

Berufsaussichten Bauingenieurwissenschaften

Vertiefungen
Arbeitsfelder
Berufliche Ausrichtung



Vertiefungen

Freie Kombination der beiden Vertiefungen (Beispiel 2021)

	Bau- und Erhaltungsmangement	Geotechnik	Konstruktion	Verkehrssysteme	Wasserbau und Wasserwirtschaft	Werkstoffe und Mechanik
Bau- und Erhaltungsmangement	82 15.4%	17	47	12	5	1
Geotechnik	6%	151 28.4%	104	6	20	4
Konstruktion	18%	39.1%	197 37.0%	7	23	16
Verkehrssysteme	4.5%	2.3%	2.6%	29 5.5%	4	0
Wasserbau und Wasserwirtschaft	1.9%	7.5%	8.6%	1.5%	52 9.8%	0
Werkstoffe und Mechanik	0.4%	1.5%	6.0%	0.0%	0.0%	21 3.9%

Quelle: Datenbank ETH Zürich LKW (Stand FS 2021, alle Master-Studierenden, 266 Studierende)

Arbeitsfelder

	Arbeitsfelder																						
In welchen Arbeitsfeldern kommt Wissen aus den unten aufgeführten sechs Vertiefungen vor?	Bauunternehmens-/Projektmanag. Bauplanung	Bauverfahrenstechnik/Baubetrieb	Geotechnik	Untertagbau	Umwelingeotechnik/Altlasten	Hochbau	Brückenbau	Massivbau	Stahlbau/Holzbau	Erhaltung/Sanierung/Instandsetzung	Bauphysik/Haustechnik/Brandschutz	Öffentlicher Verkehr/Bahninfrastruktursysteme	Individualverkehr	Verkehrsplanung	Bau und Unterhalt von Verkehrsanlagen	Wasserbau/Stauanlagen	Flussbau/Gewässerrevitalisierung	Siedlungswasserwirtschaft	Glaziologie/Schnee/Lawinen	Bau- und Werkstoffe	Werkstoffprüfung	Nachhaltiges Bauen	Naturgefahren
Bau- und Erhaltungsmanag.	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	(•)	•	•	(•)	•				•	(•)
Geotechnik	(•)	(•)	•	•	•	•	•	•	(•)	(•)		(•)	(•)	(•)	(•)	•	•	•	•			(•)	•
Konstruktion	(•)	(•)	•	•	(•)	•	•	•	•	•	•	(•)	(•)		•	•		(•)		(•)	(•)	•	•
Verkehrssysteme				(•)			•			(•)		•	•	•	•		(•)						
Wasserbau/Wasserwirtsch.	(•)	(•)	•	•	(•)	(•)	(•)			(•)			(•)			•	•	•	•				•
Werkstoffe und Mechanik				•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	(•)	•	•	•	

Berufliche Aussichten

Wie könnte die berufliche Ausrichtung im Vergleich zu den unten aufgeführten sechs Vertiefungen aussehen?	Berufliche Ausrichtung (alphabetisch)													
	Bauherrenvertreter	Bauinformatik	Bauunternehmung (Ausführung)	Behörden	Betreiber von Transportsystemen	Chemische Industrie	Energieversorger	Forschung, Entwicklung, Lehre (Hochschule)	Forschung, Entwicklung (Privatwirtschaft)	Immobilien	Management	Materialprüfung	Planungsbüro (Projektierung, Fachbauleitung)	Versicherungen
Bau- und Erhaltungsmanag.	•	•		•	•	(•)	•	•		•	•		•	•
Geotechnik	•	(•)	•	(•)	(•)			•		(•)	•	(•)	•	•
Konstruktion	•	•	•	•	(•)		•	•		•	•	(•)	•	•
Verkehrssysteme	•	•	(•)	•	•			•		(•)	•		•	
Wasserbau/Wasserwirtsch.	•	(•)	•	•			•	•			•		•	•
Werkstoffe und Mechanik				(•)		•		•	•		(•)	•		