

**Anlage zur Satzung für das Weiterbildungszertifikat Cyber Security Engineer
an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 29.04.2024**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ifd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Umfang		Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	ECTS-Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten	schriftliche Ausarbeitung	Präsentation (PowerPoint)		
1	Security Management und Ökonomie	4	SU/Ü	schrP	90				5
2	Security by Design	4	SU/Ü	schrP	90				5
3	Enterprise Network Security	4	SU/Ü	schrP	90				5
4	Applied Security Projekt	4	SU/Ü	prP					5
5	System und Software Security	4	SU/Ü	Proj	15	15 - 20 Seiten			5
6	Künstliche Intelligenz in der IT-Sicherheit	4	SU/Ü	SA		8 - 15 Seiten	15-20 Folien		5
	Summe	24							30

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.
prP	Praktische Prüfung	Anhand "realer Handlungen" des Studierenden soll nachgewiesen werden, dass der Studierende die praxisbezogene Anwendung der vermittelten Kompetenzen beherrscht. Die Praktische Prüfung beträgt 15 Minuten pro Studierende bzw. Studierenden und kann als Einzel- oder Gruppenprüfung durchgeführt werden. Außerdem kann diese auch während des Semesters erfolgen.
SA	Seminararbeit	Die Seminararbeit ist eine Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. Die mündliche Präsentation hat einen Umfang von insgesamt 15 Minuten pro Studierende bzw. Studierenden und kann auch während des Semesters erfolgen. Eine Hausarbeit kann mit einem Textverarbeitungsprogramm oder als Präsentation erstellt werden. Textverarbeitungsprogramm: ca. 8 bis 15 Seiten (mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter) Präsentation: ca. 15 bis 20 Folien
Proj	Projektarbeit	Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine gemeinsame Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung im Team erarbeiten und die Ergebnisse mündlich und schriftlich präsentieren. Jede bzw. jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell beizutragen und eine mündliche Präsentation im Umfang von jeweils 15 Minuten abzuliefern. Der schriftliche Teil hat insgesamt einen Umfang von ca. 10-20 Seiten.