

# Wirtschaftsingenieurwesen

## Profilierungsrichtungen im 6. und 7. Semester

| Modul                |                                                | Profilierungsrichtung |                          |                                    |                                               |                            |                           |                             |
|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                      |                                                | Elektro-<br>technik   | Informations-<br>systeme | Energie<br>und Nach-<br>haltigkeit | Prozess-<br>management<br>und<br>Datenanalyse | Produktion<br>und Logistik | Marketing<br>und Vertrieb | Organisation<br>und Führung |
| Technik              | Energieversorgung in der Gebäudetechnik        | x                     |                          | x                                  |                                               |                            |                           |                             |
|                      | Sensorik                                       | x                     |                          |                                    | x                                             |                            |                           |                             |
|                      | Mobile und Webtechnologien                     |                       | x                        |                                    |                                               |                            | x                         |                             |
|                      | Elektrische Antriebssysteme                    | x                     |                          | x                                  |                                               |                            |                           |                             |
|                      | Batteriespeicher                               |                       |                          | x                                  |                                               |                            |                           |                             |
|                      | Automatisierungstechnik                        |                       |                          |                                    |                                               | x                          |                           |                             |
|                      | Bus- und Kommunikationstechnik                 |                       | x                        |                                    |                                               |                            |                           |                             |
|                      | Rechnergestützte Messtechnik                   | x                     |                          |                                    |                                               |                            |                           |                             |
| Mikrocomputertechnik |                                                | x                     |                          |                                    |                                               |                            |                           |                             |
| Betriebswirtschaft   | Controlling                                    |                       |                          |                                    |                                               |                            | x                         |                             |
|                      | Geschäftsprozessmanagement                     |                       |                          |                                    | x                                             |                            | x                         | x                           |
|                      | Personalmanagement                             |                       |                          |                                    |                                               |                            | x                         |                             |
|                      | Unternehmensplanspiel                          |                       |                          |                                    |                                               |                            | x                         | x                           |
|                      | ERP-Systeme                                    |                       | x                        |                                    |                                               | x                          |                           |                             |
|                      | Nachhaltiges Wirtschaften                      |                       |                          | x                                  |                                               |                            |                           | x                           |
|                      | Wirtschaftsprivatrecht                         |                       |                          |                                    |                                               |                            | x                         |                             |
| Integration          | Product Engineering in der Elektronikindustrie | x                     |                          |                                    |                                               |                            |                           | x                           |
|                      | Produktions- und Prozessplanung                |                       |                          |                                    | x                                             | x                          |                           |                             |
|                      | Projektarbeit in der Praxis                    |                       |                          |                                    |                                               |                            |                           | x                           |
|                      | Qualitätsmanagement                            |                       |                          |                                    |                                               | x                          | x                         |                             |
|                      | Logistik- und Fabrikplanung                    |                       |                          |                                    |                                               | x                          |                           |                             |
|                      | Datenbanksysteme und -anwendungen              |                       | x                        |                                    | x                                             |                            |                           |                             |
|                      | Technischer Einkauf                            |                       |                          |                                    |                                               |                            | x                         |                             |
|                      | Produktmanagement und Technischer Vertrieb     |                       |                          |                                    |                                               |                            | x                         | x                           |
|                      | Data Science and Analytics                     |                       |                          |                                    | x                                             |                            |                           |                             |

Auszug aus Modulhandbuch, Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Stand 07/2023