

# Stundenplan 7. - 11. November 2016

## CAS RIS/GIS



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Zeit	Montag, 7. Nov.	Dienstag, 8. Nov.	Mittwoch, 9. Nov.	Donnerstag, 10. Nov.	Freitag, 11. Nov.
8.45 - 10.15 Uhr	<b>8.45 Uhr Eröffnung Vorstellung Fallstudien und Module</b>	<b>Praxisbeispiel Interlis</b>  R. Hofmann, HIL G22	<b>Ingenieurgeodäsie</b>  A. Wieser, HIL G22	<b>Relationale SQL-Konzepte</b>  C. Türker, HIL G22	<b>Mobile GIS</b>  P. Kiefer, HIL G22
10.15 - 10.45 Uhr Pause					
10.45 - 12.15 Uhr	<b>Grundlagen und Trends der GIS-Technologie</b>  M. Raubal, HIL G22	<b>Datenaustausch modellbasiert</b>  H.-R. Gnägi, HIL G22	<b>Ingenieurgeodäsie</b>  A. Wieser, HIL G22	<b>Weitergehende SQL-Konzepte</b>  C. Türker, HIL G22	<b>Digitale Datenaufnahme</b>  A. Baumeler, HIL G22
12.15 - 13.15 Uhr Pause					
13.15 - 14.45 Uhr	<b>Architektur von Geo- informationssystemen</b>  A. Donaubaue, HIL G22	<b>Datenbanken und Informationssysteme</b>  C. Türker, HIL G22	<b>Einführung in ArcGIS</b>  A. Bodenbender, HIL E15.2	<b>Datenaustausch modellbasiert</b>  H.-R. Gnägi, HIL G22	<b>Workshop Kartografie</b>  C. Häberling, HIL G21
14.45 - 15.15 Uhr Pause					
15.15 - 16.45 Uhr	<b>Datenmodelle</b>  A. Donaubaue, HIL G22	<b>Relationenmodell</b>  C. Türker, HIL G22	<b>Einführung in ArcGIS</b>  A. Bodenbender, HIL E15.2	<b>Grundlagen Kartografie</b>  L. Hurni, HIL G22	<b>Workshop Kartografie</b>  C. Häberling, HIL G21

**Themen:**

Grundlagen der Geoinformationssysteme	Geodatenanalyse
Datenerfassung	Projekt- und Systemanalyse
Datenbanken und Informationssysteme	Workshops
Geodatenverwaltung	GIS in der Praxis

# Stundenplan 5. - 9. Dezember 2016

## CAS RIS/GIS



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Zeit	Montag, 5. Dez.	Dienstag, 6. Dez.	Mittwoch, 7. Dez.	Donnerstag, 8. Dez.	Freitag, 9. Dez.
8.45 - 10.15 Uhr	<b>Datenanalyse Geometrische Methoden</b> R. Bill, HIL G22	<b>Statistische Methoden</b> R. Bill, HIL G22	<b>Photogrammetrie: Grundlagen, DEM</b> E. Baltsavias, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Optische Satellitenferner- kundung</b> E. Baltsavias, HIL G22
10.15 - 10.45 Uhr Pause					
10.45 - 12.15 Uhr	<b>Topologische Methoden</b> R. Bill, HIL G22	<b>Modelle und Simulationen</b> R. Bill, HIL G22	<b>Airborne Laser Scanning</b> E. Baltsavias, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>DEM Synthetic Aperture Radar (SAR)</b> F. Holezc, HIL G22
12.15 - 13.15 Uhr Pause					
13.15 - 14.45 Uhr	<b>Mengenmethoden</b> R. Bill, HIL G22	<b>Metainformation und Datenqualität</b> R. Bill, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>GIS aus rechtlicher Sicht</b> M. Huser, HIL G22
14.45 - 15.15 Uhr Pause					
15.15 - 16.45 Uhr	<b>Statistische Methoden</b> R. Bill, HIL G22	<b>Metainformation und Datenqualität</b> R. Bill, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>GIS aus rechtlicher Sicht</b> M. Huser, HIL G22

### Themen:

Grundlagen der Geoinformationssysteme	Geodatenanalyse
Datenerfassung	Projekt- und Systemanalyse
Datenbanken und Informationssysteme	Workshops
Geodatenverwaltung	GIS in der Praxis

# Stundenplan 9. - 13. Januar 2017

## CAS RIS/GIS



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Zeit	Montag, 9. Jan.	Dienstag, 10. Jan.	Mittwoch, 11. Jan.	Donnerstag, 12. Jan.	Freitag, 13. Jan.
8.45 - 10.15 Uhr	<b>Informationsmodelle</b> C. Türker, HIL G22	<b>Photogrammetrische Produkte und Anwendungen</b> H. Eisenbeiss, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Objetrelationale Datenbanken</b> C. Türker, HIL G22
10.15 - 10.45 Uhr Pause					
10.45 - 12.15 Uhr	<b>Informationsmodelle</b> C. Türker, HIL G22	<b>Datenaustausch modellbasiert</b> H.-R. Gnägi, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Relationaler Datenbankentwurf</b> C. Türker, HIL G22
12.15 - 13.15 Uhr Pause					
13.15 - 14.45 Uhr	<b>GIS Beratung als Dienstleistung</b> R. Schneeberger & S. Angst, HIL G22	<b>GIS Beratung als Dienstleistung</b> R. Schneeberger & S. Angst, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Geodaten in 3D - swisstopo</b> R. Bovier, HIL G22
14.45 - 15.15 Uhr Pause					
15.15 - 16.45 Uhr	<b>GIS Beratung als Dienstleistung</b> R. Schneeberger & S. Angst, HIL G22	<b>GIS Beratung als Dienstleistung</b> R. Schneeberger & S. Angst, HIL G22	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Fallstudie Uetliberg</b> M. Fraefel, HIL G10.5  <b>GIS Projekt</b> S. Salvini, HIL G21	<b>Das GIS des Schweizerischen Nationalparks</b> R. Haller, HIL G22

**Themen:**

Grundlagen der Geoinformationssysteme	Geodatenanalyse
Datenerfassung	Projekt- und Systemanalyse
Datenbanken und Informationssysteme	Workshops
Geodatenverwaltung	GIS in der Praxis

# Stundenplan 6. - 10. Februar 2017

## CAS RIS/GIS



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Zeit	Montag, 6. Feb.	Dienstag, 7. Feb.	Mittwoch, 8. Feb.	Donnerstag, 9. Feb.	Freitag, 10. Feb.
8.45 - 10.15 Uhr	<b>GNSS Global Navigations Satellite Systems</b> M. Rothacher, HIL G22	<b>Atlasinformations- systeme</b> R. Sieber, HIL G22	<b>Internet und GIS I</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>OpenGIS</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>Projekt Internet &amp; GIS</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2
10.15 - 10.45 Uhr Pause					
10.45 - 12.15 Uhr	<b>GNSS Übungen</b> M. Rothacher, HIL G22	<b>Datenaustausch modellbasiert</b> H.-R. Gnägi, HIL G22	<b>Internet und GIS I</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>Metadaten</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>Projekt Internet &amp; GIS</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2
12.15 - 13.15 Uhr Pause					
13.15 - 14.45 Uhr	<b>Geodatenbanken</b> T. Brinkhoff, HIL G22	<b>SQL Uebung</b> C. Türker, HIL E15.2	<b>Internet und GIS II</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>Projekt Internet &amp; GIS</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>Vom digitalen 3D- Landschaftsmodell zum virtuellen Globus</b> H. Eugster, HIL G22
14.45 - 15.15 Uhr Pause					
15.15 - 16.45 Uhr	<b>Geodatenbanken</b> T. Brinkhoff, HIL G22	<b>SQL Uebung</b> C. Türker, HIL E15.2	<b>Internet und GIS II</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>Projekt Internet &amp; GIS</b> A. Donaubauer & F. Straub, E15.2	<b>Schlussbesprechung</b>

### Themen:

Grundlagen der Geoinformationssysteme	Geodatenanalyse
Datenerfassung	Projekt- und Systemanalyse
Datenbanken und Informationssysteme	Workshops
Geodatenverwaltung	GIS in der Praxis