

Die höhere Lehranstalt für Informationstechnologie vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, um ingenieurmäßige Tätigkeiten in den Bereichen der System- und Informationstechnik, Netzwerktechnik, Medientechnik, Informationssysteme, IT-Sicherheit, Softwareentwicklung sowie in anderen informationstechnologischen Fachbereichen selbständig auszuführen.

Die neueste Novelle ab dem Schuljahr 2022/23 beinhaltet die beiden Vertiefungen **Cloud Computing und industrielle Technologien** sowie die Vertiefung **IT-Security**. Die Lernenden können hier individuell, entsprechend ihren Neigungen, eine davon wählen, die im 4. und 5. Jahrgang vertieft wird.

Allgemeine Pflichtgegenstände	Wochenstunden					Summe
	I	II	III	IV	V	
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2	-	8
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
Fachtheorie und Fachpraxis						
Softwareentwicklung	3	3	3	3	2	14
Informationstechnische Projekte	-	2	6	5	6	19
Informationssysteme	-	-	3	5	4	12
Systemtechnik	3	5	4	3	5	20
Medientechnik	2	2	2	-	-	6
Netzwerktechnik	2	2	3	-	-	7
IT-Sicherheit	1	1	2	-	-	4
Computerpraktikum	4	4	-	-	-	8
Neu:						
Wahl der Vertiefung 1 oder 2:						
1. Cloud Computing und industrielle Technologien-	-	-	-	3	5	8
2. IT-Security	-	-	-	3	5	8
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
Gesamtwochenstundenzahl	34	35	38	35	33	175

