

Fachspezifische Anforderungen für das Master-Studium im Studiengang  
Logistik, Infrastruktur und Mobilität

| Bereich                                                                                                                        | Anforderung                                                                                                                            | Vorausgesetzte ECTS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Mathematik, Informatik</b>                                                                                                  | Analysis, Lineare Algebra, Statistik                                                                                                   | 18                  |
|                                                                                                                                | Informatik, Geoinformationssysteme (GIS), Simulationsmethoden                                                                          | 5                   |
|                                                                                                                                | <b>Gesamt</b>                                                                                                                          | <b>23</b>           |
| <b>Ökonomie</b>                                                                                                                | BWL, VWL (Grundkonzepte der BWL und VWL, bspw. Rechnungswesen, Controlling, Marketing, Management, Operations Research, Makroökonomie) | 12                  |
|                                                                                                                                | <b>Gesamt</b>                                                                                                                          | <b>12</b>           |
| <b>Ingenieurwiss. Grundlagen Logistik und Mobilität</b><br><br>(Kenntnisse in mindestens einem Anwendungsbereich erforderlich) | Anwendungsbereich "Produktion und Logistik" z.B.                                                                                       | 30                  |
|                                                                                                                                | Verkehrslogistik, Transportlogistik                                                                                                    |                     |
|                                                                                                                                | Beschaffungslogistik                                                                                                                   |                     |
|                                                                                                                                | Materialflusstechnik, Fördertechnik, Lagerorganisation                                                                                 |                     |
|                                                                                                                                | Fertigungstechnik                                                                                                                      |                     |
|                                                                                                                                | Produktionslogistik                                                                                                                    |                     |
|                                                                                                                                | Verkehrswirtschaft, Transportwirtschaft                                                                                                |                     |
|                                                                                                                                | Bachelorarbeit in diesem Bereich*                                                                                                      |                     |
|                                                                                                                                | Anwendungsbereich "Infrastruktur und Mobilität" z.B.                                                                                   | 30                  |
|                                                                                                                                | Verkehrsplanung, Mobilität                                                                                                             |                     |
|                                                                                                                                | Verkehrstechnik                                                                                                                        |                     |
|                                                                                                                                | Bahnverkehr, öffentliche Verkehrssysteme                                                                                               |                     |
|                                                                                                                                | Luftverkehr                                                                                                                            |                     |
|                                                                                                                                | Seeverkehr                                                                                                                             |                     |
|                                                                                                                                | Wirtschaftsverkehr, Güterverkehr                                                                                                       |                     |
|                                                                                                                                | Stadtplanung/räumliche Planung                                                                                                         |                     |
|                                                                                                                                | Bachelorarbeit in diesem Bereich*                                                                                                      |                     |
|                                                                                                                                | <b>Gesamt</b>                                                                                                                          | <b>30</b>           |

*\*Bei eindeutiger thematischer Zuordnung der Bachelorarbeit zu einem der Anwendungsbereiche „Produktion und Logistik“ oder „Infrastruktur und Mobilität“ können die ECTS der Bachelorarbeit berücksichtigt werden.*