

| Änderungsliste für den Masterstudiengang Schiffs- und Meerestechnik (SoSe 2015) |    |       |                                       |         |         |  |
|---|----|-------|---------------------------------------|---------|---------|--|
|   | LP | Prüf. | beantragte Änderung                   | POS Nr. | MTS Nr. |  |
| <b>1. Kernmodule (min. 24 LP)</b>   |    |       |                                       |         |         |  |
| <b>1.1 Systementwurf</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Ausrüstung Maritimer Systeme  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Energieanlagen für Maritime Systeme   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Entwurf von Arbeits- und Spezialschiffen  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Grundlagen des Entwurfes Maritimer Systeme                                      | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Praxis des Entwurfes Maritimer Systeme  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| <b>1.2 Dynamik</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Hydromechanik meerestechnischer Systeme   | 6  | SP    |                                       | 62630   |         |  |
| Numerische Strömungsmechanik für maritime Systeme I                             | 6  | MP    | Prüfungsform geändert; Info aus MTS   |         |         |  |
| Schiffshydrodynamik II  | 6  | SP    |                                       | 62660   |         |  |
| <b>1.3 Strukturanalyse</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Einführung in die Finite-Elemente-Methode                                       | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| <b>1.4 Maritimer Transport</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Theorie und Praxis des Seeverkehrs  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| <b>2. Profilmodule (24 - 48 LP, zusammen mit Kernmodulen 72 LP)</b>             |    |       |                                       |         |         |  |
| <b>2.1 Systementwurf</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Aero- und Hydrodynamik von Segelyachten   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Anwendung der Füge- und Beschichtungstechnik                                    | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Einführung in die Schiffstechnik II   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Empirische Forschungsmethoden für Ingenieure                                    | 9  | PS    |                                       |         |         |  |
| Entwurf und Konstruktion vom small craft (Praxisteil des Projekts)              | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Entwurf und Konstruktion vom small craft (Theorieteil des Projekts)             | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Entwurf von Arbeits- und Spezialschiffen  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Fertigung Maritimer Systeme   | 6  | SP    |                                       |         |         |  |
| Grundlagen der Mensch-Maschine-Systeme  | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik                                       | 9  | SP    |                                       |         |         |  |
| Grundlagen des Qualitätsmanagements   | 6  | PS    |                                       | 43030   |         |  |
| Innovative Füge- und Beschichtungstechnologien                                  | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Komfort und Einrichtung Maritimer Systeme                                       | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Konstruktion und Fertigung von Yachten  | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Konstruktion von Verbrennungsmotoren  | 6  | PS    | wird nicht mehr angeboten             | 2444    |         |  |
| Leckstabilität von maritimen Systemen   | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Mensch-Maschine-Interaktion in komplexen Systemen                               | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Produktions- und Automatisierungstechnik, Grundlagen                            | 6  | SP    |                                       |         |         |  |
| Projektmanagement   | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Rechnergestützter Entwurf maritimer Systeme (CAD MS)                            | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Schiffselektrotechnik   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Vertiefungsfach Entrepreneurship FuS  | 6  | PS    | Nicht im MTS vorhanden                |         |         |  |
| Yachtentwurf und Segeltheorie   | 6  | MP    | Korrektur der Prüfungsform            | 62690   |         |  |
| <b>2.2 Dynamik</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Aerodynamik I   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Entwurf und Konstruktion vom small craft (Praxisteil des Projekts)              | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Fluidsystemdynamik- Betriebsverhalten   | 6  | SP    |                                       |         |         |  |
| Manövrieren von Schiffen  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Numerische Mathematik für Ingenieure II   | 10 | MP    |                                       |         |         |  |
| Numerische Mathematik I für Ingenieure  | 6  | SP    |                                       |         |         |  |
| Numerische Strömungsmechanik für maritime Systeme II                            | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Schiffsdynamik  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Schiffspropeller und Kavitation   | 9  | PS    |                                       |         |         |  |
| Strömungsmaschinen - Auslegung  | 6  | SP    |                                       |         |         |  |
| Strömungsmaschinen - Maschinenelemente  | 6  | SP    |                                       |         |         |  |
| <b>2.3 Strukturanalyse</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Beanspruchungsgerechtes Konstruieren  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Einführung in die nichtlineare Finite Elemente Methode                          | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Kontinuumsdynamik   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Leichtbau II  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Mechanik der Faserverbundstoffe   | 6  | PS    |                                       | 3314    |         |  |
| Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik                               | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Mechatronik und Systemdynamik   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Messtechnische Übungen: Messung mechanischer Schwingungen                       | 2  | PS    | wird nicht mehr angeboten             | --      | 175     |  |
| Nichtlineare und Chaotische Schwingungen  | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Nichtlineare und Chaotische Schwingungen  | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Projekt Mehrkörperdynamik   | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Projekt Messtechnik / Mechanik  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Projekt zur finiten Elementmethode  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Schwingungsmesstechnik  | 6  | PS    | Prüfungsform geändert, Info durch MTS | 6020    | 198     |  |
| Stochastische Analyse meerestechnischer Systeme                                 | 6  | MP    |                                       | 2710    |         |  |
| Strukturmechanik  | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| Strukturmechanik II   | 6  | MP    |                                       |         |         |  |
| <b>2.4 Maritimer Transport</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Binnenschiffstechnik und -schifffahrt   | 6  | SP    |                                       |         |         |  |
| Maßnahmen der Integrierten Verkehrsplanung                                      | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Methoden der Verkehrstelematik  | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Modellierung und Simulation von Verkehr   | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Multiagenten-Simulationen von Verkehr   | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Simulation sozialer Systeme   | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| Verkehrsökonomie II   | 6  | PS    |                                       |         |         |  |
| <b>3. Freie Wahl (24 LP)</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| <b>4. Praktikum (6 LP)</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Berufspraktikum Master Schiffs- und Meerestechnik                               | 6  |       |                                       |         |         |  |
| <b>5. Masterarbeit (18 LP)</b>  |    |       |                                       |         |         |  |
| Masterarbeit - Schiffs- und Meerestechnik                                       | 18 |       |                                       |         |         |  |