Hans Muster Zürich, den XX.2.2021

Wehntalerstrasse 60

8046 Zürich

Stud.-Nr. XX-XXX-XXX

**Persönlicher Studienplan nach Studienreglement 2009 für den**

**Master-Studiengang Raumentwicklung und Infrastruktursysteme**

***Studienbeginn im Frühjahrssemester***

PF=Pflichtfächer (möglichst im 2. Semester belegen)

VF=Vertiefungsfächer

AF=Auflagenfächer (sofern zutreffend)
 **Wichtig**: unbedingt Fristen gemäss Zulassungsentscheid beachten!

**1. Semester FS 2021**

Lehrangebot gemäss VVZ: 2. Sem. MSc RE&IS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LE-Nr.** | **Titel** | **SWS** | **KP** |
| VF | 101-0419-01L | Bahninfrastrukturen 1 |  2 | 2 |
| VF | 751-2700-00L | Bodenmarkt und Bodenpolitik | 2 | 2 |
| VF | 701-0518-00L | Bodenressourcen und Global Change | 2 | 3 |
| VF | 227-0524-00L | Eisenbahn-Systemtechnik II | 4 | 6 |
| VF | 101-0428-00L | Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen | 4 | 6 |
| VF | 101-0488-01L | Fuss- und Veloverkehr | 4 | 6 |
| VF | 103-0318-02L | GIS-basierte 3D-Landschaftsvisualisierung\* | 2 | 3 |
| VF | 052-0802-00L | Global History of Urban Design II | 2 | 2 |
| VF | 103-0458-00L | Haushälterische Bodennutzung | 2 | 3 |
| VF | 101-0278-00L | Hochwasserschutz | 2 | 3 |
| VF | 101-0579-00L | Infrastructure Management 2: Evaluation Tools | 2 | 6 |
| VF | 102-0248-00L | Infrastructure Systems in Urban Water Management | 2 | 3 |
| VF | 363-1039-00L | Introduction to Negotiation | 2 | 3 |
| VF | 103-0330-00L | Landscape Aesthetics | 2 | 2 |
| VF | 051-0162-00L | Landschaftsarchitektur II | 2 | 1 |
| VF | 101-0459-00L | Logistik und Güterverkehr | 4 | 6 |
| VF | 101-0521-10L | Machine Learning for Predictive Maintenance Applications\* | 4 | 8 |
| VF | 151-0228-00L | Management of Air Transport (Aviation II) | 3 | 4 |
| VF | 101-0478-00L | Measurement and Modelling of Travel Behaviour | 4 | 6 |
| VF | 851-0702-01L | Öffentliches Baurecht | 2 | 2 |
| VF | 103-0428-02L | Planerisches Entwerfen und Argumentieren | 4 | 6 |
| VF | 101-0388-00L | Planning of Underground Space\* | 2 | 3 |
| VF | 701-1653-00L | Policy and Economics of Ecosystem Services\* | 2 | 3 |
| VF | 103-0338-00L | Projektwoche Landschaftsentwicklung\* | 9 | 5 |
| VF | 101-0481-00L | Readings in Transport Policy | 2 | 3 |
| VF | 101-0530-00L | Real Options for Infrastructure Management | 2 | 3 |
| VF | 103-0427-00L | Regionalökonomie | 2 | 4 |
| VF | 103-0488-00L | Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme | 18 | 9 |
| VF | 701-1674-00L | Spatial Analysis, Modelling and Optimisation\* | 4 | 5 |
| VF | 103-0326-01L | Standortmanagement | 2 | 2 |
| VF | 103-0448-01L | Transformation of Urban Landscapes | 2 | 3 |
| VF | 103-0517-00L | Urban and Spatial Economics | 2 | 3 |
| VF  | 103-0570-00L | Urban Planning and Urban Policy | 2 | 4 |
| AF |  |  |  |  |
| AF |  |  |  |  |
| AF |  |  |  |  |
| AF |  |  |  |  |
| **Summe** | **XX** |

\*: Begrenzte Platzzahl: bitte gleichzeitig eine Alternative in den Studienplan aufnehmen

**2. Semester HS 2021**

Lehrangebot gemäss VVZ: 1. Sem. MSc RE&IS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LE-Nr.** | **Titel** | **SWS** | **KP** |
| PF | 103-0377-10L | Basics of RE&IS | 2 | 2 |
| PF | 103-0317-00L | Introduction to Spatial Development and Transformation | 2 | 3 |
| PF | 103-0347-00L | Landscape Planning and Environmental Systems | 2 | 3 |
| PF | 101-0509-10L | Network Infrastructure 1 | 2 | 3 |
| PF | 101-0467-01L | Transport Systems | 4 | 6 |
| VF | 101-0549-00L | AK Baurecht | 2 | 3 |
| VF | 151-0227-00L | Basics of Air Transport (Aviation I) | 3 | 4 |
| VF | 701-1453-00L | Ecological Assessment and Evaluation | 3 | 3 |
| VF | 227-0523-00L | Eisenbahn-Systemtechnik I | 4 | 6 |
| VF | 103-0569-00L | European Aspects of Spatial Development | 2 | 3 |
| VF | 701-1631-00L | Foundations of Ecosystem Management\* | 3 | 5 |
| VF | 103-0327-00L | Geschichte der Raumplanung | 2 | 3 |
| VF | 052-0801-00L | Global History of Urban Design I | 2 | 2 |
| VF | 701-0565-00L | Grundzüge des Naturgefahrenmanagements | 3 | 3 |
| VF | 401-0647-00L | Introduction to Mathematical Optimization | 3 | 5 |
| VF | 103-0347-01L | Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) | 2 | 3 |
| VF | 052-0705-00L | Landschaftsarchitektur I | 2 | 2 |
| VF | 103-0417-02L | Methoden der Planung in Forschung und Praxis | 2 | 3 |
| VF | 103-0307-00L | Multi-Criteria Decision Analysis | 2 | 3 |
| VF | 101-0427-01L | Public Transport Design and Operations | 4 | 6 |
| VF | 851-0707-00L | Raumplanungsrecht und Umwelt | 2 | 2 |
| VF | 103-0337-00L | Standort- und Projektentwicklung | 2 | 3 |
| VF | 101-0187-00L | Structural Reliability and Risk Analysis | 2 | 3 |
| VF | 101-0437-00L | Traffic Engineering | 4 | 6 |
| VF | 101-0417-00L | Transport Planning Methods | 4 | 6 |
| VF | 363-1047-00L | Urban Systems and Transportation | 2 | 3 |
| AF |  |  |  |  |
| AF |  |  |  |  |
| AF |  |  |  |  |
| AF |  |  |  |  |
| **Summe** | **XY** |

\*: Begrenzte Platzzahl: bitte gleichzeitig eine Alternative in den Studienplan aufnehmen

**3. Semester FS 2022**

Lehrangebot gemäss VVZ: 2. Sem. MSc RE&IS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LE-Nr.** | **Titel** | **SWS** | **KP** |
| VF | 101-0419-01L | Bahninfrastrukturen 1 | 2 | 2 |
| VF | 751-2700-00L | Bodenmarkt und Bodenpolitik | 2 | 2 |
| VF | 701-0518-00L | Bodenressourcen und Global Change | 2 | 3 |
| VF | 227-0524-00L | Eisenbahn-Systemtechnik II | 4 | 6 |
| VF | 101-0428-00L | Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen | 4 | 6 |
| VF | 101-0488-01L | Fuss- und Veloverkehr | 4 | 6 |
| VF | 103-0318-02L | GIS-basierte 3D-Landschaftsvisualisierung\* | 2 | 3 |
| VF | 052-0802-00L | Global History of Urban Design II | 2 | 2 |
| VF | 103-0458-00L | Haushälterische Bodennutzung | 2 | 3 |
| VF | 101-0278-00L | Hochwasserschutz | 2 | 3 |
| VF | 101-0579-00L | Infrastructure Management 2: Evaluation Tools | 2 | 6 |
| VF | 102-0248-00L | Infrastructure Systems in Urban Water Management | 2 | 3 |
| VF | 363-1039-00L | Introduction to Negotiation | 2 | 3 |
| VF | 103-0330-00L | Landscape Aesthetics | 2 | 2 |
| VF | 051-0162-00L | Landschaftsarchitektur II | 2 | 1 |
| VF | 101-0459-00L | Logistik und Güterverkehr | 4 | 6 |
| VF | 101-0521-10L | Machine Learning for Predictive Maintenance Applications\* | 4 | 8 |
| VF | 151-0228-00L | Management of Air Transport (Aviation II) | 3 | 4 |
| VF | 101-0478-00L | Measurement and Modelling of Travel Behaviour | 4 | 6 |
| VF | 851-0702-01L | Öffentliches Baurecht | 2 | 2 |
| VF | 103-0428-02L | Planerisches Entwerfen und Argumentieren | 4 | 6 |
| VF | 101-0388-00L | Planning of Underground Space\* | 2 | 3 |
| VF | 701-1653-00L | Policy and Economics of Ecosystem Services | 2 | 3 |
| VF | 103-0338-00L | Projektwoche Landschaftsentwicklung | 9 | 5 |
| VF | 101-0481-00L | Readings in Transport Policy | 2 | 3 |
| VF | 101-0530-00L | Real Options for Infrastructure Management | 2 | 3 |
| VF | 103-0427-00L | Regionalökonomie | 2 | 4 |
| VF | 103-0488-00L | Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme | 18 | 9 |
| VF | 701-1674-00L | Spatial Analysis, Modelling and Optimisation | 4 | 5 |
| VF | 103-0326-01L | Standortmanagement | 2 | 2 |
| VF | 103-0448-01L | Transformation of Urban Landscapes | 2 | 3 |
| VF | 103-0517-00L | Urban and Spatial Economics | 2 | 3 |
| VF | 103-0570-00L | Urban Planning and Urban Policy | 2 | 4 |
| **Summe** | **YY** |

\*: Begrenzte Platzzahl: bitte gleichzeitig eine Alternative in den Studienplan aufnehmen

**4. Semester HS 2022**

Lehrangebot gemäss VVZ: 3. Sem. MSc RE&IS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LE-Nr.** | **Titel** | **SWS** | **KP** |
| VF | 101-0491-00L | Agent Based Modeling in Transportation | 4 | 6 |
| VF | 101-0419-02L | Bahninfrastrukturen 2 | 2 | 2 |
| VF | 101-0258-00L | Flussbau | 2 | 3 |
| VF | 101-0492-00L | Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations | 2 | 3 |
| VF | 103-0468-00L | Participatory Modeling in Integrated Landscape Development | 2 | 3 |
| VF | 363-0445-00L | Production and Operations Management | 2 | 3 |
| VF | 363-0445-02L | Production and Operations Management – Supplement Credit | 1 | 1 |
| VF | 101-0469-00L | Strassenverkehrssicherheit | 4 | 6 |
| **Summe** | **YZ**  |

**Summe Vertiefungsfächer:**

1. Semester XX KP

2. Semester XY KP

3. Semester YY KP

4. Semester YZ KP

**Total ZZ KP (mind. 55)**

Unterschrift Studierende/r:

Unterschrift Tutor/in:

Unterschrift Studiendirektor:

Formelle Prüfung Studiensekretariat:

**Hinweise:**

* Bei Diskrepanzen zu den Angaben im Vorlesungsverzeichnis ist das Vorlesungsverzeichnis massgebend.
* Nach Unterzeichnung durch den Studiendirektor ist der Studienplan gemäss Art. 13 Abs. 4 des Studienreglements 2009 genehmigt. Allerdings dürfen in der Kategorie „Vertiefungsfächer“ im Rahmen der gemäss Vorlesungsverzeichnis zu dieser Kategorie gehörenden Fächer Lehr­ver­anstaltungen ausgetauscht werden. Diese Änderungen bedürfen keiner erneuten Zu­stimmung.
* Die formelle Prüfung umfasst lediglich die **Vertiefungsfächer**. Allfällige weitere aufgeführte Fächer (Pflicht­fächer, Auflagenfächer, allfällige weitere Angaben) werden **nicht** auf ihre Richtigkeit, Fristen und/oder Vollständigkeit hin geprüft.