

**Anlage zur Satzung für das Weiterqualifizierungszertifikat Vertiefung Programmierung  
an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 17.02.2025**

1	2	3	4	5	6	7	8
Ifd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	ECTS- Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten		
1	Fortgeschrittene Programmierung	4	SU/Ü	schrP	90 – 120	25	5
2	Algorithmen und Datenstrukturen	4	SU/Ü	schrP	90 – 120	25	5
3	Software Engineering	4	SU/Ü	schrP	90 – 120	25	5
4	Webtechnologien	4	SU/Ü	schrP	90 – 120	25	5
	<b>Summe</b>	<b>16</b>					<b>20</b>

**Art der Lehrveranstaltung**

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

**Prüfungsart**

*Soweit in der jeweiligen Studien- und Prüfungsordnung nicht etwas anders geregelt ist, gilt Folgendes:*

**schrP** schriftliche Prüfung Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90-120 Minuten.