

Staatlich anerkannte Fachhochschule  
PTL Wedel, Prof. Dr. D. Harms, Prof. Dr. H. Harms  
Gemeinnützige Schulgesellschaft mbH

STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG  
Master-Studiengang  
IT Engineering

Studienformen: Vollzeit, Teilzeit

Vom 26. September 2025

Studien- und Prüfungsordnung (Satzung) für den Master-Studiengang *IT Engineering* an der Fachhochschule Wedel

Zuständiges Ministerium, Nummer, Jahr und Seite der Veröffentlichung im Nachrichtenblatt Hochschule: NBl. HS. MBWK Schl.-H. ausstehend

Aufgrund des § 52 des Hochschulgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H., S. 39), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11. Dezember 2025 (GVOBl. Schl.-H., 2025/144), wird nach Beschlussfassung durch den Senat vom 26. September 2025 und nach Genehmigung durch das Präsidium am selben Datum die folgende Satzung erlassen:

## **§ 1 Allgemeine Studienhinweise**

Diese Studiengangs- und Prüfungsordnung des Master-Studiengangs *IT Engineering* enthält Hinweise allgemeiner Art. Es wird den Studentinnen und Studenten empfohlen, sich auch mit der Prüfungsverfahrensordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Wedel vertraut zu machen und möglichst frühzeitig Kontakt mit Professorinnen und Professoren und wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern mit dem Ziel der Studienfachberatung aufzunehmen. Außerdem wird auf die Aushänge des Prüfungssekretariates verwiesen.

## **§ 2 Geltungsbereich**

Diese Studiengangs- und Prüfungsordnung regelt auf der Grundlage der gültigen Prüfungsverfahrensordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Wedel Ziel, Inhalt und Aufbau des Studiums für den Master-Studiengang *IT Engineering* an der Fachhochschule Wedel.

## **§ 3 Studienbeginn**

Das Lehrangebot ist auf einen Beginn zum Sommer- und Wintersemester ausgelegt.

## **§ 4 Regelstudienzeit**

Das Lehrangebot erstreckt sich über drei Semester (Regelstudienzeit). Der zeitliche Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Arbeitslast beträgt 2700 Stunden (= 90 ECTS-Punkte). Für den Erwerb eines ECTS-Punktes wird ein Arbeitsaufwand von 30 Stunden zugrunde gelegt.

## **§ 5 Abschluss**

Den Absolventinnen und Absolventen des Master-Studiums wird der akademische Grad eines „Master of Science“ (abgekürzt: M.Sc.) verliehen.

## **§ 6 Studienberatung**

Zu den Modulen beraten die Modulverantwortlichen.

Die übergreifende Studienfachberatung zur individuellen Studienplanung erfolgt durch vom Prüfungsausschuss bestimmte Studienfachberaterinnen und Studienfachberater. In der Regel sind dies die Studiengangsleiterinnen und Studiengangsleiter.

Für nicht fachspezifische Studienprobleme steht die Allgemeine Studienberatung der FH Wedel zur Verfügung.

## **§ 7 Studienformen**

Das Studium kann in folgenden Formen absolviert werden: Vollzeit, Teilzeit.

Details regelt die Prüfungsverfahrensordnung.

## **§ 8 Qualifikationsziele**

### **(1) Allgemeine Qualifikationsziele**

Als fachliche Kompetenz wird eine Qualifikation in fortgeschrittenen mathematischen Grundlagen sowohl für Ingenieurinnen und Ingenieure als auch für Informatikerinnen und Informatiker angestrebt, welche die Studentinnen und Studenten in die Lage versetzt, aus dem Bachelorstudium erworbene Kenntnisse in einem tieferen Zusammenhang zu verstehen und eigenständig wissenschaftlich zu forschen.

Darauf aufbauend wird ein Überblick über zukunftssträchtige Themengebiete wie Robotik, Medizintechnik, eingebettete Systeme, verteilte Systeme und IT-Sicherheit gegeben, die in einer Tiefe vermittelt werden, die es Absolventinnen und Absolventen ermöglicht, direkt in anspruchsvolle Tätigkeiten in diesen Gebieten sowohl in der Wirtschaft als auch in der Wissenschaft einzusteigen.

Außerdem sollen die Absolventinnen und Absolventen auch die sprachliche Kompetenz entwickeln, um Sachverhalte adäquat und verständlich in englischer Sprache darzustellen. Das bezieht sich sowohl auf die mündliche Präsentation als auch auf die schriftliche Ausarbeitung entsprechender Sachverhalte und Ziele.

Darüber hinaus sollen die Absolventinnen und Absolventen die Fähigkeit erlangen, selbstständig komplexe Themen zu strukturieren und zu bearbeiten und einen wissenschaftlichen Diskurs angemessen zu führen. Außerdem sollen Sie entsprechend der Position, die sie nach dem Masterabschluss in den Firmen bekleiden werden, mit einem Überblick zu Geschäftsstrategien vertraut gemacht werden.

### **(2) Besondere Qualifikationsziele des Vollzeitstudiums**

Die Qualifikationsziele des Vollzeitstudiums sind durch die allgemeinen Ziele umfassend beschrieben.

### **(3) Besondere Qualifikationsziele des dualen Studiums**

Für diesen Studiengang wird keine duale Variante angeboten.

## **§ 9 Studienverlaufs- und Prüfungsplan**

Die Module, die dazugehörigen Lehrveranstaltungen und deren Semesterzuordnung sowie etwaige Wahlblöcke mit Vertiefungsrichtungen werden im Studienverlaufs- und Prüfungsplan (siehe Anlage) aufgelistet.

## **§ 10 Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt mit der Wirkung vom 1. Oktober 2025 in Kraft.

Wedel, den 26. September 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Harms', written in a cursive style.

Prof. Dr. Eike Harms  
Präsident der Fachhochschule Wedel

**Anhang: Studienverlaufs- und Prüfungsplan**

## M ITE25.1

## Studienverlaufs- und Prüfungsplan IT-Ingenieurwesen (M.Sc.)



|                 |                                                             |                                                                  | Aufwand pro Semester |     |   |     |    |       |       |        |        | Prüfung |       |                 |      |       | Einordnung |                       |     |     |      |         |                  |    |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|---|-----|----|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-----------------|------|-------|------------|-----------------------|-----|-----|------|---------|------------------|----|--|
| Modul-Nr. Modul |                                                             |                                                                  | ECTS pro Semester    |     |   | Fq. | VE | Hfgk. | KoZ   | EiZ    | AA     | Anw.    | Vorl. | Art.            | Ben. | Vers. | Dauer      | Vert.                 | WB. | LF. | Mit. | Sprache | Fachgebiet       |    |  |
|                 | Prfg.-Nr.                                                   | Veranstaltung                                                    | 1                    | 2   | 3 |     |    |       | [h]   | [h]    | [h]    |         |       |                 |      |       | [min]      |                       |     |     |      | V.      | M.               |    |  |
| MM018           | Robotics                                                    |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            |                       |     |     | uh   |         | Technik          |    |  |
|                 | TM032                                                       | Robotics                                                         | 5,0                  |     |   | S   | 2  | 12    | 30,0  | 120,0  | 150,0  | J       |       | PF (AB, KM, SA) | J    | 3     | 60         |                       |     | di  | uh   | EN      | EN               |    |  |
| MM172           | Industrial Internet of Things                               |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            |                       |     |     | cbu  |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM086                                                       | Industrial Internet of Things                                    | 3,0                  |     |   | S   | 1  | 12    | 15,0  | 75,0   | 90,0   | N       |       | K2              | J    | 3     | 90         |                       |     | V   | cbu  | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM087                                                       | Industrial Internet of Things Lab                                | 2,0                  |     |   | S   | 1  | 12    | 15,0  | 45,0   | 60,0   | J       |       | PR              | N    | 3     |            |                       |     | P   | bos  | EN      | EN               |    |  |
| MM003           | Algorithmics                                                |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | IT Systems & Security |     |     | iw   |         | Informatik       |    |  |
|                 | TM027                                                       | Algorithmics                                                     | 5,0                  |     |   | S   | 2  | 12    | 30,0  | 120,0  | 150,0  | N       |       | KM              | J    | 3     | 120        |                       |     | VU  | iw   | EN      | EN               |    |  |
| MM009           | Workshop Kryptographie                                      |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | IT Systems & Security |     |     | gb   |         | Informatik       |    |  |
|                 | TM030                                                       | Workshop Cryptography                                            | 5,0                  |     |   | S   | 2  | 12    | 30,0  | 120,0  | 0,0    | J       |       | AB              | J    | 3     |            |                       |     | W   | gb   | EN      | EN               |    |  |
| MM014           | Modern Production Methods                                   |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | Smart Manufacturing   |     |     | dmi  |         | Technik          |    |  |
|                 | TM079                                                       | Fiber reinforced plastics and hybrids (FRP)                      | 2,5                  |     |   | S   | 1  | 12    | 25,0  | 60,0   | 85,0   | N       |       | KM              | J    | 3     | 120        |                       |     | V   | ahb  | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM078                                                       | Laser Engineering                                                | 2,5                  |     |   | S   | 1  | 12    | 15,0  | 60,0   | 75,0   | N       |       | KM              | J    | 3     | 90         |                       |     | V   | dmi  | EN      | EN               |    |  |
| MM019           | Security Engineering                                        |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | IT Systems & Security |     |     | gb   |         | Informatik       |    |  |
|                 | TM040                                                       | Security Engineering                                             | 5,0                  |     |   | S   | 2  | 12    | 30,0  | 120,0  | 150,0  | N       |       | KM              | J    | 3     | 60         |                       |     | VU  | gb   | EN      | EN               |    |  |
| MM189           | Seminar IT                                                  |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | IT Systems & Security |     |     | iw   |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM024                                                       | Seminar                                                          | 5,0                  |     |   | S   | 1  | 3     | 3,75  | 146,25 | 150,00 | J       |       | SA              | J    | 3     |            |                       |     | S   | Doz  | DE (EN) | DE               |    |  |
| MM190           | Seminar Smart Manufacturing                                 |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | Smart Manufacturing   |     |     | iw   |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM024                                                       | Seminar                                                          | 5,0                  |     |   | S   | 1  | 3     | 3,75  | 146,25 | 150,00 | J       |       | SA              | J    | 3     |            |                       |     | S   | Doz  | DE (EN) | DE               |    |  |
| MM193           | Systems Engineering                                         |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | Smart Manufacturing   |     |     | dmi  |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM114                                                       | Systems Engineering                                              | 3,0                  |     |   | S   | 1  | 12    | 15,0  | 75,0   | 90,0   | N       |       | K2              | J    | 3     | 90         |                       |     | V   | dmi  | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM115                                                       | Systems Engineering Lab                                          | 2,0                  |     |   | S   | 1  | 12    | 15,0  | 45,0   | 60,0   | J       |       | AB              | N    | 3     |            |                       |     | U   | dmi  | EN      | EN               |    |  |
| MM194           | Sensors - Technology and Fabrication                        |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | Smart Manufacturing   |     |     | aha  |         | Technik          |    |  |
|                 | TM116                                                       | Sensor Technology                                                | 2,5                  |     |   | S   | 1  | 12    | 15,0  | 60,0   | 75,0   | N       |       | K2              | J    | 3     | 60         |                       |     | V   | aha  | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM117                                                       | Semiconductor Device Fabrication                                 | 2,5                  |     |   | S   | 1  | 12    | 15,0  | 60,0   | 75,0   | N       |       | K2              | J    | 3     | 60         |                       |     | V   | hgl  | EN      | EN               |    |  |
| MM038           | Embedded Systems Workshop                                   |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            |                       |     |     | bos  |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM084                                                       | Embedded Systems Workshop                                        |                      | 5,0 |   | W   | 3  | 12    | 45,0  | 105,0  | 150,0  | J       |       | AB              | J    | 3     |            |                       |     | W   | bos  | EN      | EN               |    |  |
| MM059           | Medical Engineering                                         |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            |                       |     |     | dsg  |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM083                                                       | Medical Engineering                                              |                      | 5,0 |   | W   | 2  | 12    | 30,0  | 120,0  | 150,0  | N       |       | KM              | J    | 3     | 60         |                       |     | V   | dsg  | EN      | EN               |    |  |
| MM195           | AI and Optimization for Industrial Applications             |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            |                       |     |     | cbu  |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM118                                                       | Introduction to Industrial AI, Data-driven Industry 4.0 Concepts |                      | 3,0 |   | W   | 2  | 6     | 15,0  | 90,0   | 105,0  | N       |       | K2              | J    | 3     | 90         |                       |     | V   | cbu  | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM119                                                       | Predictive Maintenance Lab                                       |                      | 2,0 |   | W   | 1  | 6     | 7,5   | 37,5   | 45,0   | J       |       | PR              | N    | 3     |            |                       |     | P   | cbu  | EN      | EN               |    |  |
| MM035           | Distributed Systems                                         |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | IT Systems & Security |     |     | uh   |         | Informatik       |    |  |
|                 | TM006                                                       | Distributed Systems                                              |                      | 3,0 |   | W   | 1  | 12    | 15,0  | 75,0   | 90,0   | N       |       | KM              | J    | 3     | 90         |                       |     | V   | uh   | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM007                                                       | Tutorial: Distributed Systems                                    |                      | 2,0 |   | W   | 1  | 12    | 15,0  | 45,0   | 60,0   | J       |       | AB              | N    | o.B.  |            |                       |     | U   | uh   | EN      | EN               |    |  |
| MM036           | Automatisierung in der Fertigung                            |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | Smart Manufacturing   |     |     | aha  |         | Technik          |    |  |
|                 | TM047                                                       | Automatisierung in der Fertigung                                 |                      | 2,0 |   | W   | 1  | 12    | 15,0  | 45,0   | 60,0   | N       |       | KM              | J    | 3     | 75         |                       |     | VU  | aha  | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM048                                                       | Workshop CNC                                                     |                      | 1,0 |   | W   | 1  | 12    | 7,5   | 22,5   | 30,0   | J       |       | AB              | N    | o.B.  |            |                       |     | W   | gg   | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM049                                                       | Workshop SPS                                                     |                      | 1,0 |   | W   | 1  | 12    | 7,5   | 22,5   | 30,0   | J       |       | AB              | N    | o.B.  |            |                       |     | W   | ssc  | EN      | EN               |    |  |
|                 | TM050                                                       | Workshop Steuerungstechnik                                       |                      | 1,0 |   | W   | 2  | 6     | 11,25 | 18,75  | 30,00  | J       |       | AB              | N    | o.B.  |            |                       |     | W   | bos  | EN      | EN               |    |  |
| MM042           | Digitale Kommunikationssysteme und Reconfigurable Computing |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            |                       | A1  |     | saw  |         | Technik          |    |  |
|                 | TM034                                                       | Digitale Kommunikationssysteme                                   |                      | 1,0 |   | W   | 1  | 12    | 15,0  | 15,0   | 30,0   | N       |       | MP              | J    | 3     | 30         |                       |     | V   | saw  | DE      | DE               |    |  |
|                 | TM035                                                       | Prakt. Reconfigurable Computing                                  |                      | 3,0 |   | W   | 1  | 12    | 15,0  | 75,0   | 90,0   | J       |       |                 |      |       |            |                       |     | P   | saw  | DE      | DE               |    |  |
|                 |                                                             | Reconfigurable Computing                                         |                      | 1,0 |   | W   | 1  | 12    | 15,0  | 15,0   | 30,0   | N       |       |                 | J    | 3     | 60         |                       |     |     | V    | saw     | DE               | DE |  |
| MM049           | Security Management                                         |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            |                       | A2  |     | gb   |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM008                                                       | Security Management                                              |                      | 5,0 |   | W   | 2  | 12    | 30,0  | 120,0  | 150,0  | N       |       | KM              | J    | 3     | 90         |                       |     | VU  | gb   | EN      | EN               |    |  |
| MM191           | Project IT                                                  |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | IT Systems & Security |     |     | iw   |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM112                                                       | Project IT                                                       |                      | 5,0 |   | W+S | 1  | 12    | 15,0  | 135,0  | 150,0  | J       |       | SA              | J    | 3     |            |                       |     | PR  | Doz  | EN      | EN               |    |  |
| MM192           | Project Smart Manufacturing                                 |                                                                  |                      |     |   |     |    |       |       |        |        |         |       |                 |      |       |            | Smart Manufacturing   |     |     | cbu  |         | Integrationsfach |    |  |
|                 | TM113                                                       | Project Smart Manufacturing                                      |                      | 5,0 |   | W+S | 1  | 12    | 15,0  | 135,0  | 150,0  | J       |       | SA              | J    | 3     |            |                       |     | PR  | Doz  | EN      | EN               |    |  |

|                 |                   |                   | Aufwand pro Semester |   |      |     |    |       |     |       |       | Prüfung |       |      |      |       | Einordnung |       |     |     |      |         |                  |
|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|---|------|-----|----|-------|-----|-------|-------|---------|-------|------|------|-------|------------|-------|-----|-----|------|---------|------------------|
| Modul-Nr. Modul |                   |                   | ECTS pro Semester    |   |      | Fq. | VE | Hfgk. | KoZ | EiZ   | AA    | Anw.    | Vorl. | Art. | Ben. | Vers. | Dauer      | Vert. | WB. | LF. | Mit. | Sprache | Fachgebiet       |
|                 | Prfg.-Nr.         | Veranstaltung     | 1                    | 2 | 3    |     |    |       | [h] | [h]   | [h]   |         |       |      |      |       | [min]      |       |     |     |      | V.      | M.               |
| MM050           | Master-Thesis     |                   |                      |   |      |     |    |       |     |       |       |         |       |      |      |       |            |       |     |     | Doz  |         | Integrationsfach |
|                 | TM009             | Master-Thesis     |                      |   | 27,0 | W+S | 0  | 12    | 0,0 | 840,0 | 840,0 | N       |       | SA   | J    | 2     |            |       |     | TS  | Doz  | DE      | DE               |
| MM058           | Master-Kolloquium |                   |                      |   |      |     |    |       |     |       |       |         |       |      |      |       |            |       |     |     | Doz  |         | Integrationsfach |
|                 | TM010             | Master-Kolloquium |                      |   | 3,0  | W+S | 0  | 12    | 0,0 | 60,0  | 60,0  | N       | MM050 | KO   | J    | 2     | 60         |       |     | K   | Doz  | DE      | DE               |

| <b>Spalte</b>     | <b>Bedeutung</b>                                                                                                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modul-Nr.         | Modulnummer                                                                                                        |
| Modul             | Bezeichnung des Moduls                                                                                             |
| Prfg.-Nr.         | Prüfungsfachnummer                                                                                                 |
| Veranstaltung     | Bezeichnung der Lehrveranstaltung                                                                                  |
| ECTS pro Semester | Angabe, in welchem Semester in einer Fachrichtung das Modul mit wie vielen ECTS liegt                              |
| Fq.               | Frequenz (W = Wintersemester, S = Sommersemester, W+S = jedes Semester)                                            |
| VE                | Veranstaltungseinheit (1 = 75 Minuten / Woche)                                                                     |
| Hfgk.             | Anzahl Wochen                                                                                                      |
| KoZ               | Kontaktzeit                                                                                                        |
| EiZ               | Selbststudium                                                                                                      |
| AA                | Arbeitsaufwand                                                                                                     |
| Anw.              | Anwesenheit                                                                                                        |
| Vorl.             | erforderliche Vorleistungen                                                                                        |
| Art               | Prüfungsform (s. Tabelle unten)                                                                                    |
| Ben.              | Benotung (J = Ja, N = Nein)                                                                                        |
| Vers.             | Anzahl der Versuche (* 4. Versuch = mündliche Nachprüfung)                                                         |
| Dauer             | Dauer der Prüfung                                                                                                  |
| Vert.             | Vertiefungsrichtung                                                                                                |
| WB                | Wahlblockzuordnung                                                                                                 |
| LF.               | Veranstaltungsform (s. Tabelle unten)                                                                              |
| Mit.              | Mitarbeiterkürzel                                                                                                  |
| Sprache V.        | Vorlesungssprache (DE = Deutsch, EN = Englisch)                                                                    |
| Sprache M.        | Sprache der Unterrichtsmaterialien (DE = Deutsch, EN = Englisch)                                                   |
| Fachgebiet        | Informatik / Integrationsfach / Mathematik / Technik / Wirtschaft / Medien & Kommunikation / Fremdsprachen & Recht |

| <b>Kürzel</b> | <b>Prüfungsart</b>                             | <b>Kürzel</b> | <b>Veranstaltungsform</b>                             |
|---------------|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| AB            | Abnahme                                        | A             | Assistenz                                             |
| AS            | Assessment                                     | BC            | Bootcamp                                              |
| AU            | Ausland                                        | BR            | Betriebliches Praktikum                               |
| BP            | Begleitprüfung                                 | di            | Mehrere Veranstaltungsarten                           |
| K1            | Klausur + ggf. Bonus                           | F             | Fallstudie                                            |
| K2            | Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus       | K             | Kolloquium                                            |
| KL            | Klausur                                        | P             | Praktikum                                             |
| KM            | Klausur / Mündliche Prüfung                    | PR            | Projekt                                               |
| KO            | Kolloquium                                     | S             | Seminar                                               |
| LA            | Laborabschluss                                 | TS            | Thesis                                                |
| LP            | Laborprüfung                                   | U             | Übung / Praktikum / Planspiel                         |
| LT            | Lerntagebuch                                   | Y             | Veranstaltungen an ausländischer Hochschule           |
| MP            | Mündliche Prüfung                              | V             | Vorlesung                                             |
| PB            | Praktikumsbericht                              | VU            | Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm. |
| PF            | Portfolio-Prüfung                              | W             | Workshop                                              |
| PFK           | Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung     |               |                                                       |
| PR            | Präsentation / Referat                         |               |                                                       |
| PX            | Praxisbericht                                  |               |                                                       |
| SA            | Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation) |               |                                                       |
| TE            | Teilnahme                                      |               |                                                       |