

# Studiengang Regenerative Energien (Kohorte w17)

Musterverlauf B Master Regenerative Energien (REMS)  
Vertiefung Windenergiesysteme

Legende:

|                              |                        |                         |                         |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kemqualifikation Pflicht     | Vertiefung Pflicht     | Schwerpunkt Pflicht     | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kemqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

| LP                                                              | Semester 1                                                           | Art | SWS | Semester 2                                                              | Art | SWS | Semester 3                                          | Art | SWS | Semester 4          | Art | SWS |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--|
| 1                                                               | <b>Strömungsmechanik und Meeresenergie</b>                           | VL  | 2   | <b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b>    | SE  | 2   | <b>Wärmetechnik</b>                                 | VL  | 3   | <b>Masterarbeit</b> |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 2                                                               |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | Strömungsmechanik II                      | Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien | Wärmetechnik                                                 | HÜ                                                    | 1  |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
|                                                                 |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | Energie aus dem Meer                      |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 3                                                               |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | <b>Elektrische Energiesysteme I</b>       | VL                                        | 3                                                            | <b>Stromerzeugung aus Wind- und Wasserkraft</b>       | VL | 2 | <b>Energieinformationssysteme und Elektromobilität</b> | VL | 2 |                                           |                                               |                               |  |
| 4                                                               |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   | Windenergieanlagen                        | Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten | Elektrische Energiesysteme II |  |
| 5                                                               |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   | Windenergienutzung - Schwerpunkt Offshore |                                               | Elektromobilität              |  |
| 6                                                               | Wasserkraftnutzung                                                   |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 7                                                               | Regenerative Energieprojekte in neuen Märkten                        |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 8                                                               | Elektrische Energiesysteme I                                         |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 9                                                               | Elektrische Energiesysteme I                                         | HÜ  | 2   | <b>Solarenergienutzung</b>                                              | VL  | 2   |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 10                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 11                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 12                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 13                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 14                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 15                                                              | <b>Bioenergie</b>                                                    | VL  | 2   | <b>Systemaspekte regenerativer Energien</b>                             | VL  | 1   | <b>Maritime Technik und Offshore-Windkraftparks</b> | VL  | 2   |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 16                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | Zukunftsfähige Mobilität                  | Energiehandel und Energiemärkte           | Offshore-Windkraftparks                                      |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 17                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | Biokraftstoffverfahrenstechnik            | Energiehandel und Energiemärkte           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 18                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | Biokraftstoffverfahrenstechnik            |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 19                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | Thermische Biomassenutzung                |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 20                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     | World Market for Agricultural Commodities |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 21                                                              | <b>Energieprojekte und ihre Bewertung</b>                            | VL  | 2   | <b>Modellierung und technische Auslegung von Bioraffinerieprozessen</b> | VL  | 2   |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 22                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           | Entwicklung regenerativer Energieprojekte                    | CAPE bei Energieprojekten                             |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 23                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           | Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung | Bioraffinerien - Technische Auslegung und Optimierung |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 24                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           | Wirtschaftlichkeit einer regenerativen Energiebereitstellung |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 25                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           | Nachhaltigkeitsmanagement                                    |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 26                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 27                                                              | <b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b> | SE  | 2   | <b>Marine Bodentechnik</b>                                              | VL  | 2   |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 28                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           | Stromerzeugung aus regenerativen Energien                    | Offshore-Geotechnik                                   |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 29                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           | Erneuerbare Energien im Energiesystem                        | Analyse meeres technischer Systeme                    |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 30                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              | Analyse meeres technischer Systeme                    |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 31                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| 32                                                              |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP                      |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |
| Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP |                                                                      |     |     |                                                                         |     |     |                                                     |     |     |                     |     |     |                                           |                                           |                                                              |                                                       |    |   |                                                        |    |   |                                           |                                               |                               |  |

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.