

## Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau an der RWTH Aachen University - Vertiefungsrichtung: Produktionstechnik

### Übersicht über die Studienabschnitte und darin zu erbringende Credit Points

| Studienabschnitt                           | Credit Points |
|--|---------------|
| Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich | 17-19         |
| Ingenieurwissenschaftlicher Wahlbereich    | 11-13         |
| Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlbereich  | 30            |
| Masterarbeit (22 Wochen)                   | 30            |
|  | 90            |

### Übersicht über die in den Studienabschnitten zu belegenden Module

| Ingenieurwissenschaftlicher Pflichtbereich |                         |  |    |   |     |       |                 |
|--|-------------------------|--|----|---|-----|-------|-----------------|
| Modulverantwortliche                       | Dozenten                | Modul  | CP | V | Ü/L | Σ SWS | Sommer / Winter |
| Nitsch                                     | Mertens/Mütze-Niewöhner | Dynamische Unternehmensmodellierung und -simulation                          | 6  | 2 | 2   | 4     | w               |
| Bergs                                      | Bergs                   | Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung oder | 4  | 2 | 2   | 4     | s               |
| Brecher / Bergs                            | Brecher / Bergs         | Getriebe- und Verzahnungstechnik*  | 6  | 2 | 2   | 4     | w               |
| Reisgen                                    | Reisgen                 | Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte) oder*                                 | 3  | 1 | 1   | 2     | s               |
| Reisgen                                    | Reisgen                 | Fügetechnik I - Grundlagen (2. Hälfte)                                       |    | 1 | 1   | 2     | s               |
| Schuh                                      | Schuh                   | Produktionsmanagement I  | 4  | 2 | 1   | 3     | w               |

\*Die gelb markierten Fächer sind Ersatzfächer und nur abzulegen, falls das eigentliche Pflichtfach bereits abgelegt wurde.

### Übersicht über die in den Studienabschnitten wählbaren Module