



Ostbayerische  
Technische Hochschule  
Amberg-Weiden

# Studienplan

## Bio- und Umweltverfahrenstechnik (BU)

Studienbeginn Wintersemester (BU-W)

# Sommersemester 2021

Stand: 24.03.2021

Basiert auf der SPO vom 21.07.2020 (BU2), vom 25.07.2018 (BU4 und BU6)

Am 09.12.2020 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.2	Mathematik für Ingenieure II Zusatzübung		R. Queitsch	4	Kl 90		
1.5	Werkstofftechnik II		J. Hummich	4	Kl 90		
2.1	Elektrotechnik I		O. Bleibaum	4	Kl 60		
2.6	Technische Strömungsmechanik		F. Bischof	4	Kl 90		
2.8	Konstruktion und CAD		J. Rosenthal	4	Kl 120		
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
2.9	Regelungs- und Steuerungstechnik		A. Wolfram	2	Kl 90		
3.1	Umweltchemie	Umweltchemie II (Organik und Praktikum)	P. Kurzweil	4	Kl 90 StA (Pr)	0,7 0,3	
2.4	Thermische Verfahrenstechnik Zusatzübung		W. Prell	6	Kl 90 StA (Pr)	0,8 0,2	
2.6	Reaktionstechnik		W. Prell	2	Kl 60		
2.7	Biotechnologie		C. Lindenberger	4	Kl 90 StA (Pr)	0,8 0,2	
2.10	Messtechnik		A. Wolfram	4	Kl 90		
5.3	Umweltmanagement		B. Berninger	2	Kl 60		
4.2	SSW			2			siehe Aufstellung Seite 6

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.2	Umweltanalytik		P. Kurzweil M. Mändl	6	Kl 90 StA (Pr)	0,7 0,3	
3.3	Wasser- und Abwasseraufbereitung		F. Bischof	4	Kl 90		
3.4	Luftreinhaltung		S. Beer	4	Kl 90		
3.6	Recycling- und Abfalltechnik		B. Berninger	4	Kl 90 StA (Pr)	0,7 0,3	
4.3	Projekt			2	PrA		
4.1	Wahlpflichtmodul (WPM)			2			siehe Aufstellung Seite 5

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
4.1	Rohstoffe für erneuerbare Energien		M. Mocker	2	Kl 60		
4.1	Toxikologie und Gefahrstoffe		P. Kurzweil	2	Kl 60		
4.1	Einführung in die Programmierung		H. Schmid	2	Kl 60		
4.1	Biotechnologie II		C. Lindenberger	2	Kl 60		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
	Bau und Erprobung eines Rennwagens für die Formula Student		H. Rönnebeck	2	StA		
	Einführung in die numerische Strömungssimulation mit aktueller CFD-Software		S. Beer	2	StA (Pr)		
	Einstellkurs Spritzgießmaschine		J. Hummich T. Jüntgen	2	StA (Pr)		
	Energieeffizienz in Gebäuden II		F. Späte	4	Kl 60		Voraussetzung ist das erfolgreich abgeschlossene Modul „Energieeffizienz in Gebäuden“
	Extraterristische Klimafaktoren		M. Mändl	2	Kl 60		
	FE-Berechnungen mit Abaqus - eine Einführung		H. Kammerdiener	2	StA		
	Ingenieurs- und Unternehmensethik		S. Hirblinger	2	Kl 60		
	Luftfahrttechnik		C. Nordmeyer	2	Kl 60		
	Markt, Marketing, Vertrieb für Ingenieure		J. Wolf	2	Kl 60		
	Messen & Experimentieren mit Arduino & Raspberry Pi		H. Kammerdiener	2	StA		
	Ottomotoren für den Fahrzeugantrieb		A. Witt	2	Kl 60		
	Schadensanalyse		A. Emmel	4	Kl 60		
	Stochastische Prozesse		H. Schmid	2	Kl 60		
	Verkehrsunfallrekonstruktion und Fahrzeugsicherheit		J. Bäumler	2	Kl 60		

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	09.12.2020
1	2.8 Konstruktion und CAD: Dozent J. Rosenthal hinzugefügt	24.03.2021

**Abkürzungen:**

- NG: Notengewicht
- PF: Prüfungsform (Art und ggf. Dauer in Minuten)
- TM: Teilmodul
- TP: Teilprüfung
- SWS: Semesterwochenstunden (45 Minuten Einheiten pro Woche)

Die Abkürzungen der Prüfungsformen entsprechen der zugehörigen Studien- und Prüfungsordnung (SPO)