

**Anlage zur Satzung für das Weiterqualifizierungszertifikat Antriebssystementwicklung
an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 13.10.2025**

Ifd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Umfang der schriftlichen Ausarbeitung	ECTS-Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten		
1	Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft	4	SU/Ü	mdIP	15		5
2	Einführung in Systems Engineering	4	SU/Ü	mdIP	15		5
3	Hybrid- und Elektroantrieb	4	SU/Ü	schrP	90		5
4	Versuch und Simulation moderner Antriebe	4	SU/Ü/PR	Proj	15	10 – 20 Seiten	5
	Summe	16					20

Art der Lehrveranstaltung

SU	Seminaristischer Unterricht
Ü	Übung
SU/Ü	Seminaristischer Unterricht mit Übung

Prüfungsart

schrP	schriftliche Prüfung	Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90 Minuten, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
mdIP	mündliche Prüfung	Bei der mündlichen Prüfung handelt es sich um eine Befragung im Umfang von 15 Minuten pro Person, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
Proj	Projektarbeit	Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung im Team bearbeiten und die Ergebnisse mündlich und schriftlich präsentieren. Jede bzw. jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell beizutragen und eine mündliche Präsentation im Umfang von 15 Minuten abzuliefern. Der schriftliche Teil hat einen Umfang von ca. 10 bis 20 Seiten.