

Sommersemester 2020

# **Einführung Master Bauingenieurwesen**

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Dornisch

Leiter des Master-Studiengangs Bauingenieurwesen

# Vorbemerkungen

## Aktuelle Situation aufgrund von Covid19

Das gesamte Team des Instituts für Bauingenieurwesen begrüßt Sie herzlich an der BTU Cottbus-Senftenberg. Aufgrund der vorübergehenden Schließung der Gebäude der BTU und der Corona-bedingten Kontaktsperrung startet der Lehrbetrieb an der BTU ab 6. April zuerst im reinen Online-Modus. Ab 20. April soll die Präsenzlehre aufgenommen werden. Hier ist jedoch zu beachten, dass sich diese Pläne nach den Vorgaben der Landes- und Bundesregierung verschieben können.

Unser Team setzt alles daran, die Auswirkungen auf Ihr Studium so gering wie möglich zu halten. Von daher starten die meisten Veranstaltungen zuerst mit einem reinen Online-Angebot, und werden sobald möglich auf Präsenzlehre umgestellt. Dieses Vorgehen ist natürlich nicht bei allen Fächern möglich. Eine Übersicht über die Planungen findet sich weiter unten.

Dieses Dokument soll Ihnen möglichst anschaulich den Aufbau des Master-Studiums erläutern. Lesen Sie sich bitte zusätzlich die geltende Prüfungs- und Studienordnung für den Master-Studiengang Bauingenieurwesen vom 08. Oktober 2014 (im Folgenden SPO 2014) durch:  
<https://www.b-tu.de/bauingenieurwesen-ms/detailinformationen/ordnungen>

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den Studiengangsleiter Prof. Wolfgang Dornisch. Während der Corona-Kontaktsperrung machen Sie bitte per Email ([wolfgang.dornisch@b-tu.de](mailto:wolfgang.dornisch@b-tu.de)) einen Telefontermin aus. Danach können Sie sich einfach direkt am Fachgebiet Statik und Dynamik melden.

In case you need information in English, please contact Wolfgang Dornisch by email ([wolfgang.dornisch@b-tu.de](mailto:wolfgang.dornisch@b-tu.de))

# Studienordnung des Master (SPO 2014)

## Struktur

Das Master-Studium Bauingenieurwesen an der BTU ist durch große Freiheit in der eigenen Gestaltung geprägt.

Grob zusammengefasst, müssen Sie **3 Schwerpunkte** wählen (blaue Fächer). Diese 3 Schwerpunkte sind frei aus dem Schwerpunktkatalog wählbar. Hierbei können alle Schwerpunkte kombiniert werden, allerdings sollten (müssen) Sie die Kombination mit Ihrem Mentor besprechen (siehe unten).

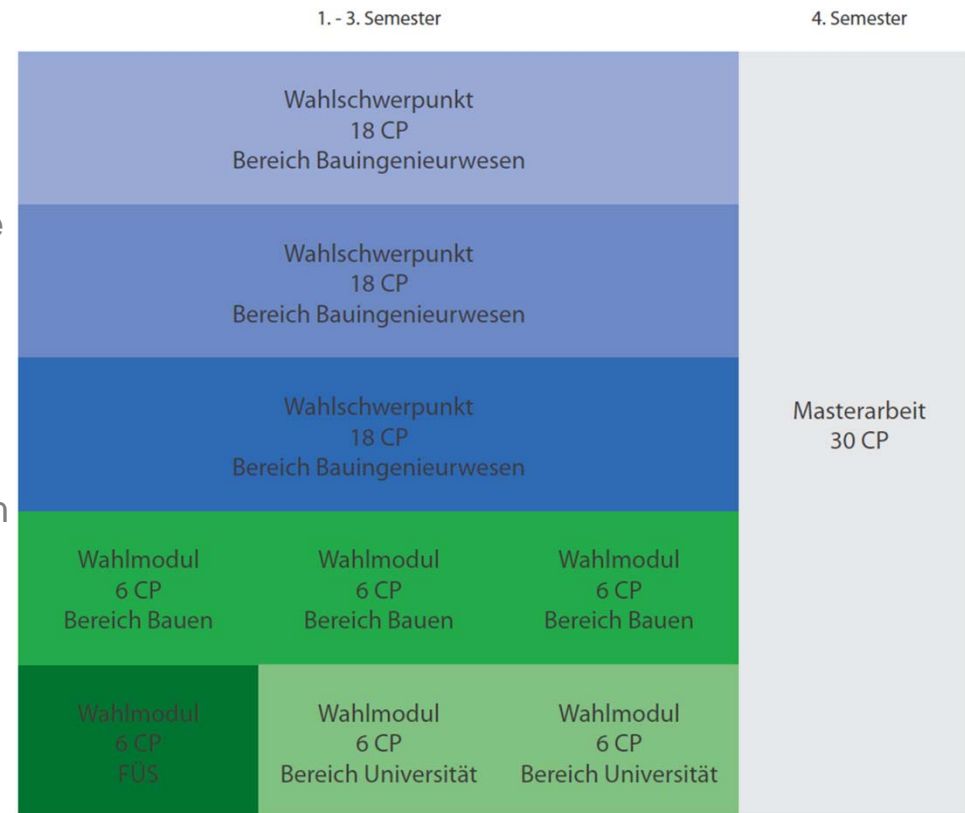
Für die **3 Wahlmodule „6 CP Bereich Bauen“** darf ein „vierter Schwerpunkt“ gewählt werden, Sie dürfen aber auch 3 beliebige Master-Module aus dem gesamten Angebot der Fakultät 6 (Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung) wählen.

Das Wahlmodule „**FÜS**“ kann aus dem FÜS-Angebot der BTU gewählt werden. Mehr Infos zum „**Fachübergreifenden Studium**“ (FÜS):

<https://www.b-tu.de/imt-ms/organisation/aufbau-des-studiums/fues>

Bitte beachten Sie hierbei unbedingt die Negativlisten, in welchen für den M.Sc. Bauingenieurwesen gesperrte Fächer aufgeführt sind. Dies sind im Endeffekt Fächer, die sowieso zum Bauwesen gehören und daher nicht fachübergreifend sind.

Die **2 Wahlmodule „6 CP Bereich Universität“** sind aus dem gesamten Modulangebot der BTU zu wählen, unter Ausschluss von Modulen des Bauingenieurwesens.



# Studienordnung des Master (SPO 2014)

## Struktur

Rein formell ist der Studienplan wie folgt in der SPO 2014 geregelt:

### Anlage 1 Studienplan Master Bauingenieurwesen

Abkürzung: CP oder KP

| Lfd. Nr. | Modulbereiche  | Themenfeld        | Status | Kreditpunkte |               |
|----------|--|-------------------|--------|--------------|---------------|
| 1        | Schwerpunkt 1 (3 Module à 6 KP)  | Bauingenieurwesen | WP     | 18           | 54            |
| 2        | Schwerpunkt 2 (3 Module à 6 KP)  | Bauingenieurwesen | WP     | 18           |               |
| 3        | Schwerpunkt 3 (3 Module à 6 KP)  | Bauingenieurwesen | WP     | 18           |               |
| 4        | 3 x Wahlpflichtmodul   | Bauwesen          | WP     | je 6         | 18            |
| 5        | 2 x Wahlpflichtmodul   | Universität       | WP     | je 6         | 12            |
| 6        | Fachübergreifendes Studium   | Universität       | WP     |              | 6             |
| 7        | Master-Arbeit  | Bauingenieurwesen | P      |              | 30            |
|          |  |                   |        | <b>Summe</b> | <b>120 KP</b> |
| Lfd. Nr. | Erläuterungen  |                   |        |              |               |
| 1 bis 3  | Definiert durch den jeweils aktuellen Schwerpunktkatalog gemäß § 32 Abs. 4   |                   |        |              |               |
| 4        | Definiert aus dem Modulangebot der Master-Studiengänge des Bauingenieurwesens, der Architektur sowie der Stadt- u. Regionalplanung oder aus einem darüber hinausgehenden bauaffinen Master-Modulangebot <sup>x)</sup> ; Ingenieurpraktikum gemäß § 35 Abs. 2 sowie Ergänzungsmodule gemäß § 40 anrechenbar |                   |        |              |               |
| 5        | Unter Beachtung von § 36 Abs. 2 definiert aus dem Modulangebot der Universität, nicht jedoch aus dem Modulangebot der Studiengänge des Bauingenieurwesens <sup>x)</sup>  |                   |        |              |               |
| 6        | Definiert durch den Katalog des Fachübergreifenden Studiums gemäß der jeweils aktuellen Ordnung zum Fachübergreifenden Studium (FüS) der BTU   |                   |        |              |               |
| 7        | Gemäß § 32 Abs.3 einem der unter lfd. Nr. 1 bis 3 gewählten Schwerpunkte zugeordnet  |                   |        |              |               |
| x)       | In Absprache mit dem jeweiligen Modulverantwortlichen zur Freigabe des Moduls  |                   |        |              |               |

### Anlage 2 Muster-Studienplan

| 1. Semester                                 | 2. Semester                                 | 3. Semester                                 |
|---|---|---|
|   |   |   |
| Schwerpunkt 1<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 1)    | Schwerpunkt 2<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 2)    | Schwerpunkt 3<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 3)    |
|   |   |   |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 6) |
| $\Sigma = 30$ KP                            | $\Sigma = 30$ KP                            | $\Sigma = 30$ KP                            |

Die einzelnen **Schwerpunkte** und **Module** sind NICHT in der SPO geregelt, sondern werden im jeweils gültigen **Schwerpunktkatalog** für das **aktuelle** und die **nächsten 5 folgenden Semester** definiert.

# Master SPO 2014

## Schwerpunkt-Katalog

- Aktuelle Fassung:  
<https://www.b-tu.de/bauingenieurwesen-ms/> ->Organisation->Schwerpunktkatalog

- 14 Schwerpunkte
- Informationen zu den einzelnen Schwerpunkten bei:
  - Hans-Christoph Thiel (hc.thiel@
  - Dirk Krutke (dirk.krutke@
  - Winfried Schütz (Winfried.Schütz@
  - Günter Mügge (Gunter.Muegge@
  - Gert Gebauer (Gert.Gebauer@
  - Klaus-Jürgen Hünge (huenger@
  - Jianzhong Zhu (zhu@
  - Carlos Grandas Tavera (Carlos.GrandasTavera@
  - Wolfgang Dornisch (wolfgang.dornisch@
  - Yvonne Ciupack (yvonne.ciupack@
  - Achim Bleicher (achim.bleicher@
  - Gerold Noack (Gerold.Noack@
  - Katja Heine (Katja.Heine@
  - Steffen Gnoth (steffen.gnoth@
  - David Wendland (David.Wendland@
  - Matthias Koziol (Matthias.Koziol@
  - Konrad Thürmer (konrad.thuermer@
  - Andrea Straub (Andrea.Straub@

@b-tu.de

Schwerpunkthandbuch – Stand 29.03.2020

| Schwerpunkt  | Module für Schwerpunkt (grau)<br>sowie schwerpunktaffin für Wahlpflichtbereich (weiß) | Modul            | SS   | WS    | SS   | WS    | SS   | WS    |
|--|---|------------------|------|-------|------|-------|------|-------|
|  |   |                  | 2020 | 20/21 | 2021 | 21/22 | 2022 | 22/23 |
| <b>Bahnanlagen</b><br>(Prof. Thiel)  | Spurgeführte Verkehrsinfrastruktur  | 23406            |      | X     |      | X     |      |       |
|  | Building Information Modeling im Eisenbahnwesen                                       | 11769            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Projekt Bahnanlagen   | 11607            |      | X     |      | X     |      | X     |
|  | Leit- und Sicherungstechnik   | 23407            |      | X     |      | X     |      |       |
|  | Eisenbahnrecht f. Ingenieure u. Planer  | 23321            |      |       |      |       |      | (X)   |
| <b>Baubetrieb und Bauwirtschaft</b><br>(G.-Prof. Krutke, Köppchen)             | Wirtschaftlicher Baubetrieb und Netzplantechnik                                       | 11615            |      | X     |      | X     |      | X     |
|  | Ausbaugewerke und Ausbautechnik   | 11618            |      | X     |      | X     |      | X     |
|  | Unternehmensorganisation und Bauleitung   | 11616            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Projekt: Baustelleneinrichtungsplanung und Baustellensicherheit                       | 11617            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Unternehmensführung   | 38502            | (X)  |       | (X)  |       | (X)  |       |
| <b>Bauphysik u. Gebäudetechnik</b><br>(Prof. Schütz, Prof. Mügge)              | Stadtkonomie und Projektentwicklung   | 21422            |      | (X)   |      | (X)   |      | (X)   |
|  | Immobilienökonomie und -recht   | 21417            | (X)  |       | (X)  |       | (X)  |       |
|  | Baustoffe Bauphysik Bautenschutz  | 22405<br>(11600) |      | X     |      | X     |      |       |
|  | Gebäudetechnik  | 22404<br>(11601) |      | X     |      | X     |      |       |
|  | Projekt Energetische Gebäudeplanung   | 11603            |      | X     |      | X     |      |       |
| <b>Baustofftechnologie</b><br>(Prof. Gebauer, Prof. Hünge)                     | Projekt Bestandsgebäude   | 12285            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Energetische Ertüchtigung von Bestandsgebäuden  | 12531            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Ausgewählte Themen aus dem Klimagebiet Bauen und Betreiben                            | 12787            |      | X     |      | X     |      |       |
|  | Innovative Baustoffe  | 11580            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Schäden, Schutz, Instandsetzung von Baustoffen  | 11581            | X    |       | X    |       | X    |       |
| <b>Simulationsmethoden</b><br>(PD Dr. Zhu)                                     | Projekt Angewandte Baustofftechnologie  | 11582            | X    | X     | X    |       | X    |       |
|  | Lineare Finite-Elemente-Methoden  | 11584            |      | X     |      | X     |      | X     |
|  | Nichtlineare Finite-Elemente-Methoden   | 11583            | X    |       | X    |       | X    |       |
| <b>Geotechnik</b><br>(Prof. Grandas Tavera)                                    | Projekt Simulation  | 11585            | (X)  | X     | (X)  | X     | (X)  |       |
|  | Spezialgebiete Geotechnik   | 23419            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Baugruddynamik und marine Geotechnik -> Auslaufmodul                                  | 11588            |      |       |      |       |      |       |
|  | Angewandter Ingenieurtiefbau  | 11921            |      |       |      |       |      |       |
|  | Projekt Geotechnik  | 11590            | X    |       | X    |       | X    |       |
| <b>Konstruktiver Ingenieurbau - 1</b><br>(Prof. Dornisch)                      | Numerik in der Geotechnik   | 11591            |      | (X)   |      | (X)   |      | (X)   |
|  | Schwingungsanfällige Tragwerke  | 23503            |      | X     |      |       |      | X     |
|  | Nonlinear Analysis and Stability / Nichtlineare Berechnungen und Stabilität*          | 11512            | X    |       | X    |       |      |       |
|  | Projekt Statik und Dynamik  | 11513            |      | X     |      | X     |      |       |
| <b>Konstruktiver Ingenieurbau - 2</b><br>(V.-Prof. Ciupack)                    | Modern Discretization Methods   | 13051            | (X)  |       | (X)  |       |      |       |
|  | Stahl im Hochbau  | 11605            |      | X     |      | X     |      | (X)   |
|  | Ingenieurholzbau  | 23431            |      | (X)   |      | (X)   |      | (X)   |
|  | Projekt Weitgespannte Tragwerke   | 11606            | X    |       | X    |       | (X)  |       |
| <b>Konstruktiver Ingenieurbau - 3</b><br>(Prof. Bleicher)                      | Vorgespannte Tragwerke  | 11694            |      | X     |      | X     |      | X     |
|  | Brückenbau  | 11711            | X    |       | X    |       |      |       |
|  | Projekt Hybride Konstruktionen  | 11757            |      | X     |      | X     |      | X     |
|  | Projekt Energieeffizientes Hochhaus   | 11700            |      |       | (X)  |       |      |       |
|  | Theoretische und experimentelle Untersuchungen im Konstruktiven Ingenieurbau          | 11699            | (X)  | (X)   | (X)  | (X)   | (X)  | (X)   |
|  | Aktive Tragwerke  | 11916            | X    |       | X    |       |      |       |
| <b>Raumbezogene Informationssysteme</b><br>(Prof. Noack, Dr. Heine, Dr. Gnoth) | PhD Seminar Hybrid Structures   | 12271            | (X)  | X     | X    | X     | X    | X     |
|  | Building Information Modeling (BIM)   | 11642            |      | X     | (X)  | X     | (X)  | X     |
|  | GIS für Ingenieure (GIS)  | 11840            |      | X     |      | X     |      | X     |
|  | Projekt BIM und GIS   | 11841            | X    |       | X    |       | X    |       |
|  | Projekt BIM im Gebäudebestand   | 12977            | X    |       | X    |       | X    |       |

# Master SPO 2014

## Durchführung von Lehrveranstaltungen aufgrund der Covid19 -Pandemie

Planungsstand 29.03.2020. Kurzfristige Änderungen möglich und keine Garantie für die Richtigkeit

| Legende zu den Kategorien:  |  |   |                     |              |                     |
|---|--|---|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>E-Learning-Angebote</b>  |  | E-Learning-Angebote: diese können direkt am 20.4. (oder später) starten und auch online innerhalb des Sommersemesters (Prüfung erster Prüfungszeitraum) abgeschlossen werden  |                     |              |                     |
| <b>Teil-Präsenz</b>   |  | Angebote, die online starten aber später eine Präsenz benötigen - die Präsenzphase beginnt nach der Aufhebung der Pandemiemaßnahmen. Hier kann ein Abschluss innerhalb des Sommersemesters eventuell nicht garantiert werden (Prüfung ggf. zweiter Prüfungszeitraum). |                     |              |                     |
| <b>Voll-Präsenz</b>   |  | Angebote, die ausschließlich Präsenz fordern, starten erst nach Aufhebung der Pandemiemaßnahmen (Prüfung ggf. zweiter Prüfungszeitraum).  |                     |              |                     |
|   |  | Kategorie   |                     |              |                     |
| Schwerpunkt (Verantwortlicher)  | Modulname  | Modulnr.  | E-Learning-Angebote | Teil-Präsenz | Voll-Präsenz        |
| <b>Bahnanlagen (Prof. Thiel)</b>  | Building Information Modeling im Eisenbahnwesen                              | 11769   | X                   |              |                     |
| <b>Baubetrieb und Bauwirtschaft (Harald Köppchen)</b>                             | Unternehmensorganisation und Bauleitung                                      | 11616   | X                   |              |                     |
|   | <i>Projekt</i> : Baustelleneinrichtungsplanung und Baustellensicherheit      | 11617   | X                   |              |                     |
|   | Unternehmensführung  | 38502   |                     |              | (X)                 |
|   | Immobilienökonomie und -recht  | 21417   | (X)                 |              |                     |
| <b>Bauphysik u. Gebäudetechnik (Prof. Schütz, Prof. Mügge)</b>                    | <i>Projekt</i> Bestandsgebäude   | 12285   |                     | X            |                     |
|   | Energetische Ertüchtigung von Bestandsgebäuden                               | 12531   |                     | X            |                     |
| <b>Baustofftechnologie (Prof. Gebauer, Prof. Hüniger)</b>                         | Innovative Baustoffe   | 11580   | X                   |              |                     |
|   | Schäden, Schutz, Instandsetzung von Baustoffen                               | 11581   |                     | X            |                     |
|   | <i>Projekt</i> Angewandte Baustofftechnologie                                | 11582   | X                   |              |                     |
| <b>Simulationsmethoden (PD Dr. Zhu)</b>   | Nichtlineare Finite-Elemente-Methoden  | 11583   |                     |              |                     |
|   | <i>Projekt</i> Simulation  | 11585   |                     |              |                     |
| <b>Geotechnik (Prof. Grandas Tavera)</b>  | Spezialgebiete Geotechnik  | 23419   | X                   |              |                     |
|   | <i>Projekt</i> Geotechnik  | 11590   | X                   |              |                     |
| <b>Konstruktiver Ingenieurbau - 1 (Prof. Dornisch)</b>                            | Nonlinear Analysis and Stability / Nichtlineare Berechnungen und Stabilität* | 11512   | X                   |              |                     |
|   | Modern Discretization Methods  | 13051   | (X)                 |              |                     |
| <b>Konstruktiver Ingenieurbau - 2 (Dr. Ciupack)</b>                               | <i>Projekt</i> Weitgespannte Tragwerke                                       | 11606   | X                   |              |                     |
| <b>Konstruktiver Ingenieurbau - 3 (Prof. Bleicher)</b>                            | Brückenbau   | 11711   | X                   |              |                     |
|   | Theoretische und experimentelle Untersuchungen im Konstruktiven Ingenieurbau | 11699   | (X)                 |              |                     |
|   | Aktive Tragwerke   | 11916   | X                   |              |                     |
|   | PhD Seminar Hybrid Structures  | 12271   | (X)                 |              |                     |
| <b>Raumbezogene Informationssysteme (Prof. Noack, Dr. Heine, Dr. Gnoth)</b>       | <i>Projekt</i> BIM und GIS   | 11841   |                     | X            |                     |
|   | <i>Projekt</i> BIM im Gebäudebestand   | 12977   |                     | X            |                     |
| <b>Structural Preservation (Konstruktive Tragwerkserhaltung) (Prof. Wendland)</b> | Diagnosis of Historical Structures   | 11620   |                     |              | X (Exkursions-W.)   |
|   | Safety Evaluation of Historic Structures                                     | 11621   |                     |              | X (Blocksem., OT)   |
|   | Bautechnikgeschichte   | 25404   |                     |              | (X) (Blocksem., OT) |
| <b>Nachhaltige Stadt-/Versorgungstechnik (Prof. Koziol)</b>                       | Betrieb von Anlagen und Netzen   | 11609   |                     |              |                     |
| <b>Wasserbau (Prof. Thürmer)</b>  | Wasserbauwerke   | 11592   |                     | X            |                     |
|   | Technische Hydromechanik   | 43205   |                     | X            |                     |
|   | Experimentalhydraulik  | 43417   |                     | X            |                     |
|   | Bergbauliche Wasserwirtschaft  | 43419   |                     |              | X (Infos Moodle)    |
| <b>Wasserwirtschaft (Dr. Straub)</b>  | <i>Projekt</i> Wasserwirtschaftliche Anlagen                                 | 11596   | X                   |              |                     |
|   | Bergbauliche Wasserwirtschaft  | 43419   |                     |              | X (Infos Moodle)    |
| <b>Ohne Schwerpunkt (Prof. Bleicher)</b>  | Exkursion  | 11718   |                     |              | X                   |

# Master SPO 2014

## Einführungsveranstaltungen SS 2020

Dieses Semester finden Corona-bedingt keine separaten Einführungsveranstaltungen statt. Informationen zu den einzelnen Schwerpunkten und Modulen finden Sie unter:

- Schwerpunktkatalog: Stattfindende Module
- Webseiten des Dekanats zum Semesterbeginn: Folien zu den einzelnen Modulen mit Informationen zu Inhalten und Terminen
- Webseiten der Fachgebiete, welche die Module verantworten. Eine Übersicht der Fachgebiete der Fakultät 6 finden Sie unter: <https://www.b-tu.de/fakultaet6/fakultaet/institute-fachgebiete>
- Modulkatalog und Veranstaltungen: Im Schwerpunktkatalog finden Sie die Modulnummern der einzelnen Module. Im Infoportal Lehre (<https://www.b-tu.de/qisserver3/rds?state=user&type=0&topitem=modules>) können Sie sich mit Hilfe der Modulnummer die Modulbeschreibung anzeigen lassen, und finden ganz unten auch die in diesem Semester zum Modul zugehörigen Veranstaltungen verlinkt. Die Modulnummern sind immer fünfstellig, die Veranstaltungen haben nochmal eigene Nummern, diese sind sechsstellig.
- Moodle – Die Lernplattform der BTU: <https://www.b-tu.de/elearning/btu/>  
Hier finden Sie auf der Startseite ganz unten die Auflistung der Kurse zum hinzufügen. Unter Fakultät 6 finden Sie alle Fachgebiete der Fakultät mitsamt der Fachgebietsleiter. Wählen Sie hier das Fachgebiet zum Modul, das Sie hinzufügen wollen und dann das entsprechende Modul.  
Moodle ist die Plattform für die Durchführung der (Corona-bedingten) Online-Lehre. Von daher melden Sie sich bitte möglichst zeitnah bei allen Modulen an, die für Sie dieses Semester von Interesse sind. In den meisten Fällen, finden Sie dort alle weiteren Informationen.
- Ansonsten per Email bei den jeweiligen Ansprechpartnern.

# Master SPO 2014

## Auslandsstudium gemäß SPO2014 §35

- Auslandssemester empfohlen
- Günstig im 2. oder 3. Fachsemester
- Anerkennung wegen der offenen SPO-Struktur i.d.R. problemlos
- z.B. ganzer Schwerpunkt im Ausland studierbar

Anlage 2 Muster-Studienplan

| 1. Semester                                 | 2. Semester                                 | 3. Semester                                 |
|---|---|---|
|   |   |   |
| Schwerpunkt 1<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 1)    | Schwerpunkt 2<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 2)    | Schwerpunkt 3<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 3)    |
|   |   |   |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 6) |
| $\Sigma = 30$ KP                            | $\Sigma = 30$ KP                            | $\Sigma = 30$ KP                            |



# Master SPO 2014

## Praktikum gemäß SPO2014 §35

- Ingenieurpraktikum empfohlen
- Voraussetzung: bereits 30 CP abgeschlossen
- Dauer: 8 Wochen Vollzeit
- Anrechnung im Wahlpflichtbereich Bauwesen mit 12 CP
- Praktikumsordnung beachten!
- Wichtig: Im **Vorfeld** beim Modulverantwortlichen (PD Dr. Jianzhong Zhu) melden, um Randbedingungen für eine problemlose Anerkennung abzustimmen!

Anlage 2 Muster-Studienplan

| 1. Semester                                 | 2. Semester                                 | 3. Semester                                 |
|---|---|---|
|   |   |   |
| Schwerpunkt 1<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 1)    | Schwerpunkt 2<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 2)    | Schwerpunkt 3<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 3)    |
|   |   |   |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 6) |
| $\Sigma = 30$ KP                            | $\Sigma = 30$ KP                            | $\Sigma = 30$ KP                            |

# Master SPO 2014

## Ergänzungsmodule gemäß SPO2014 §40

- Bachelormodule zur Auffüllung von Wissenslücken
- Umfang bis zu 18 KP
- Anerkennung im Wahlpflichtbereich „Bauwesen“ (SPO, Anlage 1, Nr.4)

**Anlage 2 Muster-Studienplan**

| 1. Semester                                 | 2. Semester                                 | 3. Semester                                 |
|---|---|---|
|   |   |   |
| Schwerpunkt 1<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 1)    | Schwerpunkt 2<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 2)    | Schwerpunkt 3<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 3)    |
|   |   |   |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 4) |
| Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 5) | Wahlpflichtmodul<br>(Gemäß Anlage 1, Nr. 6) |
| <b>Σ = 30 KP</b>                            | <b>Σ = 30 KP</b>                            | <b>Σ = 30 KP</b>                            |

# Master SPO 2014

## Mentor gemäß SPO2014 §36

- **Freie** Auswahl aus dem Kreis der **Hochschullehrer** (Professoren und Privatdozenten)
- Mentor als wichtiger Ansprechpartner für fachliche und ggf. auch persönliche Beläge
- Bietet Orientierung bei der Zusammenstellung des individuellen Studienplans  
**Wichtig für Profilbildung!**
- **Nach dem ersten Semester** muss ein **Studienplan** beim **Studierendenservice** eingereicht werden. Dieser Studienplan muss mit dem **Mentor** besprochen werden, und von diesem genehmigt und **unterschrieben** werden.  
⇒ Es **muss** ein Mentor gewählt werden
- Suchen Sie sich den Mentor bitte anhand der gewählten Schwerpunkte aus. Sprechen Sie einfach nach ein paar Wochen, sobald Sie alle möglichen KandidatInnen kennengelernt haben, Ihren Wunschkandidaten an und bitten um ein Gespräch.

# Master SPO 2014

## Studienplan SPO2014 §36

- Im 1. Fachsemester (FS) zu erstellen
- Vorlage:  
<https://www.b-tu.de/bauingenieurwesen-ms/organisation/downloads>
- Im Folgenden findet sich ein ausgefülltes Beispiel

Studienplan Master Bauingenieurwesen – Studierender: VOLKER WETZK 9401172  
 Mentor: Prof. WERNER LORENZ

| WS 2014/15 | SS 2015 | WS 2015/16 | SS 2016 | WS 2016/17 | SS 2018 | WS 2018/19 |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| SP1        | SP2     | SP3        | SP3     | MA         |         |            |
| SP1        | SP2     | IP         | SP3     | MA         |         |            |
| WP1        | SP2     | IP         | WP4     | MA         |         |            |
| Fü         | SP1     | (IP)       | WP5     | MA         |         |            |
|            |         |            |         | MA         |         |            |

|   |                           |                   |           |
|---|---------------------------|-------------------|-----------|
| Erstellt am <u>30.9.2014</u> .....                      |                           | Geändert am ..... |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 1 bis 3</b> |                           |                   |           |
| Schwerpunkt 1 (SP1):                                    | <u>KI - 1</u>             |                   |           |
| Schwerpunkt 2 (SP2):                                    | <u>KI - 2</u>             |                   |           |
| Schwerpunkt 3 (SP3):                                    | <u>KI - 3</u>             |                   |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 4</b>       |                           | Modul-Nr.         | Modul-Nr. |
| Schwerpunkt 4 (SP4):                                    | <u>—</u>                  |                   |           |
| Wahlpflicht 1 (WP1):                                    | <u>SCHINKEL-WETTBEW.</u>  |                   |           |
| Wahlpflicht 2 (WP2):                                    | <u>ING-PRAKTIKUM (IP)</u> |                   |           |
| Wahlpflicht 3 (WP3):                                    | <u>ING-PRAKTIKUM (IP)</u> |                   |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 5</b>       |                           |                   |           |
| Wahlpflicht 5 (WP4):                                    | <u>STATISTIK</u>          | <u>M208</u>       |           |
| Wahlpflicht 6 (WP5):                                    | <u>NATUR + TECHNIK</u>    | <u>A3464</u>      |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 6</b>       |                           |                   |           |
| Fachübergreifend (FÜ):                                  | <u>ETHIK + HANDELOW</u>   | <u>A3431</u>      |           |
| <b>Durch Mentor zur Kenntnis genommen am</b>            |                           |                   |           |
| Datum und Unterschrift                                  |                           |                   |           |
| Bemerkungen   |                           |                   |           |

# Master SPO 2014

## Studienplan SPO2014 §36

- Im 1. FS zu erstellen
- Im WP-Bereich:  
Rechtzeitig Rücksprache mit Modulverantwortlichem zwecks Öffnung des Moduls für Master Bauingenieurwesen

Studienplan Master Bauingenieurwesen – Studierender: VOLKER WETZK 9401172  
Mentor: Prof. WERNER LORENZ

| WS 2014/15 | SS 2015 | WS 2015/16 | SS 2016 | WS 2016/17 | SS 2018 | WS 2018/19 |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| SP1        | SP2     | SP3        | SP3     | MA         |         |            |
| SP1        | SP2     | IP         | SP3     | MA         |         |            |
| WP1        | SP2     | IP         | WP4     | MA         |         |            |
| Fü         | SP1     | (IP)       | WP5     | MA         |         |            |
|            |         |            |         | MA         |         |            |

|   |                              |                   |
|---|------------------------------|-------------------|
|   | Erstellt am <u>30.9.2014</u> | Geändert am ..... |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 1 bis 3</b> |                              |                   |
| Schwerpunkt 1 (SP1):                                    | <u>KI - 1</u>                |                   |
| Schwerpunkt 2 (SP2):                                    | <u>KI - 2</u>                |                   |
| Schwerpunkt 3 (SP3):                                    | <u>KI - 3</u>                |                   |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 4</b>       |                              | Modul-Nr.         |
| Schwerpunkt 4 (SP4):                                    | <u>—</u>                     |                   |
| Wahlpflicht 1 (WP1):                                    | <u>SCHINKEL-WETTBEW.</u>     |                   |
| Wahlpflicht 2 (WP2):                                    | <u>ING-PRAKTIKUM (IP)</u>    |                   |
| Wahlpflicht 3 (WP3):                                    | <u>ING-PRAKTIKUM (IP)</u>    |                   |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 5</b>       |                              | Modul-Nr.         |
| Wahlpflicht 5 (WP4):                                    | <u>STATISTIK</u>             | <u>M208</u>       |
| Wahlpflicht 6 (WP5):                                    | <u>NATUR + TECHNIK</u>       | <u>A3464</u>      |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 6</b>       |                              |                   |
| Fachübergreifend (FÜ):                                  | <u>ETHIK + HANDLUN</u>       | <u>13431</u>      |
| <b>Durch Mentor zur Kenntnis genommen am</b>            |                              |                   |
| Datum und Unterschrift                                  |                              |                   |
| Bemerkungen   |                              |                   |

# Master SPO 2014

## Studienplan SPO2014 §36

- Im 1. FS zu erstellen
- Im WP-Bereich:  
Rechtzeitig Rücksprache mit  
Modulverantwortlichem zwecks Öffnung  
des Moduls für Master Bauingenieurwesen
- Im SP-Bereich:  
Für Planungssicherheit in den Fach-  
bereichen frühzeitig Meldung bei den SP-  
Verantwortlichen

Studienplan Master Bauingenieurwesen – Studierender: VOLKER WETZK 9401172  
Mentor: Prof. WERNER LORENZ

| WS 2014/15 | SS 2015 | WS 2015/16 | SS 2016 | WS 2016/17 | SS 2018 | WS 2018/19 |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| SP1        | SP2     | SP3        | SP3     | MA         |         |            |
| SP1        | SP2     | IP         | SP3     | MA         |         |            |
| WP1        | SP2     | IP         | WP4     | MA         |         |            |
| Fü         | SP1     | (IP)       | WP5     | MA         |         |            |
|            |         |            |         | MA         |         |            |

|   |                           |                   |           |
|---|---------------------------|-------------------|-----------|
| Erstellt am <u>30.9.2014</u> .....                      |                           | Geändert am ..... |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 1 bis 3</b> |                           |                   |           |
| Schwerpunkt 1 (SP1):                                    | <u>KI - 1</u>             |                   |           |
| Schwerpunkt 2 (SP2):                                    | <u>KI - 2</u>             |                   |           |
| Schwerpunkt 3 (SP3):                                    | <u>KI - 3</u>             |                   |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 4</b>       |                           | Modul-Nr.         | Modul-Nr. |
| Schwerpunkt 4 (SP4):                                    | <u>—</u>                  |                   |           |
| Wahlpflicht 1 (WP1):                                    | <u>SCHINKEL-WETTBEW.</u>  |                   |           |
| Wahlpflicht 2 (WP2):                                    | <u>ING-PRAKTIKUM (IP)</u> |                   |           |
| Wahlpflicht 3 (WP3):                                    | <u>ING-PRAKTIKUM (IP)</u> |                   |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 5</b>       |                           |                   |           |
| Wahlpflicht 5 (WP4):                                    | <u>STATISTIK</u>          | <u>M208</u>       |           |
| Wahlpflicht 6 (WP5):                                    | <u>NATUR + TECHNIK</u>    | <u>13464</u>      |           |
| <b>Inhalte gemäß SPO 2014/Anlage 1/lfd. Nr. 6</b>       |                           |                   |           |
| Fachübergreifend (FÜ):                                  | <u>ETHIK + HAARDELW</u>   | <u>13431</u>      |           |
| <b>Durch Mentor zur Kenntnis genommen am</b>            |                           |                   |           |
| Datum und Unterschrift                                  |                           |                   |           |
| Bemerkungen   |                           |                   |           |

**Fragen?**

**Bitte per Email melden:**

**wolfgang.dornisch@b-tu.de**