bauindustrie wird sich in Zukunft der Schwerpunkt vom Neubau zur Erhaltung, Instandsetzung und Ertüchtigung bestehender Bauwerke verlagern. Die Beurteilung bestehender Bauwerke spielt dabei eine wichtige Rolle.

In dem Seminar werden Grundlagen zur Beurteilung der Sicherheit von bestehenden Konstruktionen und entsprechende Entscheidungskriterien vermittelt. Methoden zur Aktualisierung von Informationen und zur nachträglichen Berechnung der Bauwerke werden erläutert. Richtlinien, Empfehlungen und Normen werden diskutiert und praktische Fälle in verschiedenen Ländern werden analysiert. Das Seminar richtet sich an Studierende und Ingenieure der Praxis.

Das Seminar wurde durch das Leonardo da Vinci Pilotprojekt CZ/11/LLP-LdV/TOI/134005: „*Vocational Training in Assessment of Existing Structures*“ vorbereitet.

## Presentation

The future of the construction industry is moving from new constructions towards maintenance, repair and rehabilitation of existing structures. The safety assessment of existing structure plays thereby an important role.

Basic concepts and related decision criteria related to the safety assessment of existing structures will be presented in the seminar. Methods for information updating and structural verification will be reviewed. Recommendations, rules and norms will be discussed and case studies from various countries will be highlighted. The seminar is oriented to students and practising engineers.

This seminar is developed under the Leonardo da Vinci Pilot Project CZ/11/LLP-LdV/TOI/134005: “*Vocational Training in Assessment of Existing Structures*”.