



HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN –
FACHHOCHSCHULE REGENSBURG
FAKULTÄT BAUINGENIEURWESEN
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

Leonardo da Vinci CZ/08/LLP-LdV/TOI/134020



SEMINAR

WISSENSTRANSFER DER INNOVATIONEN IN DEN EUROCODES

Transfer of Innovations Provided in Eurocodes

Leiter: MILAN HOLICKÝ, DIMITRIS DIAMANTIDIS

Regensburg, 16. Oktober 2009

Vorstellung

Eurocodes liefern den Tragwerksplanern einheitliche Regeln für die Bemessung und Ausführung von Bauwerken. Die Anwendung der Eurocodes in jedem Mitgliedsstaat ist eine anspruchsvolle Aufgabe, da jedes Land über seine eigene langjährige Erfahrung und Tradition bezüglich Planung und Bauausführung verfügt. Dazu ist die Kenntnis der Eurocodes unabdingbare Voraussetzung.

Ziele dieses Seminars sind a) die Grundlagen der Norm bezüglich der Bauwerkszuverlässigkeit zu erläutern und b) die Anwendung dieser Grundlagen vorzustellen. In den Vorträgen wird überwiegend auf Eurocode EN 1990: „Grundlagen der Tragwerksplanung“ und Eurocode EN 1991: „Einwirkungen“ eingegangen. Das Seminar richtet sich an Ingenieure der Praxis, Lehrende und Studierende von Hochschulen und Behördenmitarbeiter.

Das Seminar wurde durch das Leonardo da Vinci Pilotprojekt CZ/08/LLP-LdV/TOI/134020: „Wissenstransfer der Innovationen in den Eurocodes“ vorbereitet.

Presentation

The Eurocode program will supply the European designers with unified rules of structural design in the next future. The implementation of Eurocodes in each Member State is a demanding task as each country has its own long-term tradition in construction typologies and in design formats.

The best tool to facilitate that implementation is the deep knowledge of the new code. The aim of this seminar two fold: First, to present the principles of reliability in which the Eurocodes are based, and, second to introduce their implementation to the designers. The presentation will be focused mainly on examples for application of Eurocodes EN 1990: Basis of Design and EN 1991: Actions on Structures. The seminar is oriented to practising engineers, designers, technicians, officers of public authorities, students.

This seminar is developed under the Leonardo da Vinci Pilot Project CZ/08/LLP-LdV/TOI/134020: *Transfer of Innovations Provided in Eurocodes*

Programm - Program

8:30 - 9:00	Registrierung Registration	
9:00 - 9:15	Begrüßung und Vorstellung des Seminars Opening and presentation of the seminar	Andreas Maurial; Dimitris Diamantidis
9:15 - 9:35	Basis of design – General Aspects Grundlagen der Tragwerksplanung-Allgemeine Aspekte	Milan Holický*
9:35 - 10:20	Teilsicherheitsbeiwerte und Differenzierung der Sicherheit Partial Safety Factors and Reliability Differentiation	Dimitris Diamantidis
10:20 - 10:50	Combination of actions Kombination von Einwirkungen	Milan Holický*
10:50 - 11:10	Pause-Break	
11:10 - 11:40	Einwirkungen Design actions	Angel Arteaga*
11:40 - 12:10	Accidental actions. Robustness Außergewöhnliche Einwirkungen. Robustheit	T. Vrouwenvelder/ D. Diamantidis
12:10 - 12:35	Example Beispiel	Pietro Croce*
12:35 - 13:00	Diskussion u. Schlussworte Discussion and closure	Dimitris Diamantidis

*Der Vortrag ist in Englisch. The lecture will be given in English

Termin und Veranstaltungsort

Freitag 16. Oktober 2009, 09:00 Uhr – 13:00 Uhr
Hörsaal P040; Hochschule für angewandte Wissenschaften -
Fachhochschule Regensburg, Fakultät Bauingenieurwesen
Prüfeninger Straße 58, 93049 Regensburg

Anmeldung

Die Teilnahme an dem Seminar ist kostenlos.
Anmeldung bis zum 02.10.2009 unter Angabe von:

Name:

Firma:

E-Mail:

an das Sekretariat der Fakultät Bauingenieurwesen:
Fax: 0941-943-1429
Tel: 0941-943-1200
E-Mail: fb-b@fh-regensburg.de

VORTRAGENDE – LECTURERS

- Prof. Milan Holický, Klöckner Institut ,Technische Universität Prag, Tschechische Republik
- Prof. Dimitris Diamantidis Fakultät Bauingenieurwesen, Hochschule Regensburg, Deutschland
- Dr. Angel Arteaga, Institut E. Torroja-CSIC, Madrid, Spanien
- Prof. Ton Vrouwenvelder, TNO, Delft, Niederlande
- Prof. Pietro Croce , Fakultät Bauingenieurwesen, Universität Pisa, Italien