

|                  |                     |         |                         |                     |        |                                  |                     |        |
|------------------|---------------------|---------|-------------------------|---------------------|--------|----------------------------------|---------------------|--------|
| Fachmodule:      | Pflichtbereich:     | 52 ECTS | Betrieb und Management: | Pflichtbereich:     | - ECTS | Nichttechnische Ergänzungskurse: | Pflichtbereich:     | - ECTS |
|                  | Wahlpflichtbereich: | 24 ECTS |                         | Wahlpflichtbereich: | - ECTS |                                  | Wahlpflichtbereich: | 6 ECTS |
| Studienarbeiten: | Projektierungskurs: | - ECTS  | Abschlussarbeit:        | 30 ECTS             |        | Gesamt:                          | 120 ECTS            |        |
|                  | Projektarbeit:      | 8 ECTS  |                         |                     |        |                                  |                     |        |

| Empf. Semester <sup>1</sup> | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Modulverant-wortliches Institut | Lehrveranstaltungen                                      |   |                    |     | Prüfungen                        |                          |              |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|--------------------|-----|----------------------------------|--------------------------|--------------|---------|
|                             |                                   |                                 | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungsform | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart <sup>2</sup> | Prüfungsform | benotet |

**Fachmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Technical Courses**

|     |   |     |  |  |           |   |     |    |                           |    |     |
|-----|---|-----|--|--|-----------|---|-----|----|---------------------------|----|-----|
| 1   | P | W-4 | <b>Quantitative Methoden in der Logistik</b>       | <b>Quantitative Methods in Logistics</b>                   |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung         | Ja | 4   |
|     |   |     | Quantitative Methoden in der Logistik              | Quantitative Methods in Logistics                          | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    |     |
|     |   |     |  |  | Übung     | 1 | DE  |    |                           |    |     |
| 1   | P | W-8 | <b>Planung von Verkehrsinfrastruktur</b>           | <b>Planning of Transportation Infrastructure</b>           |           |   |     | MP | schriftliche Ausarbeitung | Ja | 4   |
|     |   |     | Planung von Verkehrsinfrastruktur                  | Planning of Transportation                                 | POL       | 3 | DE  |    |                           |    |     |
| 1   | P | W-2 | <b>Produktions- und Logistikmanagement</b>         | <b>Production- and Logistic - Management</b>               |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung         | Ja | 6   |
|     |   |     | Strategisches Produktions- und Logistikmanagement  | Strategic Supply Chain Management                          | POL       | 3 | DE  |    |                           |    |     |
|     |   |     | Operatives Produktions- und Logistikmanagement     | Operational Supply Chain Management                        | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    |     |
| 1   | P | W-8 | <b>Internationale Logistik</b>                     | <b>International Logistics,</b>                            |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung         | Ja | 6   |
|     |   |     | Logistik, Transport, Verkehr                       | Logistics Transportation                                   | Vorlesung | 2 | ENG |    |                           |    |     |
|     |   |     | Internationale Logistik und Verkehrssysteme        | International Logistics and Transport Systems              | POL       | 3 | ENG |    |                           |    |     |
| 1   | P | W-6 | <b>Logistische Systeme</b>                         | <b>Logistic Systems</b>                                    |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung         | Ja | 6   |
|     |   |     | Planung logistischer Systeme                       | Logistic Systems Planning                                  | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    |     |
|     |   |     | Materialflusssysteme                               | Material Flow Systems                                      | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    |     |
|     |   |     |  |  | Übung     | 1 | DE  |    |                           |    |     |
| 1   | P | W-8 | <b>Betrieb und Management von Verkehrssystemen</b> | <b>Operations and Management of Transportation Systems</b> |           |   |     | MP | schriftliche Ausarbeitung | Ja | 4   |
|     |   |     | Betrieb und Management von Verkehrssystemen        | Operation and Management of Transportation Systems         | POL       | 3 | DE  |    |                           |    |     |
| 2   | P | W-2 | <b>Supply Chain Management und IT</b>              | <b>Supply Chain Management and IT</b>                      |           |   |     |    |                           |    | 8   |
|     |   |     | Unternehmenslogistik und SCM                       | Business Logistics and SCM                                 | Vorlesung | 2 | DE  | TP | schriftl. Prüfung         | Ja | 6   |
|     |   |     | Wertschöpfungsnetzwerke                            | Value Adding Networks                                      | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    |     |
|     |   |     | Logistik und Informationstechnologie               | Logistics and Information Technology                       | Vorlesung | 2 | DE  | TP | schriftl. Prüfung         | Ja | 2   |
| 2   | P | W-8 | <b>Verkehrswirtschaft</b>                          | <b>Transportation Economics</b>                            |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung         | Ja | 4   |
|     |   |     | Verkehrswirtschaft                                 | Transportation Economics                                   | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    |     |
|     |   |     |  |  | Übung     | 1 | DE  |    |                           |    |     |
| 2   | P | W-8 | <b>Systemtheorie und -analyse</b>                  | <b>System Theory and Analysis</b>                          |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung         | Ja | 4   |
|     |   |     | Systemtheorie und -analyse                         | System Theory and Analysis                                 | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    |     |
|     |   |     |  |  | Übung     | 1 | DE  |    |                           |    |     |
| 2-3 | P | W-2 | <b>Forschung und Zukunftsprojekte</b>              | <b>Research and Future Projects</b>                        |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung         | Ja | 6   |
| 2   |   |     | Einführung in die Forschung                        | Introduction to Research                                   | Vorlesung | 2 | DE  |    |                           |    | [2] |
| 3   |   |     | Zukunftslabor                                      | Future Laboratory  | Seminar   | 2 | DE  |    |                           |    | [4] |

**Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Management und Logistik / Technical Elective Courses: Management and Logistics**

(Es ist ein Modul zu wählen)

|   |    |      |  |  |           |   |     |    |                   |    |   |
|---|----|------|--|--|-----------|---|-----|----|-------------------|----|---|
| 2 | WP | W-3  | <b>Marketing</b>   | <b>Marketing</b>                                       |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung | Ja | 6 |
|   |    |      | Marketing  | Marketing  | POL       | 5 | ENG |    |                   |    |   |
| 2 | WP | W-4  | <b>Operations Research</b>   | <b>Operations Research</b>                             |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung | Ja | 6 |
|   |    |      | Operations Research  | Operations Research                                    | Vorlesung | 2 | DE  |    |                   |    |   |
|   |    |      |  |  | Seminar   | 2 | DE  |    |                   |    |   |
| 2 | WP | W-1  | <b>Controlling</b>   | <b>Management Control</b>                              |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung | Ja | 6 |
|   |    |      | Controlling  | Management Control                                     | Vorlesung | 3 | DE  |    |                   |    |   |
|   |    |      | Seminar Controlling  | Seminar Management Control                             | Seminar   | 2 | DE  |    |                   |    |   |
| 3 | WP | W-7  | <b>Technologiemanagement</b>   | <b>Technology Management</b>                           |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung | Ja | 6 |
|   |    |      | Technologiemanagement  | Technology Management                                  | POL       | 3 | ENG |    |                   |    |   |
|   |    |      | Seminar zum Technologiemanagement  | Technology Management Seminar                          | Seminar   | 2 | ENG |    |                   |    |   |
| 3 | WP | W-10 | <b>Institutionelle Rahmenbedingungen des internationalen Managements</b> | <b>International Business Environment and Law</b>      |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung | Ja | 6 |
|   |    |      | Wirtschaftliche Rahmenbedingungen in ausgewählten Ländern                | Business Environment of Selected Countries             | Vorlesung | 2 | DE  |    |                   |    |   |
|   |    |      | Internationales Wirtschaftsrecht   | International Business Law                             | Vorlesung | 2 | DE  |    |                   |    |   |
| 3 | WP | W-9  | <b>Organisation und Personalmanagement</b>                               | <b>Organization and Human Resource Management</b>      |           |   |     | MP | schriftl. Prüfung | Ja | 6 |
|   |    |      | Führung, Organisation und Personalmanagement                             | Management, Organization and Human Resource Management | Vorlesung | 2 | ENG |    |                   |    |   |
|   |    |      | Führung, Organisation und Personalmanagement                             | Management, Organization and Human Resource Management | Seminar   | 2 | ENG |    |                   |    |   |

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

<sup>5</sup> Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

| Empf. Semester <sup>1</sup>  | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Modulverant-wortliches Institut | Lehrveranstaltungen                                      |   |                     |     |                                  | Prüfungen                |  |           | ECTS-Punkte <sup>3</sup> |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|---------------------|-----|----------------------------------|--------------------------|--|-----------|--------------------------|
|  |                                   |                                 | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungs-form | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart <sup>2</sup> | Prüfungsform                                     | benotet   |                          |
| <b>Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Anwendungsbereiche / Technical Elective Courses: Scope of Application</b><br>(Es sind Module im Umfang von 18 ECTS zu wählen, 12 ECTS aus <b>einem</b> Anwendungsbereich) |                                   |                                 |  |   |                     |     |                                  |                          |  |           |                          |
| Anwendungsbereich <b>Produktion und Logistik</b> / Scope of Application <b>Production and Logistics</b>  |                                   |                                 |  |   |                     |     |                                  |                          |  |           |                          |
| 1+2  | WP                                | M-28                            | <b>Technologiebewertung</b>                              | <b>Technology Evaluation</b>                              |                     |     |                                  |                          |  | <b>6</b>  |                          |
| 1  |                                   |                                 | Technologiebewertung in der Luftfahrt                    | Technology Evaluation in Aviation                         | Vorlesung           | 2   | DE                               | TP                       | schriftl. Prüfung                                | Ja        | 3                        |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   |                                  |                          |  |           |                          |
| 2  |                                   |                                 | Szenario-Technik in der Luftfahrt                        | Scenario Workshop in Aviation                             | Praktikum           | 2   | DE                               | TN                       | schriftl. Ausarb.                                | Nein      | 3                        |
| 2  | WP                                | W-12                            | <b>Maritime Logistik</b>                                 | <b>Maritime Logistics</b>                                 |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Maritime Transportketten                                 | Maritime Transport Chains                                 | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Hafenlogistik  | Port Logistics  | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | M-18                            | <b>Das digitale Unternehmen</b>                          | <b>The Digital Company</b>                                |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>4</b>                 |
|  |                                   |                                 | Das digitale Unternehmen                                 | The Digital Company                                       | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | W-6                             | <b>Produktionslogistik und Fabrikplanung</b>             | <b>Production Logistics and Factory Planning</b>          |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Produktionslogistik                                      | Production Logistics                                      | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Ganzheitliche Fabrikplanung                              | Holistic Factory Planning                                 | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | M-28                            | <b>Betriebsaspekte von Transportflugzeugen</b>           | <b>Airliner Operation</b>                                 |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Betriebsaspekte von Transportflugzeugen: Airlinebetrieb  | Airliner Operation I                                      | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Betriebsaspekte von Transportflugz.: Flughafenbetrieb    | Airliner Operation II                                     | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | M-18                            | <b>EIP und Produktivitätsmanagement</b>                  | <b>IPSE and Productivity Management</b>                   |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Elemente integrierter Produktionssysteme                 | Integrated Production System Elements                     | Vorlesung           | 1   | DE                               |                          |  |           | (2)                      |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Produktivitätsmanagement                                 | Productivity Management                                   | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           | (4)                      |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 3  | WP                                | W-6                             | <b>Integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik</b> | <b>Integrated Maintenance and Spare Part Logistics</b>    |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Instandhaltungslogistik                                  | Maintenance Logistics                                     | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Ersatzteillogistik                                       | Spare Part Logistics                                      | Vorlesung           | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik        | Integrated Maintenance and Spare Part Logistics           | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 3  | WP                                | W-2                             | <b>Informationstechnologie in der Logistik</b>           | <b>Information Technologies Laboratory</b>                |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Labor: Informationstechnologie in der Logistik           | Information Technologies Laboratory                       | Praktikum           | 4   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 3  | WP                                | W-2                             | <b>Produktionscontrolling</b>                            | <b>Supply Chain Controlling</b>                           |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Produktionscontrolling                                   | Supply Chain Controlling                                  | POL-Vorlesung       | 3   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2,3  | WP                                | W-6                             | <b>Logistik Labor</b>                                    | <b>Technical Logistics Laboratory</b>                     |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. oder mündl. Prüfung<sup>4</sup></b> | <b>Ja</b> | <b>4</b>                 |
| 2,3  |                                   |                                 | Logistik Labor   | Technical Logistics Laboratory                            | Praktikum           | 4   | DE                               |                          |  |           |                          |
| Anwendungsbereich <b>Infrastruktur und Mobilität</b> / Scope of Application <b>Infrastructure and Mobility</b>   |                                   |                                 |  |   |                     |     |                                  |                          |  |           |                          |
| 1+2  | WP                                | M-28                            | <b>Technologiebewertung</b>                              | <b>Technology Evaluation</b>                              |                     |     |                                  |                          |  | <b>6</b>  |                          |
| 1  |                                   |                                 | Technologiebewertung in der Luftfahrt                    | Technology Evaluation in Aviation                         | Vorlesung           | 2   | DE                               | TP                       | schriftl. Prüfung                                | Ja        | 3                        |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   |                                  |                          |  |           |                          |
| 2  |                                   |                                 | Szenario-Technik in der Luftfahrt                        | Scenario Workshop in Aviation                             | Praktikum           | 2   | DE                               | TN                       | schriftl. Arbeit                                 | Nein      | 3                        |
| 2  | WP                                | M-28                            | <b>Betriebsaspekte von Transportflugzeugen</b>           | <b>Airliner Operation</b>                                 |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Betriebsaspekte von Transportflugzeugen: Airlinebetrieb  | Airliner Operation I                                      | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Betriebsaspekte von Transportflugz.: Flughafenbetrieb    | Airliner Operation II                                     | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | W-8                             | <b>Integrierte Verkehrsplanung</b>                       | <b>Integrated Transportation Planning</b>                 |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Arbeit</b>                          | <b>Ja</b> | <b>4</b>                 |
|  |                                   |                                 | Integrierte Verkehrsplanung                              | Integrated Transportation Planning                        | POL                 | 3   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | W-8                             | <b>Verkehrsmodellierung</b>                              | <b>Transportation Modelling</b>                           |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Arbeit</b>                          | <b>Ja</b> | <b>4</b>                 |
|  |                                   |                                 | Verkehrsmodellierung                                     | Transportation Modelling                                  | POL                 | 3   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | W-8                             | <b>Verkehrsmanagement</b>                                | <b>Transportation Management</b>                          |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>4</b>                 |
|  |                                   |                                 | Verkehrsmanagement                                       | Transportation Management                                 | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
| 2  | WP                                | B-5                             | <b>Baumanagement</b>                                     | <b>Construction Management</b>                            |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>5</b>                 |
|  |                                   |                                 | Bauprojektmanagement                                     | Construction Management                                   | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           | [3]                      |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Umweltrecht  | Environmental Law   | Vorlesung           | 1   | DE                               |                          |  |           | [1]                      |
|  |                                   |                                 | Bauvertragsrecht   | Law of Building Contracts                                 | Vorlesung           | 1   | DE                               |                          |  |           | [1]                      |
| 2  | WP                                | W-12                            | <b>Maritime Logistik</b>                                 | <b>Maritime Logistics</b>                                 |                     |     |                                  | <b>MP</b>                | <b>schriftl. Prüfung</b>                         | <b>Ja</b> | <b>6</b>                 |
|  |                                   |                                 | Maritime Transportketten                                 | Maritime Transport Chains                                 | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 |  |   | Übung               | 1   | DE                               |                          |  |           |                          |
|  |                                   |                                 | Hafenlogistik  | Port Logistics  | Vorlesung           | 2   | DE                               |                          |  |           |                          |

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

<sup>5</sup> Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbstständig Sorge zu tragen.

| Empf. Semester <sup>1</sup> | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Modulverantwortliches Institut | Lehrveranstaltungen  |  |                    |     |                                  | Prüfungen                |                   |         | ECTS-Punkte <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------|-----|----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------|--------------------------|
|                             |                                   |                                | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)           | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)          | Veranstaltungsform | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart <sup>2</sup> | Prüfungsform      | benotet |                          |
| 3                           | WP                                | W-8                            | <b>Eisenbahnwesen</b>  | <b>Railroading</b>   |                    |     |                                  | MP                       | schriftl. Prüfung | Ja      | 4                        |
|                             |                                   |                                | Eisenbahnwesen   | Railroading  | Vorlesung          | 2   | DE                               |                          |                   |         |                          |
|                             |                                   |                                |  |  | Übung              | 1   | DE                               |                          |                   |         |                          |
| 3                           | WP                                | W-8                            | <b>Grundlagen der Stadtplanung</b>                                 | <b>Principles of City Planning</b>                                 |                    |     |                                  | MP                       | schriftl. Arbeit  | Ja      | 4                        |
|                             |                                   |                                | Grundlagen der Stadtplanung  | Principles of City Planning  | Vorlesung          | 2   | DE                               |                          |                   |         |                          |
|                             |                                   |                                |  |  | Übung              | 1   | DE                               |                          |                   |         |                          |
| 3                           | WP                                | W-8                            | <b>Gütermobilität und Wirtschaftsverkehr</b>                       | <b>Mobility of Goods and Commercial Traffic</b>                    |                    |     |                                  | MP                       | schriftl. Arbeit  | Ja      | 4                        |
|                             |                                   |                                | Gütermobilität und Wirtschaftsverkehr                              | Mobility of Goods and Commercial Traffic                           | Vorlesung          | 2   | DE                               |                          |                   |         |                          |
|                             |                                   |                                |  |  | Übung              | 1   | DE                               |                          |                   |         |                          |
| 3                           | WP                                | W-8                            | <b>Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern</b> | <b>Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries</b> |                    |     |                                  | MP                       | schriftl. Prüfung | Ja      | 4                        |
|                             |                                   |                                | Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern        | Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries        | Vorlesung          | 2   | DE                               |                          |                   |         |                          |
|                             |                                   |                                |  |  | Übung              | 1   | DE                               |                          |                   |         |                          |

#### Projektarbeit / Project Work

|   |   |     |   |  |         |   |    |    |                |    |   |
|---|---|-----|---|--|---------|---|----|----|----------------|----|---|
| 3 | P | W-8 | Projektarbeit Logistik, Infrastruktur und Mobilität | Project Studies Logistics, Infrastructure and Mobility |         |   |    | MP | siehe § 4 FSPO | Ja | 8 |
| 3 |   |     | Oberseminar Logistik, Infrastruktur und Mobilität   | Logistics, Infrastructure and Mobility - Seminar       | Seminar | 2 | DE |    |                |    |   |

#### Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses

|       |    |  |                                 |                                |               |   |  |    |               |      |   |
|-------|----|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------|---|--|----|---------------|------|---|
| 1 - 3 |    |  | Nichttechnische Ergänzungskurse | Complementary Courses          |               |   |  |    |               |      |   |
|       | WP |  | Modul aus gesondertem Katalog   | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 |  | TN | siehe Katalog | Nein | 2 |
|       | WP |  | Modul aus gesondertem Katalog   | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 |  | TN | siehe Katalog | Nein | 2 |
|       | WP |  | Modul aus gesondertem Katalog   | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 |  | TN | siehe Katalog | Nein | 2 |

#### Masterarbeit / Master Thesis

|   |   |  |              |               |     |     |  |  |                |    |    |
|---|---|--|--------------|---------------|-----|-----|--|--|----------------|----|----|
| 4 | P |  | Masterarbeit | Master Thesis | --- | --- |  |  | siehe § 5 FSPO | Ja | 30 |
|---|---|--|--------------|---------------|-----|-----|--|--|----------------|----|----|

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

<sup>5</sup> Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.