

Bei einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss mit 210 erlangten ECTS Leistungspunkten beträgt die Regelstudienzeit 3 Semester. Bei weniger als 210 ECTS Leistungspunkten ist Artikel 1, Ziff. 2 und 2 des Teils B der HSPO des Master-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen zu beachten.

Um bei einer Regelstudienzeit von 3 Semestern 90 Leistungspunkte zu erlangen, müssen im 1. Semester und 2. Semester alle Pflichtmodule, alle geforderten Module aus **einer** Spezialisierung und jeweils ein Wahlpflichtmodul absolviert werden. Im 3. Semester wird die Masterarbeit angefertigt. Das Studium endet mit dem erfolgreichen Abschluss des Kolloquiums. Jedes Modul wird mit einer Modulprüfung abgeschlossen.

| Pflichtmodule   | 1. Semester |           | 2. Semester |           | 3. Semester |           |
|---|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|   | SWS         | LP        | SWS         | LP        | SWS         | LP        |
| <b>Strategisches Management</b>                                   |             |           |             |           |             |           |
| Internationale Unternehmensführung                                | 4           | 5         |             |           |             |           |
| Controlling   |             |           | 4           | 5         |             |           |
| Finanzierung  | 4           | 5         |             |           |             |           |
|   |             |           |             |           |             |           |
| <b>Integrationsmodule</b>   |             |           |             |           |             |           |
| Anwendungsorientierte Forschung                                   | 2           |           | 2           | 5         |             |           |
| Technologie- und Innovationsmanagement                            |             |           | 4           | 5         |             |           |
| Energiemanagement/-effizienz                                      |             |           | 4           | 5         |             |           |
| Qualitäts- und Risikomanagement                                   | 4           | 5         |             |           |             |           |
|   |             |           |             |           |             |           |
| <b>Studienrichtung Produktionsmanagement (PM)</b>                 |             |           |             |           |             |           |
| Projektierung von Fertigungsstrukturen und Produktionssystemen    | 4           | 5         |             |           |             |           |
| Digitale Fabrikplanung  |             |           | 4           | 5         |             |           |
| Globale Produktion und Logistik                                   | 4           | 5         |             |           |             |           |
|   |             |           |             |           |             |           |
| <b>Wahlpflichtmodule PM</b>                                       | 4           | 5         | 4           | 5         |             |           |
| <b>Gesamt PM</b>  | <b>26</b>   | <b>30</b> | <b>22</b>   | <b>30</b> |             |           |
|   |             |           |             |           |             |           |
| <b>Studienrichtung Energiemanagement und Energielogistik (EM)</b> |             |           |             |           |             |           |
| Systemintegration regenerativer Energien                          | 4           | 5         |             |           |             |           |
| Management regionaler Energieversorgungsstrukturen II             |             |           | 4           | 5         |             |           |
| Energiwirtschaftliches Seminar (MA)                               | 4           | 5         |             |           |             |           |
|   |             |           |             |           |             |           |
| <b>Wahlpflichtmodule EM</b>                                       | 4           | 5         | 4           | 5         |             |           |
| <b>Gesamt EM</b>  | <b>26</b>   | <b>30</b> | <b>22</b>   | <b>30</b> |             |           |
|   |             |           |             |           |             |           |
| Master-Arbeit   |             |           |             |           | 5 Monate    | <b>26</b> |
| Kolloquium  |             |           |             |           |             | <b>4</b>  |

| Wahlpflichtmodule für PM *                             | 1. Semester |    | 2. Semester |    |
|--|-------------|----|-------------|----|
|  | SWS         | LP | SWS         | LP |
| <b>Ingenieurtechnisch orientierte Module</b>           |             |    |             |    |
| Instandhaltungsmanagement                              |             |    | 4           | 5  |
| Systemintegration regenerativer Energien               | 4           | 5  |             |    |
| Konstruktionstechnik / Erzeugnisgestaltung             | 2           | 2  | 2           | 3  |
| Rechnergestützte Messdatenerfassung und -verarbeitung  | 4           | 5  |             |    |
| CAD-Workshop   |             |    | 4           | 5  |
| Fabriksimulation                                       | 4           | 5  |             |    |
| <b>Betriebswirtschaftliche orientierte Module</b>      |             |    |             |    |
| Personalführung  |             |    | 4           | 5  |
| Projektmanagement                                      | 4           | 5  |             |    |
| Unternehmensoptimierung                                | 4           | 5  |             |    |
| Internationales Marketing / Investitionsgütermarketing |             |    | 4           | 5  |
| <b>Integrationsmodule</b>                              |             |    |             |    |
| Operations Research und Simulation                     | 4           | 5  |             |    |
| IT-Anwendungssysteme                                   |             |    | 4           | 5  |
| Fremdsprache   |             |    | 4           | 5  |
| Internationale Kompetenz und Außenhandel               |             |    | 4           | 5  |
| Business-Prozess-Management 2                          |             |    | 4           | 5  |

| Wahlpflichtmodule für EM *                            | 1. Semester |    | 2. Semester |    |
|---|-------------|----|-------------|----|
|   | SWS         | LP | SWS         | LP |
| <b>Ingenieurtechnisch orientierte Module</b>          |             |    |             |    |
| Aktuelle Entwicklungen der Energielogistik            | 4           | 5  |             |    |
| Rechnergestützte Messdatenerfassung und -verarbeitung | 4           | 5  |             |    |
| <b>Betriebswirtschaftlich orientierte Module</b>      |             |    |             |    |
| Personalführung                                       |             |    | 4           | 5  |
| Projektmanagement                                     | 4           | 5  |             |    |
| Innovation und Umwelt                                 |             |    | 4           | 5  |
| <b>Integrationsmodule</b>                             |             |    |             |    |
| Operations Research und Simulation                    | 4           | 5  |             |    |
| IT-Anwendungssysteme                                  |             |    | 4           | 5  |
| Fremdsprache  |             |    | 4           | 5  |
| Internationale Kompetenz und Außenhandel              |             |    | 4           | 5  |
| Business-Prozess-Management 2                         |             |    | 4           | 5  |

#### SWS - Semesterwochenstunden; LP - Leistungspunkte

\* Der Prüfungsausschuss kann beschließen, dass durch besondere Fächerangebote der Katalog der Wahlpflichtmodule ergänzt wird.

\* Auf schriftlichen Antrag des Studierenden können auch andere Wahlpflichtfächer abweichend vom Katalog belegt werden. Der Antrag ist an den Studiendekan zu stellen und von ihm zu genehmigen.

#### \* Hinweis:

Das Angebot der Wahlpflichtmodule ist nicht verbindlich. Die Teilnahme setzt auch eine Mindestteilnehmerzahl voraus.