

## Lehrveranstaltungen Bachelorstudienplan

<b>1. Semester</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>LVA-Nr.</b>
Mathematik 1 für Bau- und Umweltingenieurwesen	VO	6,0	102.074
Mathematik 1 für Bau- und Umweltingenieurwesen	UE	3,0	104.289
Chemische Grundlagen für Umweltingenieurwesen	VO	3,0	163.189
Chemie Rechenübungen	UE	1,0	163.190
Baumechanik	VO	4,5	206.329
Geologie und Landformenkunde	VO	2,0	120.055
Orientierungslehrveranstaltung	VU	1,0	226.071
Siedlungsentwicklung und Raumplanung	VO	2,0	280.640

<b>2. Semester</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>LVA-Nr.</b>
Mathematik 2 für Bau- und Umweltingenieurwesen	VO	6	104.407
Mathematik 2 für Bau- und Umweltingenieurwesen	UE	3	104.409
Physikalische Chemie für Umweltingenieurwesen	VO	2	165.062
Physik 1 für Geodäsie, Geoinformation und Umweltingenieurwesen	VO	2,5	138.083
Mechanik 1	VO	4,5	206.330
Mechanik 1	UE	3	206.331
Angewandte Hydromechanik	VO	2	222.564
Bodenkunde	VO	2	226.065
Grundzüge der Geoinformation und Kartographie	VO	2,5	120.093
Umweltwissenschaft und Gesellschaft	VO	2	222.585

<b>3. Semester</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>LVA-Nr.</b>
Physik 2 für Geodäsie, Geoinformation und Umweltingenieurwesen	VO	2,5	138.084
Biology	VO	3	166.142
Ecology	SE	2	226.048
Mixing and Transport Processes	VO	2	222.586
Analytische Chemie und Messmethoden	VO	3	164.183
Grundzüge der Fernerkundung	VO	2,5	122.037
Grundzüge der Photogrammetrie	VO	2,5	122.036
Rechenübung in Photogrammetrie und Fernerkundung	UE	2	122.431
Angewandte Geodäsie und Geo-Koordinatensysteme	VO	2,5	120.098
Einführung in das Programmieren 1 für Geodäsie, Geoinformation und Umweltingenieurwesen	VU	2,5	120.116
Wassergütwirtschaft	VO	4	226.026
Wassergütwirtschaft	UE	1,5	226.062

<b>4. Semester</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>LVA-Nr.</b>
Umweltmikrobiologie	VO	2	166.708
Einführung in die Biochemie	VO	3	166.223
Toxikologie	VO	1	172.071
Verfahrenstechnik für Umweltingenieurwesen	VO	3	166.709
Messtechnik, Instrumentierung und physikalische Sensoren	VO	3	164.317
Modellierung dynamischer Umweltsysteme	VU	3	105.730
Statistik für Umweltingenieurwesen	VU	2	222.587
Angewandte Geophysik	VO	2,5	128.078
Angewandte Geophysik	UE	3	128.080
Freshwater quality and ecology	VO	2	226.052
Einführung in Meteorologie und Klimatologie	VO	2	120.100
Umgebungsärm	VO	2	230.054
Urbaner Stoffhaushalt	VU	2,5	225.023

<b>5. Semester</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>LVA-Nr.</b>
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VO	2	280.080
Energieökonomie	VU	4,5	373.010
Seminar Umweltingenieurwesen	SE	1,5	200.273
Angewandte Fernerkundung	VU	3	122.426
Topographische und hydrographische Modelle	VU	2,5	120.109
Ingenieurhydrologie	VO	2	222.538
Ingenieurhydrologie	UE	1	222.539
Wasserbewirtschaftung	VO	3	222.075
Luftqualität und Treibhausgase	VO	3	164.363
Material Flow Analysis	VU	1,5	226.066

<b>6. Semester</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>LVA-Nr.</b>
Verfassungs- und Verwaltungsrecht	VO	2	280.081
Verfassungs- und Verwaltungsrecht	UE	2	265.980
Rechtsfragen des Umweltschutzes	VO	3	265.045
Finanzwissenschaft und Infrastrukturökonomie	VO	3	280.122
Energy Systems and Climate Change	VU	3	370.082
Bachelorarbeit für Umweltingenieurwesen	PR	10	200.274
Wissenschaftliches Arbeiten: Recherhieren, Zitieren, Schreiben	SE	2	040.002

**Freie Wahlfächer und Transferable Skills können in jedem Semester absolviert werden.**