

Anlage 1.11

LEHRPLAN DER HÖHEREN LEHRANSTALT FÜR INFORMATIONSTECHNOLOGIE

I. STUDENTAFEL¹

(Gesamtstundenzahl und Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände)

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden Jahrgang					Summe	Lehrverpflichtungsgruppe
	I.	II.	III.	IV.	V.		
A. Allgemeinbildende Pflichtgegenstände							
1. Religion/Ethik ²	2	2	2	2	2	10	(III)/III
2. Deutsch	3	2	2	2	2	11	(I)
3. Englisch	2	2	2	2	2	10	(I)
4. Geografie, Geschichte und Politische Bildung ³	2	2	2	2	–	8	III
5. Wirtschaft und Recht ⁴	–	–	–	3	2	5	II bzw. III
6. Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8	(IVa)
7. Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14	(I)
8. Naturwissenschaften	3	2	2	2	–	9	II
B. Fachtheorie und Fachpraxis							
1. Softwareentwicklung ⁵	3(2)	3(2)	3(2)	3(2)	2(2)	14	I
2. Informationstechnische Projekte ⁶	–	2	5(1)	6(4)	6(4)	19	II
3. Informationssysteme ⁵	–	–	3(1)	5(2)	4(2)	12	I
4. Systemtechnik ⁷	3	5(1)	4(3)	3(2)	5(2)	20	I
5.1. Cloud Computing und industrielle Technologien ⁸	–	–	–	3(2)	5(4)	8	I
5.2. Data Science ⁸	–	–	–	3(2)	5(4)	8	I
5.3. IT-Security ⁸	–	–	–	3(2)	5(4)	8	I
6. Medientechnik ⁵	2(2)	2(1)	2(2)	–	–	6	I
7. Netzwerktechnik ⁵	2	2(1)	3(1)	–	–	7	I
8. IT-Sicherheit ⁵	1	1(1)	2(1)	–	–	4	I
9. Computerpraktikum	4	4	–	–	–	8	IVa
C. Verbindliche Übung							
Soziale und personale Kompetenz ⁹	1(1)	1(1)	–	–	–	2	III
Gesamtwochenstundenzahl	34	35	37	36	33	175	
Pflichtgegenstände der alternativen							
						Summe	

1 Durch schulautonome Lehrplanbestimmungen kann von der Studentafel im Rahmen des IV. Abschnittes abgewichen werden.

2 Pflichtgegenstand für Schülerinnen und Schüler, die am Religionsunterricht nicht teilnehmen. Das Stundenausmaß des Pflichtgegenstandes Ethik ist nicht veränderbar.

3 Einschließlich volkswirtschaftlicher Grundlagen.

4 Die Lehrverpflichtungsgruppe III bezieht sich im Ausmaß von drei Wochenstunden auf den Bereich „Recht“.

5 Mit Übungen in elektronischer Datenverarbeitung im Ausmaß der in Klammern angeführten Wochenstunden.

6 Im III. Jahrgang mit Übungen in elektronischer Datenverarbeitung und im IV. und V. Jahrgang mit Übungen im Laboratorium jeweils im Ausmaß der in Klammern angeführten Wochenstunden.

7 Mit Übungen im Laboratorium im Ausmaß von je zwei Wochenstunden im IV. und V. Jahrgang; die darüber hinausgehenden in Klammern angeführten Wochenstunden mit Übungen in elektronischer Datenverarbeitung.

8 Im Rahmen der schulautonomen Vertiefung ist ein Pflichtgegenstand aus 5.1. 5.2 oder 5.3 zu wählen. Mit Übungen in elektronischer Datenverarbeitung im Ausmaß der in Klammern angeführten Wochenstunden.

9 Mit Übungen sowie in Verbindung und inhaltlicher Abstimmung mit einem oder mehreren der in den Abschnitten A., B., B.1 bis B.2 angeführten Pflichtgegenständen.

Ausbildungsschwerpunkte	I.	II.	III.	IV.	V.		Lehrver-	
B.1 Netzwerktechnik und IT-Sicherheit								
1.1 Softwareentwicklung ⁵	3(2)	3(2)	3(2)	3(2)	2(2)	14	I	
1.2 Informationstechnische Projekte ⁶	–	2	5(1)	6(4)	6(4)	19	II	
1.3 Informationssysteme ⁵	–	–	3(1)	3(2)	2	8	I	
1.4 Systemtechnik ⁵	3	5(1)	4(3)	–	–	12	I	
1.5 Medientechnik ⁵	2(2)	2(1)	2(2)	–	–	6	I	
1.6 Netzwerktechnik ⁷	2	2(1)	3(1)	5(2)	8(4)	20	I	
1.7 IT-Sicherheit ⁵	1	1(1)	2(1)	3(2)	4(2)	11	I	
1.8 Computerpraktikum	4	4	–	–	–	8	IVa	
B.2 Medientechnik								
2.1 Softwareentwicklung ⁵	3(2)	3(2)	3(2)	3(2)	2(2)	14	I	
2.2 Informationstechnische Projekte ⁶	–	2	5(1)	6(4)	6(4)	19	II	
2.3 Informationssysteme ⁵	–	–	3(1)	3(2)	2	8	I	
2.4 Systemtechnik ⁵	3	5(1)	4(3)	–	–	12	I	
2.5 Medientechnik ⁵	2(2)	2(1)	2(2)	4(2)	6(3)	16	I	
2.6.1 Web- und App-Entwicklung ¹⁰	–	–	–	4(3)	6(4)	10	I	
2.6.2 Virtuelle Welten und Spieleentwicklung ¹⁰	–	–	–	4(3)	6(4)	10	I	
2.6.3 Mediendesign und Medienproduktionen ¹⁰	–	–	–	4(3)	6(4)	10	I	
2.7 Netzwerktechnik ⁵	2	2(1)	3(1)	–	–	7	I	
2.8 IT-Sicherheit ⁵	1	1(1)	2(1)	–	–	4	I	
2.9 Computerpraktikum	4	4	–	–	–	8	IVa	
D. Pflichtpraktikum	mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang							
Freigegegenstände, Unverbindliche Übung, Förderunterricht	Wochenstunden Jahrgang						Lehrverpflichtungsgruppe	
	I.	II.	III.	IV.	V.			
E. Freigegegenstände								
1. Zweite lebende Fremdsprache ¹¹	2	2	2	2	2		(I)	
2. Kommunikation und Präsentationstechnik	–	–	2	2	–		III	
3. Naturwissenschaftliches Laboratorium	–	2	–	–	–		III	
4. Forschen und Experimentieren	2	–	–	–	–		III	
5. Entrepreneurship und Innovation	–	–	–	2	–		III	
F. Unverbindliche Übung								
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2		(IVa)	
G. Förderunterricht¹²								
1. Deutsch								
2. Englisch								
3. Angewandte Mathematik								
4. Fachtheoretische Pflichtgegenstände								

10 Im Rahmen der schulautonomen Vertiefung ist ein Pflichtgegenstand aus 2.6.1, 2.6.2, oder 2.6.3 zu wählen. Mit Übungen im Laboratorium im Ausmaß von je drei Wochenstunden im IV. und V. Jahrgang; die darüber hinausgehenden in Klammern angeführten Wochenstunden mit Übungen in elektronischer Datenverarbeitung.

11 In Amtsschriften ist die Bezeichnung der Fremdsprache anzuführen.

12 Bei Bedarf parallel zum jeweiligen Pflichtgegenstand bis zu 16 Unterrichtseinheiten pro Schuljahr; Einstufung wie der entsprechende Pflichtgegenstand.