

## Biomedizin- und Gesundheitstechnik

### I. STUDENTAFEL<sup>1</sup>- am Standort Mistelbach

(Gesamtstundenzahl und Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände)

A. Pflichtgegenstände und Verbindliche Übungen	Wochenstunden					Summe	LV-Gruppe
	Jahrgang						
	I.	II.	III.	IV.	V.		
<b>A.1 Allgemeine Pflichtgegenstände</b>							
1. Religion	2	2	2	2	2	10	(III)
2. Deutsch	3(3)	2	2	2	2	11	(I)
3. Englisch	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	10	(I)
4. Geografie <sup>2</sup> , Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2	-	8	III
5. Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5	III
6. Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8	(IVa)
7. Angewandte Mathematik	4(4)	4	3	2	2	15	I
8. Naturwissenschaften	3	3	2	2	-	10	II
<b>A.2 Fachtheorie und Fachpraxis</b>							
9. Biologie, Medizin und Gesundheitswesen	2	2	3	2	3	12	II
10. Biomedizinische Signalverarbeitung <sup>3</sup>	3(1)	5(2)	4(1)	5(1)	5(2)	22	I
11. Medizinische Gerätetechnik	2	2	2	2	2	10	I
12. Gesundheitsmechatronik <sup>3</sup>	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	10	I
13. Medizin- und Gesundheitsinformatik <sup>3</sup>	2(2)	3(2)	3(2)	2(2)	2(2)	12	I
14. Laboratorium <sup>4</sup>	-	-	4(4)	4(4)	8(8)	16	I
15. Prototypenbau medizintechnischer Systeme <sup>5</sup>	6(6)	6(6)	4(4)	4(4)	4(4)	24	III bzw. IV
<b>A.3 Verbindliche Übungen</b>							
16. Sozial- und Personalkompetenz <sup>6</sup>	2(2)	-	-	-	-	2	II
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	37	37	37	37	37	185	

**B. Pflichtpraktikum** mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

C. Freigegegenstände, Unverbindliche Übungen, Förderunterricht	Wochenstunden					Lehrverpflichtungsgruppe
	Jahrgang					
	I.	II.	III.	IV.	V.	
<b>C.1 Freigegegenstände</b> <i>nach Maßgabe der Ressourcen</i>						
Zweite lebende Fremdsprache <sup>7</sup>	2	2	2	2	2	(I)
Kommunikation und Präsentationstechnik	-	-	2	2	-	II
Naturwissenschaftliches Laboratorium	2	2	2	2	-	III
Medizinische Terminologie / Latein	2	2	2	2	2	I
<b>C.2 Unverbindliche Übungen</b>						
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2	(IVa)
<b>C.3 Förderunterricht</b> <sup>8</sup>						
Deutsch/Englisch/Mathematik/Fachtheorie						

<sup>1</sup> Durch schulautonome Lehrplanbestimmungen kann von dieser Studentafel im Rahmen des Abschnittes III abgewichen werden. In Abstimmung mit dem Pflichtgegenstand Englisch sind ab dem III. Jahrgang zumindest 2 Wochenstunden pro Jahrgang aus den Abschnitten A.1 (ausgenommen Religion, Deutsch, Englisch) und A.2 in englischer Sprache zu unterrichten.

<sup>2</sup> Einschließlich makroökonomischer Grundlagen.

<sup>3</sup> Mit Übungen im Ausmaß der in Klammern beigefügten Wochenstunden.

<sup>4</sup> mit Teilung in Schülergruppen

<sup>5</sup> mit Teilung in Schülergruppen

<sup>6</sup> Mit Übungen sowie in Verbindung und inhaltlicher Abstimmung mit einem oder mehreren der in Abschnitt A.1 oder A.2 angeführten Pflichtgegenstände.

<sup>7</sup> In Amtsschriften ist die Bezeichnung der Fremdsprache anzuführen.

<sup>8</sup> Bei Bedarf parallel zum jeweiligen Pflichtgegenstand bis zu 16 Unterrichtseinheiten pro Schuljahr; Einstufung wie der entsprechende Pflichtgegenstand.