


|  <div><b>Hochschule<br/>Flensburg</b><br/>University of<br/>Applied Sciences</div>   | <b>Master-Studiengang</b><br><br><b>Maschinenbau /<br/>Verfahrenstechnik</b> |                          | <b>Wahlpflichtfächer<br/>Angebot SoSe 26</b> |     |     |                   |
|---|--|--------------------------|--|-----|-----|-------------------|
| <u>Auszug aus der Prüfungs- und Studienordnung vom 16.11.23:</u><br>§ 5 (4): Das Angebot an Wahlpflichtmodulen wird semesterweise aktualisiert und von den Dekanaten der beiden beteiligten Fachbereiche rechtzeitig vor Beginn des Semesters bekanntgegeben. |  |                          |  |     |     |                   |
| Fachnr.   | Technische<br>Wahlpflichtfächer  | Dozent/-in               | Art  | SWS | CP  | Prüfungs-<br>form |
| 392902  | Antriebstechnik <sup>1), 2)</sup>  | Werner, Li,<br>Stamp     | V/Ü/L  | 4   | 5   | KL                |
| 392906  | Numerische Strömungs-<br>berechnung (CFD) <sup>1),3),4)</sup>                | Werninger,<br>Stamp      | V/Ü  | 4   | 5   | SP                |
| 392910  | Technische Zuverlässigkeit<br>und Betriebsfestigkeit <sup>1), 2)</sup>       | Li                       | V/Ü  | 4   | 5   | KL                |
| 392904  | Kybernetik <sup>1), 2)</sup>   | Werner, N.<br>Mercorelli | V/L  | 4   | 5   | SP                |
| 392901  | Schweißtechnik <sup>1), 2), 3), 4)</sup>                                     | Clausen,<br>Petersen     | V/Ü  | 4   | 5   | KL                |
| 392938  | Fertigungsgerechte<br>Konstruktion <sup>1), 2)</sup>                         | Kluge                    | V/Ü  | 4   | 5   | SP                |
| Als ‚Mithörer*in‘ in anderen Studienprogrammen (sofern Kapazitäten frei)  |  |                          |  |     |     |                   |
| 392930  | Simulationsbasierte<br>Auslegung elektr. Maschinen                           | Löhlein                  | V/Ü/L  | 4   | 5   | SP                |
| 392937  | Energetische<br>Biomassennutzung <sup>3), 4)</sup>                           | Uellendahl               | V/Ü  | 4   | 5   | SP                |
| 392926  | Grundlagen der Kern- und<br>Strahlungsphysik <sup>1), 2), 3), 4)</sup>       | Vest                     | V/Ü  | 2   | 2,5 | SP                |
| 392928  | Safety Management <sup>1), 2), 3), 4)</sup>                                  | Langmaack                | V/Ü  | 2   | 2,5 | SP                |
| 392903  | Energy Storage Technology<br>Systems <sup>1), 3) 4)</sup>                    | Werner, C.               | V/Ü  | 4   | 5   | KL                |
| 392905  | Energy Efficiency in Industrial<br>Utilities <sup>3) 4)</sup>                | Volta                    | V/Ü  | 4   | 5   | KL                |
| 392936  | Thermal Engineering Systems<br>in Python – TesPy <sup>1), 2), 3), 4)</sup>   | Tuschy                   | V/Ü  | 4   | 5   | SP                |
| 977   | Grundlagen der Künstlichen<br>Intelligenz <sup>1), 2), 3), 4)</sup>          | Neumann,<br>John         | V/Ü  | 4   | 5   | SP                |
| Kurse aus anderen Masterstudiengängen (Wind Energy Engineering, Applied Bio and Food Sciences, Business Management, Sustainable Energy Systems) nach Rücksprache mit Dozent*in und dem Programmverantwortlichen   |  |                          |  |     |     |                   |

KL = Klausur (durchs Prüfungsamt organisiert)

SP = sonstige Prüfungsleistung (vom Dozenten organisiert: Klausur oder Projekt)

1) zum Schwerpunkt Maschinenbau zuzuordnen

2) zum Schwerpunkt Mechatronik zuzuordnen

3) zum Schwerpunkt Verfahrenstechnik zuzuordnen

4) zum Schwerpunkt Energietechnik zuzuordnen