

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Energiewirtschaft und Energieeffizienz", dauert drei Studienjahre (sechs Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 180 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF

4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Energiewissenschaft: Technologieprinzipien und die Auswirkungen	60	7	PF
2.	Energieverbrauch und Effizienz	60	4	PF
3.	Energieeffizienz in der Bauwirtschaft	60	5	PF
4.	Kraftwerke	60	5	PF
5.	Beförderung von Energieerzeugnissen	60	5	PF
6.	Stromqualität	60	4	PF
			30	

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Energiewirtschaft und Energieeffizienz", dauert vier Studienjahre (acht Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 240 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF

4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Energiewissenschaft: Technologieprinzipien und die Auswirkungen	60	7	PF
2.	Energieverbrauch und Effizienz	60	4	PF
3.	Energieeffizienz in der Bauwirtschaft	60	5	PF
4.	Kraftwerke	60	5	PF
5.	Beförderung von Energieerzeugnissen	60	5	PF
6.	Stromqualität	60	4	PF
			30	

4. Studienjahr – VII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Elektrische Beleuchtung	60	8	PF
2.	Messung und Simulation von Energieprozessen	60	4	PF
3.	Stromverbrauchsmanagement	60	5	PF
4.	Intelligente Elektroinstallation	60	5	PF
5.	Energieeffizienz von Elektrogeräten und Maschinen	60	4	PF
6.	Projekt		4	PF
			30	

4. Studienjahr - VIII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Heizung und Klimaanlage	60	5	PF
2.	Kühlgeräte	60	5	PF
3.	Energieeffizienz in der Industrie	60	6	PF
4.	Umweltschutz	60	5	PF
5.	Berufspraktikum	60	5	PF
6.	Abschlussarbeit		4	PF
			30	

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Erneuerbare Energie", dauert drei Studienjahre (sechs Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 180 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF

2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF
4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Energiewissenschaft: Technologieprinzipien und die Auswirkungen	60	8	PF
2.	Kleine Kraftwerke und Windkraftanlagen	60	5	PF
3.	Kraftwerke	60	6	PF
4.	Management und Nutzung der elektrischen Energiesysteme	60	6	PF
5.	Erneuerbare und sekundäre Energiequellen	60	5	PF
			30	

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Erneuerbare Energie", dauert vier Studienjahre (acht Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 240 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF
4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Energiewissenschaft: Technologieprinzipien und die Auswirkungen	60	8	PF
2.	Kleine Kraftwerke und Windkraftanlagen	60	5	PF
3.	Kraftwerke	60	6	PF
4.	Management und Nutzung der elektrischen Energiesysteme	60	6	PF
5.	Erneuerbare und sekundäre Energiequellen	60	5	PF
			30	

4. Studienjahr – VII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Projektierung von Kraftwerken	60	8	PF
2.	Umwandlung von elektrischer Energie	60	6	PF
3.	Vertriebsnetz	60	6	PF
4.	Strommarkt	60	6	PF
5.	Projekt		4	PF
			30	

4. Studienjahr - VIII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Auswirkungen von verteilten Quellen an das Stromnetz	60	6	PF
2.	Gestaltung von verteilten Quellen und Anschluss an das Stromnetz	60	5	PF
3.	Leistungselektronik	60	5	PF
4.	Digitale Elektronik	60	5	PF
5.	Schaltanlagen und Umspannstationen	60	5	PF
6.	Abschlussarbeit		4	PF
			30	

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Instandhaltung von Kraftwerken", dauert drei Studienjahre (sechs Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 180 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF
4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Wartung	60	6	PF
2.	Kraftwerke	60	4	PF
3.	Beförderung von Energieerzeugnissen	60	4	PF
4.	Elektrische Schaltgeräte	60	4	PF
5.	Überwachung und Wartung von Antriebssystemen	60	5	PF
6.	Projektierung von Kraftwerken	60	3	PF
7.	Projekt		4	PF
			30	

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Instandhaltung von Kraftwerken", dauert vier Studienjahre (acht Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 240 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF
4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Wartung	60	6	PF
2.	Kraftwerke	60	4	PF
3.	Beförderung von Energieerzeugnissen	60	4	PF
4.	Elektrische Schaltgeräte	60	4	PF
5.	Überwachung und Wartung von Antriebssystemen	60	5	PF
6.	Projektierung von Kraftwerken	60	3	PF
7.	Projekt	60	4	PF
			30	

4. Studienjahr – VII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Turbinen	60	5	PF
2.	Kessel	60	4	PF
3.	Technische Diagnostik	60	5	PF
4.	Die Zuverlässigkeit der Energiesysteme und Elemente	60	5	PF
5.	Wartung und Prüfung von elektrischen Geräten	60	5	PF
6.	Pumpen, Ventilatoren und Turbokompressoren	60	3	PF
7.	Projekt	60	3	PF
			30	

4. Studienjahr - VIII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Kleine Kraftwerke und Windkraftanlagen	60	5	PF
2.	Technische Diagnostik II	60	5	PF
3.	Druckbehälter und Rohrleitungen	60	5	PF
4.	Wartung und Prüfung von elektrischen Anlagen	60	5	PF
5.	Wartung und Prüfung von elektrischen Maschinen	60	5	PF
6.	Hydraulik und Pneumatik	60	3	PF
7.	Projekt	60	2	PF
			30	

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Wärmetechnik", dauert drei Studienjahre (sechs Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 180 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF
4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Heizung und Klimaanlage	60	7	PF
2.	Kühlgeräte	60	4	PF
3.	Zentralheizungsanlagen	60	5	PF
4.	Theorie der Zündung und Verbrennung	60	5	PF
5.	Energieeffizienz in der Bauwirtschaft	60	5	PF
6.	Erneuerbare und sekundäre Energiequellen	60	4	PF
			30	

Das Bachelorstudium Energiewirtschaft, Fachrichtung "Wärmetechnik", dauert vier Studienjahre (acht Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 240 ECTS-Punkte.

1. Studienjahr - I. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	8	PF
2.	Statik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	4	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			30	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik II	60	8	PF
2.	Kinematik	60	4	PF
3.	Programmierung	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Festigkeit von Werkstoffen	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik III (Numerische Mathematik und Statistik)	60	8	PF
2.	Dynamik und Schwingungen	60	4	PF
3.	Maschinenelemente I	60	4	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik II	60	5	PF
5.	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	60	5	PF
6.	Physik	60	4	PF
			30	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Thermodynamik	60	6	PF
2.	Strömungsmechanik	60	5	PF
3.	Maschinenelemente II	60	5	PF
4.	Elektrische Maschinen	60	5	PF
5.	Die Grundelemente der elektrischen Energiesysteme	60	5	PF
6.	Chemie	60	4	PF
			30	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	6	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Wärme- und Masseübertragung	60	4	PF
4.	Ökologie	60	4	PF
5.	Stromnetze	60	5	PF
6.	Elektrische Antriebe	60	3	PF
7.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			30	

3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Heizung und Klimaanlage	60	7	PF
2.	Kühlgeräte	60	4	PF
3.	Zentralheizungsanlagen	60	5	PF
4.	Theorie der Zündung und Verbrennung	60	5	PF
5.	Energieeffizienz in der Bauwirtschaft	60	5	PF
6.	Erneuerbare und sekundäre Energiequellen	60	4	PF
			30	

4. Studienjahr – VII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Kessel	60	8	PF
2.	Pumpen, Ventilatoren und Turbokompressoren	60	4	PF
3.	Messung und Simulation von Energieprozessen	60	5	PF
4.	Intelligente Elektroinstallation	60	5	PF
5.	Energieverbrauch und Effizienz	60	5	PF
6.	Projekt		3	PF
			30	

4. Studienjahr - VIII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Wartung	60	6	PF
2.	Projektierung eines Systems für Heizung und Klimaanlage	60	5	PF
3.	Wartung und Prüfung von elektrischen Anlagen	60	5	PF
4.	Druckbehälter und Rohrleitungen	60	5	PF
5.	Energieeffizienz von Elektrogeräten und Maschinen	60	5	PF
6.	Abschlussarbeit		4	PF
			30	