

Sehr geehrte Bewerberinnen und Bewerber für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen an der TU Berlin,

die **Zugangsvoraussetzungen** für den o.g. Studiengang lauten (siehe § 3 Zugangs- und Zulassungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Bauingenieurwesen an der Fakultät VI – Planen Bauen Umwelt an der Technischen Universität Berlin vom 8. Oktober 2014):

1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens oder einschlägigen Fachgebieten.
2. Darüber hinaus müssen Bewerberinnen und Bewerber folgende Voraussetzungen nachweisen:
  - a) **mindestens 12 LP** (ECTS) jeweils in den Fächern **Mathematik** und **Mechanik** sowie
  - b) **mindestens 5 LP** im Fach **Bauinformatik**.

Im Zweifelsfall entscheidet der Prüfungsausschuss über die fachliche Eignung.

Wenn Sie nicht an der TU Berlin Ihren Bachelor Bauingenieurwesen abgeschlossen haben, müssen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen ein weiteres Formblatt (siehe nachfolgende Seiten) beifügen, in dem Sie nachvollziehbar erläutern, durch welche – ggf. auch anders bezeichneten – Fächer Sie meinen, die Zugangsvoraussetzungen zu erfüllen. Dazu können Sie Auszüge aus Ihrem Studienführer oder Modulhandbuch beifügen, aber bitte keine kompletten Studienführer oder Modulhandbücher. Sollte Ihr Erststudium keine Informationen über LP oder ECTS ausweisen, liefern Sie bitte Informationen über Semesterwochenstunden (SWS). **Ohne dieses Formblatt erfolgt keine Überprüfung der Zugangsvoraussetzungen und Sie erfüllen damit die Zugangsvoraussetzungen nicht.**

Wir führen eine fachliche Prüfung durch, ob Sie die Voraussetzungen in den Fächern Mathematik, Mechanik und Bauinformatik erfüllt haben. Hier kommt es ab und an zu Rückfragen, weil nicht immer alle Hochschulen dieselben Inhalte unter denselben Überschriften verstehen. Dies betrifft häufig das jüngste dieser drei Fächer, die Bauinformatik.

Die wissenschaftlichen Grundlagen der Bauinformatik umfassen Wissen, warum Computer funktionieren, wie sie funktionieren. Hierzu zählt Wissen um elementare Datentypen, Algorithmen und Programmkontrollstrukturen, grundlegende Konzepte der Objektorientierung, statische und dynamische Speicherstrukturen, relevante Algorithmen wie Sortieren, Suchen, Lösen eines Systems linearer Gleichungen. Die Anwendung von Programmen jedweder Art, beispielsweise CAD-Software, BIM-Software oder Finite-Elemente-Programme, ist nicht Gegenstand der wissenschaftlichen Grundlagen der Bauinformatik.

Ansprechpartner einschlägige Fachgebiete, Mathematik und Mechanik:  
Prof. Reinhard Hinkelmann, reinhard.hinkelmann@wahyd.tu-berlin.de

Ansprechpartner Bauinformatik: Prof. Wolfgang Huhnt, wolfgang.huhnt@tu-berlin.de

Fakultät VI –  
Planen Bauen Umwelt

Prüfungsausschuss  
Masterstudiengang  
Bauingenieurwesen  
Vorsitzender:  
Prof. Dr.-Ing. R. Hinkelmann  
Stellvertretender Vorsitzender:  
Prof. Dr.-Ing. V. Schmid

Auswahlkommission  
Prof. Dr.-Ing. R. Hinkelmann  
Prof. Dr.-Ing. W. Huhnt

Sekretär:  
Ralf Duda,  
ralf.duda@wahyd.tu-berlin.de

Berlin, 19.11.2021

# Beiblatt zur Überprüfung der Zulassungsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen



Dieses Beiblatt ist von allen Bewerberinnen und Bewerber auszufüllen, die keinen Bachelorabschluss Bauingenieurwesen der Technischen Universität Berlin haben.

Das Beiblatt basiert auf §3 Zugangs- und Zulassungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Bauingenieurwesen an der Fakultät VI – Planen Bauen Umwelt an der Technischen Universität Berlin vom 8.10.2014.

Name, Vorname: ..... Bewerbernummer: .....

|  |  |
|--|--|
| Zugang   |  |
| Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens oder einschlägigen Fachgebieten   | Abschlussart (z.B. Bachelor):<br><br>Abschlussbezeichnung (z.B. Bauingenieurwesen):<br><br>Anzahl Semester Regelstudienzeit (z.B. 6):<br><br>Abschlussort (z.B. Universität..., Hochschule ...): |
| Geben Sie nachfolgend die <b>Modulbezeichnungen</b> und <b>LP</b> an (z.B. Lineare Algebra 6LP). Fügen Sie bitte die genannten Modulbeschreibungen Ihren Bewerbungsunterlagen bei - und bitte nur die genannten Modulbeschreibungen, keine kompletten Studienführer oder Modulhandbücher. Sind LP nicht auf Ihrem Abschluss ausgewiesen, ermitteln Sie diese bitte überschläglich. 3 LP entsprechen 2 Semesterwochenstunden (SWS) bzw. 15*2*45 Minuten Kontaktzeit (z.B. Vorlesung, Übung) pro Semester. |  |
| Mindestens 12 LP in Mathematik   | Summe LP:<br>LP ausgewiesen <input type="checkbox"/><br>LP hochgerechnet <input type="checkbox"/>  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Mindestens 12 LP in<br>Mechanik     | Summe LP:<br>LP ausgewiesen <input type="checkbox"/><br>LP hochgerechnet <input type="checkbox"/> |
| Mindestens 5 LP in<br>Bauinformatik | Summe LP:<br>LP ausgewiesen <input type="checkbox"/><br>LP hochgerechnet <input type="checkbox"/> |

**Falls die LP hochgerechnet wurden, bitte Erläuterung:**