



## Studiengang Bauingenieurwesen (Bachelor)

Studienrichtungen

Allgemeines Bauingenieurwesen

Energieeffizientes Gebäudedesign

### Studienverlaufsplan SPO B BI 2019

BAUINGENIEURWESEN, Bachelorstudiengang B.Eng., Hochschule Coburg			
Grundlagenstudium 1.+ 2. Semester	Hauptstudium 3.+ 4. Semester	Praxis 5. Semester	Vertiefungsstudium Bachelorarbeit 6.+ 7. Semester
<p><b>Grundlagenfächer</b> und einzelne <b>Kernfächer</b> des Bauwesens z.T. interdisziplinär</p> <p><b>Grundpraktikum</b> (12 Wochen auf Baustellen)</p>	<p>50% übergreifende Lehrveranstaltungen</p> <p><b>Allgemeines Bauingenieurwesen</b></p> <p><b>Energieeffizientes Gebäudedesign</b></p>	<p><b>Praxissemester</b> (auch Ausland!)</p>	<p>30% übergreifende Lehrveranstaltungen</p> <p><b>Konstruktiver Ingenieurbau</b></p> <p><b>Infrastrukturplanung</b></p> <p><b>Energieeffizientes Gebäudedesign</b></p>

Bachelorabschluß mit dem akademischen Grad "Bachelor of Engineering" (B.Eng.) und 210 ECTS.

Der Abschluß berechtigt zum Führen der Berufsbezeichnung "Ingenieur" bzw. "Ingenieurin".

Der Studiengang ist akkreditiert durch das Institut ACQUIN.

## Modulübersicht SPO 2019

### Allgemeines Bauingenieurwesen mit Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau

Sem. 1 WS	Modul 1 <b>Mathematik</b> 8 ECTS	Modul 2 <b>Technische Mechanik</b> 4 ECTS	Modul 4 <b>Baustoff- kunde</b> 8 ECTS	Modul 6 <b>Bau- konstr. 1</b> 6 ECTS	Modul 7 <b>Darstellende Geometrie</b> 2 ECTS	Modul 9 <b>Bau- informatik</b> 4 ECTS	Modul 14 <b>Allgem. Recht</b> 2 ECTS
		Modul 10 <b>Tragkonstr.</b> 4 ECTS		Modul 12 <b>Nachhaltigkeit</b> 4 ECTS			
Sem. 2 SS		Modul 3 <b>Baustatik 1</b> 8 ECTS		Modul 5 <b>Bauphysik</b> 6 ECTS	Modul 13 <b>Baubetrieb</b> 4 ECTS	Modul 8 <b>CAD</b> 2 ECTS	Modul 11 <b>Siedlungs- wasserw. 1</b> 4 ECTS
						Modul 15 <b>Wiss. Arbeit.</b> 2 ECTS	
Sem. 3 WS	Modul 25.1 <b>Boden- mechanik</b> 4 ECTS		Modul 23 <b>Werkstoff- übergreifendes Bemessen</b> 6 ECTS		Modul 22 <b>Gebäude- technik 1</b> 4 ECTS	Modul 26 <b>Straßen- entwurf</b> 4 ECTS	Modul 32 <b>Wasserbau 1</b> 4 ECTS
Sem. 4 SS	Modul 25.2 <b>Grundbau</b> 5 ECTS	Modul 31 <b>Baustatik 2</b> 6 ECTS	Modul 24 <b>Massivbau 1</b> 5 ECTS	Modul 21 <b>Bau- konstr. 2</b> 4 ECTS	Modul 27 <b>BIM</b> 2 ECTS	Modul 33 <b>Straßen- bau</b> 4 ECTS	Modul 34 <b>Vermessung</b> 2 ECTS
							Modul 35 <b>Baugeschichte</b> 2 ECTS
Sem. 5 WS	Modul 51 <b>Praxisphase</b>					Modul 52 <b>Praxissemin.</b> 2 ECTS	Modul 53 <b>Praxis. LV</b> 4 ECTS
Sem. 6 SS	Modul 71 <b>Spezial- tiefbau</b> 5 ECTS	Modul 72 <b>Num. Statik FlächenTW</b> 5 ECTS	Modul 74 <b>Stahlbau</b> 4 ECTS	Modul 77 <b>Wahlpflicht 1</b> 4 ECTS	Modul 62 <b>Kalkulation Baumanag.</b> 4 ECTS	Modul 61 <b>Baurecht Umwelt- &amp; Leitplanung</b> 6 ECTS	Modul 78 <b>Wahlpflicht 2</b> 4 ECTS
Sem. 7 WS		Modul 75 <b>Holz- u. Verbundbau</b> 5 ECTS	Modul 73 <b>Massivbau 2</b> 5 ECTS	Modul 64 <b>Interdisz. Projekt</b> 5 ECTS	Modul 63 <b>Brandschutz</b> 2 ECTS	Modul 65 <b>Abschluß- arbeit</b> 10+1 ECTS	

Legende	Bauing.wesen alle (A + E)	Allgemeines Bauing. (A = Ak + Ap)	Vertiefung Konstruktiv (Ak)	Vertiefung Infrastruktur (Ap)	Stud.richtung EEGD (E)
---------	---------------------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

## Modulübersicht SPO 2019

### Allgemeines Bauingenieurwesen mit Vertiefung Infrastrukturplanung

Sem. 1 WS	Modul 1 <b>Mathematik</b> 8 ECTS	Modul 2 <b>Technische Mechanik</b> 4 ECTS	Modul 4 <b>Baustoff- kunde</b> 8 ECTS	Modul 6 <b>Bau- konstr. 1</b> 6 ECTS	Modul 7 <b>Darstellende Geometrie</b> 2 ECTS	Modul 9 <b>Bau- informatik</b> 4 ECTS	Modul 14 <b>Allgem. Recht</b> 2 ECTS
		Modul 10 <b>Tragkonstr.</b> 4 ECTS		Modul 12 <b>Nachhaltigkeit</b> 4 ECTS			
Sem. 2 SS		Modul 3 <b>Baustatik 1</b> 8 ECTS		Modul 5 <b>Bauphysik</b> 6 ECTS	Modul 13 <b>Baubetrieb</b> 4 ECTS	Modul 8 <b>CAD</b> 2 ECTS	Modul 11 <b>Siedlungs- wasserw. 1</b> 4 ECTS
				Modul 15 <b>Wiss. Arbeit.</b> 2 ECTS			
Sem. 3 WS	Modul 25.1 <b>Boden- mechanik</b> 4 ECTS		Modul 23 <b>Werkstoff- übergreifendes Bemessen</b> 6 ECTS		Modul 22 <b>Gebäude- technik 1</b> 4 ECTS	Modul 26 <b>Straßen- entwurf</b> 4 ECTS	Modul 32 <b>Wasserbau 1</b> 4 ECTS
Sem. 4 SS	Modul 25.2 <b>Grundbau</b> 5 ECTS	Modul 31 <b>Baustatik 2</b> 6 ECTS	Modul 24 <b>Massivbau 1</b> 5 ECTS	Modul 21 <b>Bau- konstr. 2</b> 4 ECTS	Modul 27 <b>BIM</b> 2 ECTS	Modul 33 <b>Straßen- bau</b> 4 ECTS	Modul 34 <b>Vermessung</b> 2 ECTS
							Modul 35 <b>Baugeschichte</b> 2 ECTS
Sem. 5 WS	Modul 51 <b>Praxisphase</b>					Modul 52 <b>Praxissemin.</b> 2 ECTS	Modul 53 <b>Praxis. LV</b> 4 ECTS
Sem. 6 SS	Modul 87 <b>Wahlpflicht 1</b> 4 ECTS	Modul 88 <b>Wahlpflicht 2</b> 4 ECTS	Modul 86 <b>Baustoff- recycling</b> 3 ECTS	Modul 61 <b>Baurecht Umwelt- &amp; Leitplanung</b> 6 ECTS	Modul 62 <b>Kalkulation Baumanag.</b> 4 ECTS	Modul 84 <b>Verkehrs- wesen</b> 4 ECTS	Modul 81 <b>Siedlungs- wasserw. 2</b> 4 ECTS
Sem. 7 WS	Modul 83 <b>Damm- u. Deponiebau</b> 4 ECTS		Modul 65 <b>Abschluß- arbeit</b> 10+1 ECTS	Modul 64 <b>Interdisz. Projekt</b> 5 ECTS	Modul 63 <b>Brandschutz</b> 2 ECTS	Modul 85 <b>Straßen- erhaltung</b> 4 ECTS	Modul 82 <b>Wasserbau 2</b> 5 ECTS

Legende	Bauing.wesen alle (A + E)	Allgemeines Bauing. (A = Ak + Ap)	Vertiefung Konstruktiv (Ak)	Vertiefung Infrastruktur (Ap)	Stud.richtung EEGD (E)
---------	---------------------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

# Modulübersicht SPO 2019

## Studienrichtung Energieeffizientes Gebäudedesign

Sem. 1 WS	Modul 1 <b>Mathematik</b> 8 ECTS	Modul 2 <b>Technische Mechanik</b> 4 ECTS	Modul 4 <b>Baustoffkunde</b> 8 ECTS	Modul 6 <b>Baukonstr. 1</b> 6 ECTS	Modul 7 <b>Darstellende Geometrie</b> 2 ECTS	Modul 9 <b>Bauinformatik</b> 4 ECTS	Modul 14 <b>Allgem. Recht</b> 2 ECTS
		Modul 10 <b>Tragkonstr.</b> 4 ECTS		Modul 12 <b>Nachhaltigkeit</b> 4 ECTS			
Sem. 2 SS		Modul 3 <b>Baustatik 1</b> 8 ECTS		Modul 5 <b>Bauphysik</b> 6 ECTS	Modul 13 <b>Baubetrieb</b> 4 ECTS	Modul 8 <b>CAD</b> 2 ECTS	Modul 11 <b>Siedlungswasserw. 1</b> 4 ECTS
						Modul 15 <b>Wiss. Arbeit.</b> 2 ECTS	
Sem. 3 WS	Modul 25.1 <b>Bodenmechanik</b> 4 ECTS		Modul 23 <b>Werkstoffübergreifendes Bemessen</b> 6 ECTS		Modul 22 <b>Gebäude-technik 1</b> 4 ECTS	Modul 26 <b>Straßenentwurf</b> 4 ECTS	Modul 44 <b>Thermo- u. Fluidodynamik</b> 4 ECTS

Sem. 4 SS	Modul 27 <b>BIM</b> 2 ECTS	Modul 21 <b>Baukonstr. 2</b> 4 ECTS	Modul 24 <b>Massivbau 1</b> 5 ECTS	Modul 41 <b>Wärme- u. Feuchteschutz</b> 5 ECTS	Modul 43 <b>Gebäude-technik 2</b> 6 ECTS	Modul 42 <b>Gebäude-Energiedesign</b> 4 ECTS	Modul 45 <b>Mess- u. Regeltechnik</b> 4 ECTS
--------------	----------------------------------	---	--	--	--	--	--

Sem. 5 WS	Modul 51 <b>Praxisphase</b>					Modul 52 <b>Praxissemin.</b> 2 ECTS	Modul 53 <b>Praxis. LV</b> 4 ECTS
--------------	--------------------------------	--	--	--	--	---	---

Sem. 6 SS	Modul 61 <b>Baurecht Umwelt- &amp; Leitplanung</b> 6 ECTS	Modul 62 <b>Kalkulation Baumanag.</b> 4 ECTS	Modul 96 <b>Baugeschichte</b> 2 ECTS	Modul 92 <b>Bauklimatik</b> 7 ECTS	Modul 93 <b>Licht-technik</b> 4 ECTS	Modul 91 <b>Gebäude-Energiedes. 2</b> 5 ECTS	Modul 94 <b>Gebäude-automation</b> 3 ECTS
			Modul 97 <b>Wahlpflicht</b> 2 ECTS				

Sem. 7 WS		Modul 64 <b>Interdisz. Projekt</b> 5 ECTS	Modul 95 <b>Schallschutz Raumakustik</b> 9 ECTS	Modul 63 <b>Brandschutz</b> 2 ECTS	Modul 65 <b>Abschlußarbeit</b> 10+1 ECTS
--------------	--	---	---	--	--

<b>Legende</b>	Bauing.wesen alle (A + E)	Allgemeines Bauing. (A = Ak + Ap)	Vertiefung Konstruktiv (Ak)	Vertiefung Infrastruktur (Ap)	Stud.richtung EEGD (E)
----------------	---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------