

## Nachhaltige Ingenieurwissenschaft

LP	1./2. Semester WiSe	1./2. Semester SoSe	3. Semester	4. Semester	
1	<b>Qualitäts- und Umweltmanagement</b> (5 LP)	<b>Data and AI-Driven Methods in Engineering</b> (5 LP)	<b>Studienarbeit (10 LP)</b>	<b>Masterarbeit (29 LP)</b> + <b>Präsentation der Arbeit (1 LP)</b>	
2					
3					
4					
5					
6	<b>Einführung in das Klimaschutzrecht</b> (5 LP)	<b>Sustainability Assessment in Practice</b> (5 LP)			
7					
8					
9					
10					
11	<b>Wahlpflicht</b> (5 LP)	<b>Wahlpflicht</b> (5 LP)	<b>Präsentation der Studienarbeit (1LP)</b>		
12			<b>Fachexkursionen (1 LP)</b>		
13			<b>Tutorien (3 LP)</b>		
14					
15					
16	<b>Wahlpflicht</b> (5 LP)	<b>Tutorien oder Studium Generale</b> (5 LP)	<b>Berufsqualifizierung (15 LP)</b>		
17					
18					
19					
20					
21	<b>Wahlpflicht</b> (5 LP)	<b>Wahl (10 LP)</b>			<b>Fachpraktikum (12 Wochen) (15 LP)</b>
22					
23					
24					
25					
26	<b>Wahlpflicht</b> (5 LP)				<b>alternativ: 3 Wahl- oder Wahlpflichtmodule (15 LP)</b>
27					
28					
29					
30					

**Mobilitätsfenster**

LP	30	30	30	30
----	----	----	----	----

### Kompetenzbereiche des Masterstudiums

<b>Allg. Nachhaltige Ingenieurwissenschaft (20 LP)</b>	<b>Wahlpflicht (25 LP)</b>	<b>Wahl (10 LP)</b>	<b>Masterarbeit (30 LP)</b>
	<b>Schlüsselkompetenzen (24 LP)</b>	<b>Studienarbeit (11LP)</b>	

### Mögliche Vertiefungsbereiche

- 1 Nachhaltige Produktion
- 2 Nachhaltige Systementwicklung
- 3 Nachhaltige Energiesysteme

Wahlpflichtmodule und Wahlmodule wählen Studierende aus den drei Vertiefungsrichtungen sowie aus dem überfachlichen Querschnitt