

Bachelor-Studiengang Physik (Allgemeine Physik)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
EPA1 Experimentalphysik Mechanik V4, Ü2 8 LP	EPA2 Experimentalphysik Elektrizitätslehre V4, Ü2 8 LP	EPB1 Experimentalphysik Optik, Wärme V4, Ü2 7 LP	EPB2 Experimentalphysik Atome, Kerne, Teilchen V4, Ü2 8 LP	EPC1 Experimentalphysik Moleküle, Festkörper I V4, Ü2 8 LP	EPC2 Experimentalphysik Festkörper II V4, Ü2 8 LP
TPA Theoretische Physik Physikalisches Rechnen V4, Ü2 7 LP	TPB1 Theoretische Physik Mechanik V4, Ü2 8 LP	TPB2 Theoretische Physik Quantenmechanik V4, Ü2 8 LP	TPCphys1 Theoretische Physik Elektrodynamik V4, Ü3 9 LP	TPCphys2 Theoretische Physik Thermodyn. & Statistik V4, Ü2 8 LP	PPC2 Hauptseminar S2 3 LP
	PPA1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPA2 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPBphys1 Physikalisches Praktikum Grundprakt. Elektronik P3 3 LP	PPBphys2 Physikalisches Praktikum Hauptpraktikum P5 6 LP	PPC1 Physikalisches Praktikum Projektpraktikum 3 LP
MPA1 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 8 LP	MPA2 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 7 LP	MPB Höhere Mathematik V4, Ü2 7 LP	PS Programmiersprachen V2, Ü1 3 LP	WPP1 Wahlpflichtfach physikalisch 5 LP	BA Bachelorarbeit 12 LP
CP1 Chemie V2, Ü1 5 LP	CP2 Chemie V2, P3 5 LP	WPN1 Wahlpflichtfach nichtphysikalisch 5 LP	WPN2 Wahlpflichtfach nichtphysikalisch 5 LP	WPP2 Wahlpflichtfach physikalisch 5 LP	WPP3 Wahlpflichtfach physikalisch 5 LP

- Erläuterung: "V4,Ü2" = Vorlesung 4 Stunden pro Woche, Übungen 2 Stunden pro Woche; "P" = Praktikum; "LP" = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
- Wahlpflichtfächer physikalischer Richtung und Wahlpflichtfächer nichtphysikalischer Richtung gemäß separater Liste auf http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/b_bachelor
- Die roten Modulkürzel (z.B. WPN1) kennzeichnen Module, die sich in den unterschiedlichen Studienschwerpunkten unterscheiden.
- Die mit einem Balken verbundenen Veranstaltungen kennzeichnen mehrsemestrige Module, bei denen die schlechteste Prüfungsleistung gestrichen werden kann.

Bachelor-Studiengang Physik (Technische Physik)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
EPA1 Experimentalphysik Mechanik V4, Ü2 8 LP	EPA2 Experimentalphysik Elektrizitätslehre V4, Ü2 8 LP	EPB1 Experimentalphysik Optik, Wärme V4, Ü2 7 LP	EPB2 Experimentalphysik Atome, Kerne, Teilchen V4, Ü2 8 LP	EPC1 Experimentalphysik Moleküle, Festkörper I V4, Ü2 8 LP	EPC2 Experimentalphysik Festkörper II V4, Ü2 8 LP
TPA Theoretische Physik Physikalisches Rechnen V4, Ü2 7 LP	TPB1 Theoretische Physik Mechanik V4, Ü2 8 LP	TPB2 Theoretische Physik Quantenmechanik V4, Ü2 8 LP	TPCtec1 Theoretische Physik Elektrodynamik V4, Ü2 8 LP	TPCtec2 Theoretische Physik Thermodynamik V2, Ü1 4 LP	PPC2 Hauptseminar S2 3 LP
	PPA1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPA2 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPBtec1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P3 3 LP	PPBtec2 Physikalisches Praktikum Hauptpraktikum P5 6 LP	PPC1 Physikalisches Praktikum Projektpraktikum 3 LP
MPA1 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 8 LP	MPA2 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 7 LP	MPB Höhere Mathematik V4, Ü2 7 LP	PS Programmiersprachen V2, Ü1 3 LP	JURPHY Patentrecht V2 3 LP	BA Bachelorarbeit 12 LP
CP1 Chemie V2, Ü1 5 LP	CP2 Chemie V2, P3 5 LP	MWPHY Materialwissenschaften V2 6 LP	MWPHY Materialwissenschaften V1 3 LP	WPPtec1 Wahlpflichtfach physikalisch 5 LP	WPPtec2 Wahlpflichtfach physikalisch 5 LP
			TECA Messmethoden V3, Ü1 5 LP	BWLPHY Betriebswirtschaftslehre V2 3 LP	

- Erläuterung: "V4,Ü2" = Vorlesung 4 Stunden pro Woche, Übungen 2 Stunden pro Woche; "P" = Praktikum; "LP" = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
- Wahlpflichtfächer physikalischer Richtung und Wahlpflichtfächer nichtphysikalischer Richtung gemäß separater Liste auf http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/b_bachelor
- Die roten Modulkürzel (z.B. WPN1) kennzeichnen Module, die sich in den unterschiedlichen Studienschwerpunkten unterscheiden.
- Die mit einem Balken verbundenen Veranstaltungen kennzeichnen mehrsemestrige Module, bei denen die schlechteste Prüfungsleistung gestrichen werden kann.

Bachelor-Studiengang Physik (Biologische Physik)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
EPA1 Experimentalphysik Mechanik V4, Ü2 8 LP	EPA2 Experimentalphysik Elektrizitätslehre V4, Ü2 8 LP	EPB1 Experimentalphysik Optik, Wärme V4, Ü2 7 LP	EPB2 Experimentalphysik Atome, Kerne, Teilchen V4, Ü2 8 LP	EPC1 Experimentalphysik Moleküle, Festkörper I V4, Ü2 8 LP	EPC2 Experimentalphysik Festkörper II V4, Ü2 8 LP
TPA Theoretische Physik Physikalisches Rechnen V4, Ü2 7 LP	TPB1 Theoretische Physik Mechanik V4, Ü2 8 LP	TPB2 Theoretische Physik Quantenmechanik V4, Ü2 8 LP	TPCbio1 Theoretische Physik Elektrodynamik V4, Ü2 8 LP	TPCbio2 Theoretische Physik Thermodyn. & Statistik V4, Ü2 8 LP	PPC2 Hauptseminar S2 3 LP
	PPA1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPA2 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPBbio1 Biophysikal. Praktikum Grundprakt. Biophysik P3 3 LP	PPBbio2 Biophysikal. Praktikum Hauptpraktikum P5 6 LP	PPC1 Physikalisches Praktikum Projektpraktikum 3 LP
MPA1 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 8 LP	MPA2 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 7 LP	MPB Höhere Mathematik V4, Ü2 7 LP	WPPbio Wahlpflichtfach physikalisch 5 LP	BIP Bioinformatik Molekulare Modellierung V2, P4 5 LP	BA Bachelorarbeit 12 LP
CP1 Chemie V2, Ü1 5 LP	CP2 Chemie V2, P3 5 LP	BCP1 Biochemie I V3, Ü1 5 LP	BCP2 Biochemie II V3, Ü1 5 LP	GENP Genetik V2, Ü1 4 LP	BIOA Biophysik V3, Ü1 5 LP

- Erläuterung: "V4,Ü2" = Vorlesung 4 Stunden pro Woche, Übungen 2 Stunden pro Woche; "P" = Praktikum; "LP" = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
- Wahlpflichtfächer physikalischer Richtung und Wahlpflichtfächer nichtphysikalischer Richtung gemäß separater Liste auf http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/b_bachelor
- Die roten Modulkürzel (z.B. WPN1) kennzeichnen Module, die sich in den unterschiedlichen Studienschwerpunkten unterscheiden.
- Die mit einem Balken verbundenen Veranstaltungen kennzeichnen mehrsemestrige Module, bei denen die schlechteste Prüfungsleistung gestrichen werden kann.

Bachelor-Studiengang Physik (Umweltphysik - Meteorologie & Bodenphysik)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
EPA1 Experimentalphysik Mechanik V4, Ü2 8 LP	EPA2 Experimentalphysik Elektrizitätslehre V4, Ü2 8 LP	EPB1 Experimentalphysik Optik, Wärme V4, Ü2 7 LP	EPB2 Experimentalphysik Atome, Kerne, Teilchen V4, Ü2 8 LP	EPC1 Experimentalphysik Moleküle, Festkörper I V4, Ü2 8 LP	EPC2 Experimentalphysik Festkörper II V4, Ü2 8 LP
TPA Theoretische Physik Physikalisches Rechnen V4, Ü2 7 LP	TPB1 Theoretische Physik Mechanik V4, Ü2 8 LP	TPB2 Theoretische Physik Quantenmechanik V4, Ü2 8 LP	TPCup1 Theoretische Physik Elektrodynamik V4, Ü2 8 LP	TPCup2 Theoretische Physik Thermodyn. & Statistik V4, Ü2 8 LP	PPC2 Hauptseminar S2 3 LP
	PPA1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPA2 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPBup1 Praktikum Umweltphysik Grundpraktikum P3 3 LP	PPBup2 Praktikum Umweltphysik Hauptpraktikum P3 3 LP	PPC1 Physikalisches Praktikum Projektpraktikum 3 LP
MPA1 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 8 LP	MPA2 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 7 LP	MPB Höhere Mathematik V4, Ü2 7 LP	UP4 Hydrologie V2, Ü1 3 LP	UPM2 Atmosph. Messtechnik V1 2 LP	BA Bachelorarbeit 12 LP
CP1 Chemie V2, Ü1 5 LP	CP2 Chemie V2, P3 5 LP	UP2 Zeitreihen V1, Ü1 3 LP	UP5 Meteorologie V1, Ü1 3 LP	UPM3 Mikrometeorologie V2 3 LP	UP7 Geländepraktikum P3 4 LP
UP1 Ökolog. Modellbildung V2 3 LP		UP3 Bodenphysik V1, Ü1 3 LP	UP6 Grundgl. d. Umweltphysik S2 2 LP	UPM4 Bodenhydrologie V2 3 LP	
			UPM1 Transport in Böden V1, Ü1 3 LP		

- Erläuterung: "V4,Ü2" = Vorlesung 4 Stunden pro Woche, Übungen 2 Stunden pro Woche; "P" = Praktikum; "LP" = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
- Wahlpflichtfächer physikalischer Richtung und Wahlpflichtfächer nichtphysikalischer Richtung gemäß separater Liste auf http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/b_bachelor
- Die roten Modulkürzel (z.B. WPN1) kennzeichnen Module, die sich in den unterschiedlichen Studienschwerpunkten unterscheiden.
- Die mit einem Balken verbundenen Veranstaltungen kennzeichnen mehrsemestrige Module, bei denen die schlechteste Prüfungsleistung gestrichen werden kann.

Bachelor-Studiengang Physik (Umweltphysik - Hydrologie)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
EPA1 Experimentalphysik Mechanik V4, Ü2 8 LP	EPA2 Experimentalphysik Elektrizitätslehre V4, Ü2 8 LP	EPB1 Experimentalphysik Optik, Wärme V4, Ü2 7 LP	EPB2 Experimentalphysik Atome, Kerne, Teilchen V4, Ü2 8 LP	EPC1 Experimentalphysik Moleküle, Festkörper I V4, Ü2 8 LP	EPC2 Experimentalphysik Festkörper II V4, Ü2 8 LP
TPA Theoretische Physik Physikalisches Rechnen V4, Ü2 7 LP	TPB1 Theoretische Physik Mechanik V4, Ü2 8 LP	TPB2 Theoretische Physik Quantenmechanik V4, Ü2 8 LP	TPCup1 Theoretische Physik Elektrodynamik V4, Ü2 8 LP	TPCup2 Theoretische Physik Thermodyn. & Statistik V4, Ü2 8 LP	PPC2 Hauptseminar S2 3 LP
	PPA1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPA2 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPBup1 Praktikum Umweltphysik Grundpraktikum P3 3 LP	PPBup2 Praktikum Umweltphysik Hauptpraktikum P3 3 LP	PPC1 Physikalisches Praktikum Projektpraktikum 3 LP
MPA1 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 8 LP	MPA2 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 7 LP	MPB Höhere Mathematik V4, Ü2 7 LP	UP4 Hydrologie V2, Ü1 3 LP	UPH2 Hydrolog. Modellierung V1, Ü1 3 LP	BA Bachelorarbeit 12 LP
CP1 Chemie V2, Ü1 5 LP	CP2 Chemie V2, P3 5 LP	UP2 Zeitreihen V1, Ü1 3 LP	UP5 Meteorologie V1, Ü1 3 LP	UPH3 Math. Modelle Hydrologie V3, Ü1 5 LP	UP7 Geländepraktikum P3 4 LP
UP1 Ökolog. Modellbildung V2 3 LP		UP3 Bodenphysik V1, Ü1 3 LP	UP6 Grundgl. d. Umweltphysik S2 2 LP		
			UPH1 Aquatische Systeme V1, Ü1 3 LP		

- Erläuterung: "V4,Ü2" = Vorlesung 4 Stunden pro Woche, Übungen 2 Stunden pro Woche; "P" = Praktikum; "LP" = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
- Wahlpflichtfächer physikalischer Richtung und Wahlpflichtfächer nichtphysikalischer Richtung gemäß separater Liste auf http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/b_bachelor
- Die roten Modulkürzel (z.B. WPN1) kennzeichnen Module, die sich in den unterschiedlichen Studienschwerpunkten unterscheiden.
- Die mit einem Balken verbundenen Veranstaltungen kennzeichnen mehrsemestrige Module, bei denen die schlechteste Prüfungsleistung gestrichen werden kann.

Bachelor-Studiengang Physik (Umweltphysik - Ökologische Modellbildung)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
EPA1 Experimentalphysik Mechanik V4, Ü2 8 LP	EPA2 Experimentalphysik Elektrizitätslehre V4, Ü2 8 LP	EPB1 Experimentalphysik Optik, Wärme V4, Ü2 7 LP	EPB2 Experimentalphysik Atome, Kerne, Teilchen V4, Ü2 8 LP	EPC1 Experimentalphysik Moleküle, Festkörper I V4, Ü2 8 LP	EPC2 Experimentalphysik Festkörper II V4, Ü2 8 LP
TPA Theoretische Physik Physikalisches Rechnen V4, Ü2 7 LP	TPB1 Theoretische Physik Mechanik V4, Ü2 8 LP	TPB2 Theoretische Physik Quantenmechanik V4, Ü2 8 LP	TPCup1 Theoretische Physik Elektrodynamik V4, Ü2 8 LP	TPCup2 Theoretische Physik Thermodyn. & Statistik V4, Ü2 8 LP	PPC2 Hauptseminar S2 3 LP
	PPA1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPA2 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPBup1 Praktikum Umweltphysik Grundpraktikum P3 3 LP	PPBup2 Praktikum Umweltphysik Hauptpraktikum P3 3 LP	PPC1 Physikalisches Praktikum Projektpraktikum 3 LP
MPA1 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 8 LP	MPA2 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 7 LP	MPB Höhere Mathematik V4, Ü2 7 LP	UP4 Hydrologie V2, Ü1 3 LP	UPÖ1 Simulationsmodelle V1, P3 6 LP	BA Bachelorarbeit 12 LP
CP1 Chemie V2, Ü1 5 LP	CP2 Chemie V2, P3 5 LP	UP2 Zeitreihen V1, Ü1 3 LP	UP5 Meteorologie V1, Ü1 3 LP	UPH3 Math. Modelle Hydrologie V3, Ü1 5 LP	UP7 Geländepraktikum P3 4 LP
UP1 Ökolog. Modellbildung V2 3 LP		UP3 Bodenphysik V1, Ü1 3 LP	UP6 Grundgl. d. Umweltphysik S2 2 LP		

- Erläuterung: "V4,Ü2" = Vorlesung 4 Stunden pro Woche, Übungen 2 Stunden pro Woche; "P" = Praktikum; "LP" = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
- Wahlpflichtfächer physikalischer Richtung und Wahlpflichtfächer nichtphysikalischer Richtung gemäß separater Liste auf http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/b_bachelor
- Die roten Modulkürzel (z.B. WPN1) kennzeichnen Module, die sich in den unterschiedlichen Studienschwerpunkten unterscheiden.
- Die mit einem Balken verbundenen Veranstaltungen kennzeichnen mehrsemestrige Module, bei denen die schlechteste Prüfungsleistung gestrichen werden kann.

Bachelor-Studiengang Physik (Physik und Philosophie)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
EPA1 Experimentalphysik Mechanik V4, Ü2 8 LP	EPA2 Experimentalphysik Elektrizitätslehre V4, Ü2 8 LP	EPB1 Experimentalphysik Optik, Wärme V4, Ü2 7 LP	EPB2 Experimentalphysik Atome, Kerne, Teilchen V4, Ü2 8 LP	EPC1 Experimentalphysik Moleküle, Festkörper I V4, Ü2 8 LP	EPC2 Experimentalphysik Festkörper II V4, Ü2 8 LP
TPA Theoretische Physik Physikalisches Rechnen V4, Ü2 7 LP	TPB1 Theoretische Physik Mechanik V4, Ü2 8 LP	TPB2 Theoretische Physik Quantenmechanik V4, Ü2 8 LP	TPCphi1 Theoretische Physik Elektrodynamik V4, Ü2 8 LP	TPCphi2 Theoretische Physik Thermodyn. & Statistik V4, Ü2 8 LP	PPC2 Hauptseminar S2 3 LP
	PPA1 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPA2 Physikalisches Praktikum Grundpraktikum P2,5 3 LP	PPBphi1 Praktikum Phys & Phil Grundpraktikum P3 3 LP	PPBphi2 Praktikum Phys & Phil Hauptpraktikum P5 6 LP	PPC1 Physikalisches Praktikum Projektpraktikum 3 LP
MPA1 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 8 LP	MPA2 Mathematik Grundlagen V4, Ü2 7 LP	MPB Höhere Mathematik V4, Ü2 7 LP	Pphys6.i Logik Vertiefung S2 5 LP	Pphys5 Wissenschaftstheorie I V2, Ü1 5 LP	BA Bachelorarbeit 12 LP
CP1 Chemie V2, Ü1 5 LP	CP2 Chemie V2, P3 5 LP	Pphys1 Einf. philosoph. Analyse I V2, Ü1 5 LP		Pphys5* Wissenschaftstheorie II S2 2 LP	Pphys6.v Theoretische Philosophie S2 5 LP
Gphys1 Logik & Argumentationsth. V4, Ü2 5 LP		Pphys1* Einf. philosoph. Analyse II S2 2 LP			

- Erläuterung: "V4,Ü2" = Vorlesung 4 Stunden pro Woche, Übungen 2 Stunden pro Woche; "P" = Praktikum; "LP" = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
- Wahlpflichtfächer physikalischer Richtung und Wahlpflichtfächer nichtphysikalischer Richtung gemäß separater Liste auf http://www.physik.uni-bayreuth.de/de/studium_und_lehre/b_bachelor
- Die roten Modulkürzel (z.B. WPN1) kennzeichnen Module, die sich in den unterschiedlichen Studienschwerpunkten unterscheiden.
- Die mit einem Balken verbundenen Veranstaltungen kennzeichnen mehrsemestrige Module, bei denen die schlechteste Prüfungsleistung gestrichen werden kann.