

Naturwissenschaftliches Profil (Themen)

(Profil gebendes Fach: Biologie)

E 1	Evolutionsökologie und Zellbiologie Chemie: Stoffklassen und energetische Betrachtungen (PE) Physik: Grundlagen von Bewegungssystemen (PE)
E 2	Stoffwechsel Chemie: Funktionale Stoffe und ihre Verwendung (PE) Physik: Grundlagen von periodischen Bewegungssystemen (PE)
Q1.1	Genetik Chemie: Biomoleküle (PE) Physik: Anwendungen und Risiken von elektrischen und magnetischen Feldern (PE)
Q1.2	Ökologie Chemie: Umwelt und Energie (PE) Physik: Informationsübertragung durch unterschiedliche Wellenarten als Grundlage des Fortschritts der Menschheit (PE)
Q2.1	Evolution Chemie: Chemie der funktionalen Stoffe I (PE) Physik: Welle-Teilchen-Dualismus und Entwicklung von Atommodellen (PE)
Q2.2	Neurobiologische Grundlagen des Verhaltens Chemie: Chemie der funktionalen Stoffe II (PE) Physik: Grundlage der Festkörperphysik für die Funktionsweise elektronischer Bauelemente (PE)

PE = Profil ergänzend

Naturwissenschaftliches Profil (Themen)

(Profil gebendes Fach: Chemie)

E 1	Stoffklassen und energetische Betrachtungen Biologie: Evolutionsökologie und Zellbiologie (PE) Physik: Grundlagen von Bewegungssystemen (PE)
E 2	Funktionale Stoffe und ihre Verwendung Biologie: Stoffwechsel (PE)) Physik: Grundlagen von periodischen Bewegungssystemen (PE)
Q1.1	Biomoleküle Biologie: Genetik (PE) Physik: Anwendungen und Risiken von elektrischen und magnetischen Feldern (PE)
Q1.2	Umwelt und Energie Biologie: Ökologie (PE) Physik: Informationsübertragung durch unterschiedliche Wellenarten als Grundlage des Fortschritts der Menschheit (PE)
Q2.1	Chemie der funktionalen Stoffe I Biologie: Evolution (PE) Physik: Welle-Teilchen-Dualismus und Entwicklung von Atommodellen (PE)
Q2.2	Chemie der funktionalen Stoffe II Biologie: Neurobiologische Grundlagen des Verhaltens (PE) Physik: Grundlage der Festkörperphysik für die Funktionsweise elektronischer Bauelemente (PE)

PE = Profil ergänzend

Naturwissenschaftliches Profil (Themen)

(Profil gebendes Fach: Physik)

E 1	Grundlagen von Bewegungssystemen Biologie: Evolutionsökologie und Zellbiologie (PE) Chemie: Stoffklassen und energetische Betrachtungen (PE)
E 2	Grundlagen von periodischen Bewegungssystemen Biologie: Stoffwechsel (PE) Chemie: Funktionale Stoffe und Ihre Verwendung (PE)
Q1.1	Anwendung und Risiken von elektrischen und magnetischen Feldern Biologie: Genetik (PE) Chemie: Biomoleküle (PE)
Q1.2	Informationsübertragung durch unterschiedliche Wellenarten Biologie: Ökologie (PE) Chemie: Umwelt und Energie (PE)
Q2.1	Welle-Teilchen-Dualismus und Entwicklung von Atommodellen Biologie: Evolution (PE) Chemie: Chemie der funktionalen Stoffe I (PE)
Q2.2	Grundlagen der Festkörperphysik für die Funktionsweise elektronischer Bauelemente Biologie: Neurobiologische Grundlagen des Verhaltens (PE) Chemie: Chemie der funktionalen Stoffe II (PE)

PE = Profil ergänzend

Naturwissenschaftliches Profil 2019–22 (Stunden)

(Profil gebendes Fach: Biologie oder Physik)

F a c h		Einführungsphase		Qualifikationsphase			
		E.1	E.2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2
Spr.-lit.-künst. Aufgabenfeld	Deutsch (K)	3	3	4	4	4	4
	Engl./ Franz./ Lat. (K)	3	3	4	4	4	4
	Franz./ Lat./ Engl. (gA)	3	3	--	--	--	--
	Kunst / Musik / DS	2	2	2	2	--	--
Ges.wiss. Aufgabenfeld	Geschichte	2	2	2	2	2	2
	WiPo	2	2	2	2	2	2
	Geographie	2	2	--	--	--	--
	Reli.(Phil.)	2	2	2	2	2	2
Math.-nat. Aufgabenfeld	Mathematik (K)	3	3	4	4	4	4
	Biologie (P^A) Biologie (PE ^B)	3	3	4	4	4	4
	Chemie (PE)	3	3	3	3	3	3
	Physik (P^B) Physik (PE ^A)	3	3	4	4	4	4
	Informatik	--	--	2	2	--	--
Ohne Zuordnung	Sport	2	2	2	2	2	2
		33	33	33	33	31	31

K Kernfach P Profil gebendes Fach PE Profil ergänzendes Fach

Variante A: Biologie P Physik PE

Variante B: Physik P Biologie PE

Naturwissenschaftliches Profil 2018–21 (Stunden)

(Profil gebendes Fach: Biologie oder Physik)

F a c h		Einführungsphase		Qualifikationsphase			
		E.1	E.2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2
Spr.-lit.-künst. Aufgabenfeld	Deutsch (K)	3	3	4	4	4	4
	Engl./ Franz./ Lat. (K)	3	3	4	4	4	4
	Franz./ Lat./ Engl. (gN)	3	3	--	--	--	--
	Kunst / Musik / DS	2	2	2	2	--	--
Ges.wiss. Aufgabenfeld	Geschichte	2	2	2	2	2	2
	WiPo	2	2	2	2	2	2
	Geographie	2	2	--	--	--	--
	Reli.(Phil.)	2	2	2	2	2	2
Math.-nat. Aufgabenfeld	Mathematik (K)	3	3	4	4	4	4
	Biologie (P^A) Biologie (PE ^B)	3	3	4	4	4	4
	Chemie (PE)	3	3	3	3	3	3
	Physik (P^B) Physik (PE ^A)	3	3	4	4	4	4
	Informatik	–	–	2	2	–	–
Ohne Zuordnung	Sport	2	2	2	2	2	2
		33	33	33	33	31	31

K Kernfach P Profil gebendes Fach PE Profil ergänzendes Fach

Variante A: Biologie P Physik PE

Variante B: Physik P Biologie PE

Naturwissenschaftliches Profil 2017–20 (Stunden)

(Profil gebendes Fach: Chemie oder Physik)

F a c h		Einführungsphase		Qualifikationsphase			
		E.1	E.2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2
Spr.-lit.-künst. Aufgabenfeld	Deutsch (K)	3	3	4	4	4	4
	Engl./ Franz./ Lat. (K)	3	3	4	4	4	4
	Franz./ Lat./ Engl. (gA)	3	3	--	--	--	--
	Kunst / Musik / DS	2	2	2	2	--	--
Ges.wiss. Aufgabenfeld	Geschichte	2	2	2	2	2	2
	WiPo	2	2	2	2	2	2
	Geographie	2	2	--	--	--	--
	Reli.(Phil.)	2	2	2	2	2	2
Math.-nat. Aufgabenfeld	Mathematik (K)	3	3	4	4	4	4
	Biologie (PE)	3	3	3	3	3	3
	Chemie (P)	3	3	4	4	4	4
	Physik (P)	3	3	4	4	4	4
	Informatik	--	--	--	--	--	--
Ohne Zuordnung	Sport	2	2	2	2	2	2
		33	33	33	33	31	31

K Kernfach P Profil gebendes Fach PE Profil ergänzendes Fach