

## Studienablauf Bachelor Energie- und Umwelttechnik, SPO 10/2017







Summe SWS / CP

Sem 7 (Wi)	Wahl- pflichtmodul 4 5	Wahl- pflichtmodul 4 5	Betriebswirt- schaftslehre 4 5	Bachelor Seminar 1 3	Bachelorarbeit (BA) 12					13 SWS 30 CP
Sem 6 (So)	Betriebliche Energieversorgung 6 6	Automatisierung energietechnischer Systeme 6 8	Regenerative Energietechnik 5 5	Umwelttechnik - Anlagen und Prozesse 4 5	Projektarbeit 1 6					22 SWS 30 CP
Sem 5 (Wi)	Praxisseminar, Präsentations- techniken 3 5	Praktikum (Pr) 25								3 SWS 30 CP
Sem 4 (So)	Rationelle Energiesysteme Energiewandl. 4 4	Energiewirtschaft und Energieverteilung 6 6	Kolben- und Strömungsmaschinen 7 7	Regelungs- und Messtechnik 8 9	Grundlagen Umwelttechnik 4 4				29 SWS 30 CP	
Sem 3 (Wi)	Mathematische Modellbildung und Simulation 6 7	Elektrische Energietechnik 6 6	Wärme- und Stoffübertragung 5 5	Technische Strömungsmechanik 6 7	Verfahrenstechnik 5 5					28 SWS 30 CP
Sem 2 (So)	Mathematik 2 4 4	Informatik 5 5	Techn. Mech. u. Festigkeitsl. 2 4 4	Konstruktion und Anlagenelemente, Fertigungstechnik 9 9	1 1	Technische Thermodynamik 7 7				30 SWS 30 CP
Sem 1 (Wi)	Mathematik 1 5 5	Physik, Elektrotechnik 7 7	Technische Mechanik und Festigkeitslehre 1 6 6	Werkstoffkunde, Chemie 6 6	Tech Zeichnen 2 2	Energie- technische Anlagen 4 4	WM (2) Office Anw (2)	30 SWS 30 CP		

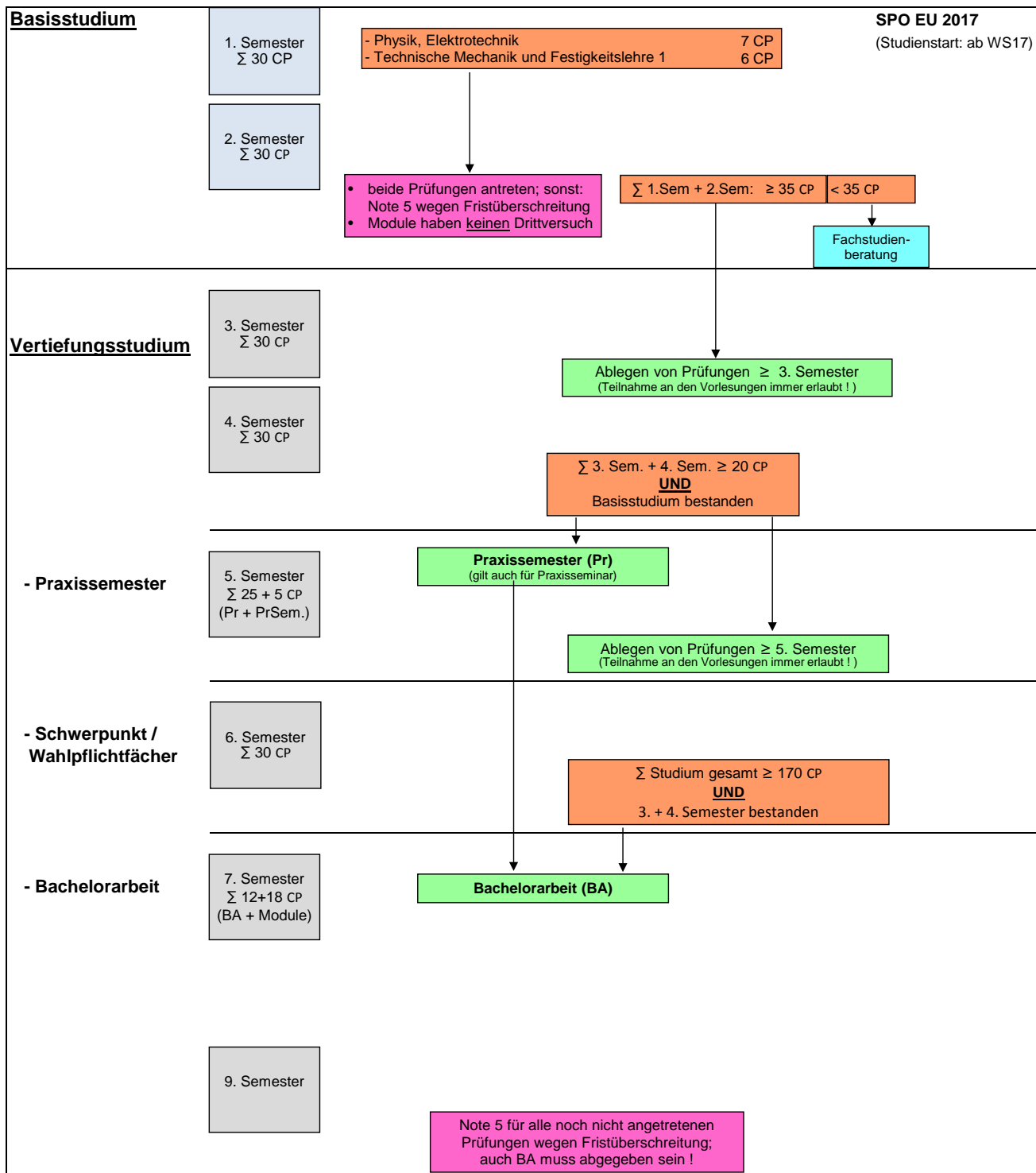
CP:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**155 SWS**  
**210 CP**

	Ausbildungsblock	Grundlagen Mathematik, Informatik, Simulation	<b>blau</b> : Semesterwochenstunden (SWS)
	Ausbildungsblock	Grundlagen Natur- und Ingenieurwissenschaften	<b>rot</b> : Credit Points (CP)
	Ausbildungsblock	Vertiefung Ingenieurwissenschaften	<b>Wi</b> : Wintersemester
	Ausbildungsblock	Anwendungen Energie- und Umwelttechnik	<b>So</b> : Sommersemester
	Ausbildungsblock	Praktikum, Projektarbeit und Bachelorarbeit	
	Ausbildungsblock	Fachübergreifende Inhalte (BWL, Soft Skills, Seminare mit Präsentationen)	

**WM:** freiwilliges Modul (Office Anwendungen); CP zählen nicht zur Summe der 30 CP des 1. Semesters und tragen nicht zur Gesamtnote bei  
**Wahlpflichtmodul:** wählbar aus ingenieurwissenschaftlichem Fächerkatalog  
 (z.B. Gebäudeenergietechnik, Technische Verbrennung, Photovoltaik, Thermische Turbomaschinen, CAD, etc.)



### Einige Hinweise zu Prüfungen und Noten:

- Zweitversuche müssen im Folgesemester abgelegt werden
- Drittversuche müssen spätestens im übernächsten Semester abgelegt werden
- *Physik, Elektrotechnik* und *TMFL1* haben keinen Drittversuch und müssen spätestens im zweiten Semester abgelegt werden (siehe oben)
- es sind maximal 4 Drittversuche im gesamten Studium zulässig
- im Vertiefungsstudium (nur dort!) gibt es 1 Viertersuch
- in einem Urlaubssemester können ausschließlich Wiederholungsprüfungen abgelegt werden
- das Praxissemester ist ein "normales" Semester, in dem Prüfungen abgelegt werden dürfen
- Noten werden von der Prüfungskommission festgestellt und vom Studienamt bekannt gegeben; Professoren dürfen daher im Vorfeld keine Ergebnisse mitteilen. Noten sind nicht mit den Professoren "verhandelbar" (ausschließlich in der Prüfungseinsicht zu Beginn des Folgesemesters können Sie sich Ihre Prüfungsbewertung ansehen). Bereiten Sie sich gründlich auf die Prüfungen vor; dann ist es nicht notwendig bei Misserfolgen die Schuld anderswo zu suchen.