Anlage zur FSPO vom 29.04.2009
für den Bachelor-Studiengang:
**B.Sc. Logistik und Mobilität** an der TUHH
Studiengangskoordinatorin: Prof. Flämig (W-8)

TUHH
Technische Universität Hamburg-Harburg

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte: **WS 2013/14**
gem. AS-Beschluss vom 28.08.2013
ersetzt Version vom 27.03.2013 für die
Studienanfängerkohorte WS 2013/14
Inkrafttreten: 01.10.2013

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fachmodule: | Pflichtbereich: | 136 ECTS | Betrieb und Management: | Pflichtbereich: | 4 ECTS | Nichttechnische Ergänzungskurse: | Pflichtbereich: | - ECTS |
| | Wahlpflichtbereich: | 18 ECTS | | Wahlpflichtbereich: | 4 ECTS | | Wahlpflichtbereich: | 6 ECTS |
| Fachpraktikum: | | - ECTS | Abschlussarbeit: | | 12 ECTS | Gesamt: | | 180 ECTS |

| | | Lehrveranstaltungen | | | | | | Prüfungen | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Empf. Semester[1] | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Modulverant-wortliches Institut | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungs-form | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart[2] | Prüfungsform | benotet | ECTS-Punkte[3] |
| **Fachmodule des Pflichtbereichs: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Mathematical and Natural Sciences Fundamentals** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **P** | **E-10** | **Mathematik I** | **Mathematics I** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **8** |
| | | | Analysis I | Analysis I | Vorlesung | 2 | D | | | | 8 |
| | | | Lineare Algebra I | Linear Algebra I | Vorlesung | 2 | D | | | | |
| | | | Mathematik I | Mathematics I | Gruppenübung | 2 | D | | | | |
| | | | | | Anleitung | 2 | D | | | | |
| **1** | **P** | **W-4** | **Einführung in die Statistik** | **Introduction to Statistics** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Einführung in die Statistik | Introduction to Statistics | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **2** | **P** | **E-10** | **Mathematik II** | **Mathematics II** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **7** |
| | | | Analysis II | Analysis II | Vorlesung | 2 | D | | | | 7 |
| | | | Lineare Algebra II | Linear Algebra II | Vorlesung | 1 | D | | | | |
| | | | Mathematik II | Mathematics II | Gruppenübung | 2 | D | | | | |
| | | | | | Anleitung | 2 | D | | | | |
| **2** | **P** | **E-15** | **IT in der Logistik** | **IT in Logistics** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **6** |
| | | | IT in der Logistik | IT in Logistics | Vorlesung | 2 | D | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | |
| | | | | | Praktikum | 1 | | | | | |
| **3** | **P** | **E-19** | **Technische Informatik** | **Computer Engineering** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **6** |
| | | | Technische Informatik | Computer Engineering | Vorlesung | 3 | D | | | | 6 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **3** | **P** | **Uni** | **Höhere Analysis und Gewöhnliche Differentialgleichungen** | **Advanced Analysis and Ordinary Differential Equations** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **8** |
| | | | Analysis III | Analysis III | Vorlesung | 2 | D | | | | 8 |
| | | | Differentialgleichungen I | Differential Equations I | Vorlesung | 2 | D | | | | |
| | | | Mathematik III | Mathematics III | Gruppenübung | 2 | D | | | | |
| | | | | | Anleitung | 2 | D | | | | |
| **4** | **P** | **E-13** | **Graphentheorie und Optimierung** | **Graph Theory and Optimization Techniques** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Graphentheorie und Optimierung | Graph Theory and Optimization Techniques | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **Fachmodule des Pflichtbereichs: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Engineering Fundamentals** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **P** | **M-24** | **Technische Mechanik: Statik** | **Engineering Mechanics: Statics** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **5** |
| | | | Technische Mechanik I | Engineering Mechanics I | Vorlesung | 2 | D | | | | 5 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **1,2** | **P** | **M-18** | **Konstruktion und Fertigung** | **Mechanical Design and Production Engineering** | | | | | | | **11** |
| 1 | | | Fertigungstechnik I | Production Engineering I | Vorlesung | 2 | D | TN | | Nein | 2 |
| | | | Konstruktionslehre I | Mechanical Engineering Design I | Vorlesung | 2 | D | TP[A] | schriftl. Prüfung: Fragen und Berechnungen | Ja | (3) |
| 2 | | | Konstruktionslehre II | Mechanical Engineering Design II with Technical Drawing | Vorlesung | 2 | D | | | | (4) |
| | | | | | Hörsaalübung | 1 | D | TP[B] | Konstruktions-klausur: Gestalten | Ja | |
| | | | Konstruktionsprojekt I | Mechanical Engineering Design Project | Übung | 1 | D | | | | |
| | | | | | | | | TN | Modellaufnahme | Nein | 2 |
| *A) Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 5 ECTS*<br>*B) Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 2 ECTS* | | | | | | | | | | | |
| **3** | **P** | **M-4** | **Gleich- und Wechselstromnetzwerke** | **DC- and AC-Circuits** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Grundlagen der Elektrotechnik I | Basics of Electrical Engineering I | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **4** | **P** | **M-4** | **Kondensator, Induktivität und Elektronik** | **Capacitor, Inductance and Electronics** | | | | | | | **5** |
| | | | Grundlagen der Elektrotechnik II | Basics of Electrical Engineering II | Vorlesung | 2 | D | TP | schriftl. Prüfung | Ja | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| | | | | | Laborpraktikum | 1 | D | TN | Protokolle | Nein | 1 |
| **4** | **P** | **E-1** | **Systemtheorie** | **Signals and Systems** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **6** |
| | | | Systemtheorie | Signals and Systems | Vorlesung | 3 | D | | | | 6 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **5** | **P** | **E-14** | **Grundlagen der Regelungstechnik** | **Introduction to Control Systems** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **6** |
| | | | Grundlagen der Regelungstechnik | Introduction to Control Systems | Vorlesung | 2 | D | | | | 6 |
| | | | | | Übung | 2 | D | | | | |
| **5** | **P** | **E-16** | **Einführung in Datenbanksysteme** | **Introduction to Database Systems** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Einführung in Datenbanksysteme | Introduction to Database Systems | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **Fachmodule des Pflichtbereichs: Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen / Compulsory Technical Courses: Fundamentals in Business Administration** | | | | | | | | | | | |
| **4** | **P** | **W-4** | **Einführung in quantitative Methoden (in der Logistik)** | **Introduction to Quantitative Methods (in Logistics)** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| 4 | | | Einführung in quantitative | Introduction to Quantitative | Vorlesung | 2 | D | | | | |

[1] Semester sind Empfehlungen.
[2] MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN =Modul-Teilnachweis
[3] ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
[4] Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.
[5] 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.

Anlage zur FSPO vom 29.04.2009
für den Bachelor-Studiengang:
**B.Sc. Logistik und Mobilität** an der TUHH
Studiengangskoordinatorin: Prof. Flämig (W-8)

TUHH
Technische Universität Hamburg-Harburg

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte: **WS 2013/14**
gem. AS-Beschluss vom 28.08.2013
ersetzt Version vom 27.03.2013 für die
Studienanfängerkohorte WS 2013/14
Inkrafttreten: 01.10.2013

| | | Lehrveranstaltungen | | | | | | Prüfungen | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Empf. Semester[1] | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Modulverant-wortliches Institut | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungs-form | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart[2] | Prüfungsform | benotet | ECTS-Punkte[3] |
| | | | Methoden (in der Logistik) | Methods (in Logistics) | Übung | 1 | D | | | | |
| **4,6** | **P** | **W-10** | **Strategisches Consulting & Management des Wandels** | **Strategic Consulting & Change Management** | | | | **MP** | **mündl. und schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Strategisches Consulting & Management des Wandels | Strategic Consulting & Change Management | Vorlesung | 2 | D | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **3** | **P** | **W-8** | **Rechtliche Grundlagen Verkehr und Logistik** | **Legal Foundations of Transportation and Logistics** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Rechtliche Grundlagen Verkehr und Logistik | Legal Foundations of Transportation and Logistics | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **Fachmodule des Pflichtbereichs: Logistik und Mobilität / Compulsory Technical Courses: Logistics and Mobility** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **P** | **W-8** | **Einführung in Logistik und Mobilität** | **Introduction to Logistics and Mobility** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **6** |
| | | | Systemtechnische Grundlagen der Logistik | Freight traffic and Logistics | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| | | | Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens | Introduction to Scientific Work | Seminar | 2 | D | | | | 2 |
| **2** | **P** | **W-2** | **Logistik und Produktion** | **Logistics and Production** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Logistikwirtschaft | Logistics Economics | Vorlesung | 2 | D | | | | [2] |
| | | | Einführung in die Produktionslogistik | Introduction to Production Logistics | Vorlesung | 2 | D | | | | [2] |
| **3** | **P** | **W-8** | **Verkehrsplanung und Verkehrstechnik** | **Transportation Planning and Traffic Engineering** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik | Transportation Planning and Traffic Engineering | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **4** | **P** | **W-6** | **Lager- und Kommissioniertechnik** | **Bearing and Picking Technology** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Lager- und Kommissioniertechnik | Bearing and Picking Technology | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **2** | **P** | **W-12** | **Transport- und Umschlagstechnik** | **Transportation and Transit Technology** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **6** |
| | | | Transport- und Umschlagtechnik | Transportation and Transit Technology | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **5** | **P** | **MWT** | **Projektmodul Logistik und Mobilität** | **Project Course Logistics and Mobility** | | | | **MP** | **siehe §4 FSPO** | **Ja** | **8** |
| | | | Projektarbeit Logistik und Mobilität | Projectwork Logistics and Mobility | Projektarbeit | 2 | D | | | | 8 |
| **5** | **P** | **W-8** | **Grundlagen der Verkehrswirtschaft** | **Introduction to Transportation Economics** | | | | **MP** | **schriftl. Prüfung** | **Ja** | **4** |
| | | | Grundlagen der Verkehrswirtschaft | Introduction to Transportation Economics | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **6** | **P** | **W-6** | **Technische Logistik** | **Technical Logistics** | | | | **MP** | **schriftliche Ausarbeitung** | **Ja** | **4** |
| | | | Seminar Technische Logistik | Technical Logistics Seminar | Seminar | 2 | D | | | | 4 |
| **Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre / Compulsory Technical Courses: General Business Administration** (Es ist ein Modul im Umfang von 6 ECTS zu wählen) | | | | | | | | | | | |
| **3** | **WP** | **W-3** | **Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft** | **Business Administration - Selected Topics** | | | | **MP** | **schriftliche Ausarbeitung und Präsentation** | **Ja** | **6** |
| | | | Ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft | Business Administration - Selected Topics | Seminar | 2 | D | | | | |
| **3** | **WP** | **W-9** | **Betriebswirtschaftliche Planung unternehmensorientierter Ressourcen: CERMEDES AG** | **Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG** | | | | **MP** | **schriftliche Ausarbeitung und Präsentation** | **Ja** | **6** |
| | | | Betriebswirtschaftliche Planung unternehmensorientierter Ressourcen: CERMEDES AG | Business Administration and Enterprise Resource Planning: CERMEDES AG | Seminar | 2 | D | | | | |
| **Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Logistik und Mobilität / Technical Elective Courses: Logistics and Mobility** (Es sind Module im Umfang von 12 ECTS zu wählen, darunter ein Seminar) | | | | | | | | | | | |
| **4** | **WP** | **W-8** | **Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte** | **Mobility Research and Transportation Projects** | | | | **MN** | **schriftliche Ausarbeitung** | **Nein** | **4** |
| | | | Seminar Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte | Mobility Research and Transportation Projects Seminar | Seminar | 2 | D | | | | 4 |
| **4** | **WP** | **W-8** | **Verkehrslogistik** | **Transportation Logistics** | | | | **MN** | **schriftliche Ausarbeitung** | **Nein** | **4** |
| | | | Seminar Verkehrslogistik | Transportation Logistics Seminar | Seminar | 2 | D | | | | 4 |
| **4** | **WP** | **W-2** | **Produktionslogistik (Seminar)** | **Production Logistics Seminar** | | | | **MN** | **schriftliche Ausarbeitung** | **Nein** | **4** |
| | | | Produktionslogistik (Seminar) | Production Logistics Seminar | Seminar | 2 | D | | | | 4 |
| **6** | **WP** | **W-8** | **Logistik-Dienstleister-Management** | **Logistics-Service-Provider-Management** | | | | **MN** | **schriftlicher Nachweis** | **Nein** | **4** |
| | | | Logistik-Dienstleister-Management | Logistics-Service-Provider-Management | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **6** | **WP** | **LA W-8** | **Grundlagen des Eisenbahnwesens** | **Introduction to Railways** | | | | **MN** | **schriftlicher Nachweis** | **Nein** | **4** |
| | | | Grundlagen des Eisenbahnwesens | Introduction to Railways | Vorlesung | 2 | D | | | | 4 |
| | | | | | Übung | 1 | D | | | | |
| **6** | **WP** | **LA** | **Schiffsfertigung** | **Ship Production Technology** | | | | **MN** | **schriftlicher Nachweis** | **Nein** | **2** |
| | | | Schiffsfertigung | Ship Production Technology | Vorlesung | 2 | D | | | | 2 |
| **6** | **WP** | **M-28** | **Lufttransportsysteme** | **Air Transportation Systems** | | | | **MN** | **schriftlicher Nachweis** | **Nein** | **3** |
| | | | Lufttransportsysteme | Air Transportation Systems | Vorlesung | 2 | D | | | | 3 |
| | | | | | Hörsaalübung | 1 | D | | | | |
| **Ergänzungsmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Complementary Courses** | | | | | | | | | | | |

[1] Semester sind Empfehlungen.
[2] MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN =Modul-Teilnachweis
[3] ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
[4] Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.
[5] 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.

Anlage zur FSPO vom 29.04.2009
für den Bachelor-Studiengang:
**B.Sc. Logistik und Mobilität** an der TUHH
Studiengangskoordinatorin: Prof. Flämig (W-8)

TUHH
Technische Universität Hamburg-Harburg

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte: **WS 2013/14**
gem. AS-Beschluss vom 28.08.2013
ersetzt Version vom 27.03.2013 für die
Studienanfängerkohorte WS 2013/14
Inkrafttreten: 01.10.2013

| | | Lehrveranstaltungen | | | | | | Prüfungen | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Empf. Semester[1] | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Modulverant-wortliches Institut | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungs-form | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart[2] | Prüfungsform | benotet | ECTS-Punkte[3] |
| **1,2** | **P** | **W-4** | **Grundlagen der Betriebswirtschaft** | **Business Administration** | | | | | | | **4** |
| 1 | | | Einführung in die Betriebswirtschaft | Introduction to Business Economics | Vorlesung | 2 | D | TP | Schriftl. Prüfung | Ja | 2 |
| 2 | | | Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen | Introduction to Corporate Planning and Accounting | Vorlesung | 2 | D | TP | Schriftl. Prüfung | Ja | 2 |
| **Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses** | | | | | | | | | | | |
| **1 - 6** | | | **Betrieb und Management** | **Business and Management** | | | | | | | |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | Nein | 2 |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | Nein | 2 |
| **1 - 6** | | | **Nichttechnische Ergänzungskurse** | **Complementary Courses** | | | | | | | |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | Nein | 2 |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | Nein | 2 |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | Nein | 2 |
| **6** | **P** | | **Bachelorarbeit** | **Bachelor Thesis** | **---** | **---** | | | **siehe §5 FSPO** | **Ja** | **12** |

[1] Semester sind Empfehlungen.
[2] MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN =Modul-Teilnachweis
[3] ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
[4] Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.
[5] 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.