



**Anlage 1: Studienverlaufsplan**

<b>Studienverlaufsplan Systems Engineering in der Umwelt- und Gebäudetechnik</b>			
Lfd. Nr.	Fach	Semester	Credits
1	Integrale Planung	1	6
2	Virtuelles Bauen mit BIM	1	6
3	Ausschreibung und Vergabe, Vertragsmanagement	1	6
4	Innovative Gebäudeenergiesysteme	1	6
5	Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz	1	6
6	Bewertung von Energie- und Ressourceneffizienz	2	6
7	Versorgungs- und Entsorgungslogistik	2	6
8	Kommunikation und Interaktion in Unternehmen	2	6
9	Digitale Gebäudetechnologien	2	6
10	Nachhaltigkeit technischer Systeme	2	6
11	Wahlpflichtmodule (1 & 2)	3	12
12	Projektphase	3	18
13	Masterarbeit	4	25
14	Kolloquium zur Masterarbeit	4	5
<b>Summe</b>			<b>120</b>

In den Pflicht- und Wahlpflichtmodulen können jeweils 6 Leistungspunkte (Creditpoints, CP) erworben werden. Für die Projektphase werden 18 CP, für die Masterarbeit 25 CP und für das Kolloquium 5 CP gutgeschrieben.

In folgenden Pflichtmodulen besteht Anwesenheitspflicht:

- Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz
- Kommunikation und Interaktion im Unternehmen

In folgenden Pflichtmodulen bezieht sich die Anwesenheitspflicht auf das enthaltene Praktikum:

- Virtuelles Bauen mit BIM
- Innovative Gebäudeenergiesysteme

Die aktuelle Liste der Module mit (temporärer) Anwesenheitspflicht wird jeweils vor dem Wintersemester durch Aushang bekannt gegeben.