

Modulabfolge Erneuerbare Energien und Umwelttechnik Vollzeit

	1. Semester 34 ECTS	2. Semester 39 ECTS	3. Semester 34 ECTS	4. Semester 36 ECTS	5. Semester 52 ECTS	6. Semester 46 ECTS
xSA2					Studienarbeit EEU 8 ECTS	Bachelor-Arbeit EEU 12 ECTS
Vertiefung Energietechnik / Umwelttechnik		Energie- und Umweltszene Schweiz 2 ECTS	Grundzüge Umwelttechnik 4 ECTS	Grundzüge Energietechnik 4 ECTS	Umweltökonomie 2 ECTS Process and Product Simulations 4 ECTS Building system technologies, Building physics 4 ECTS Solares Heizen und Kühlen 4 ECTS Abfallwirtschaft und -technologien 4 ECTS Ökomanagement 2 ECTS	Biomasse und Biogas 2 ECTS Energie- und Umwelttechnik in der Praxis 2 ECTS Electrical Solar Technology 4 ECTS Energiespeicher 2 ECTS Wärmepumpen, Geothermie 2 ECTS Wasserkraft 2 ECTS Elektrische Energienetze 4 ECTS Wasseraufbereitung 2 4 ECTS Abfallaufbereitung und Recycling 4 ECTS Luftreinhaltung 2 2 ECTS Urban Mining 2 ECTS Anlagenbau und Projektmanagement 3 2 ECTS
Grundlagen EEU	CAD (EEU) 3 ECTS Computeranwendungen 2 ECTS Konstruktion 1 (EEU) 4 ECTS Materialtechnologie 1 (EEU) 3 ECTS Umwelt und Ressourcen (EEU) 2 ECTS	Konstruktion 2 (EEU) 4 ECTS Materialtechnologie 2 (EEU) 5 ECTS Programmieren (EEU) 2 ECTS	Advanced Materials & Technologies (EEU) 4 ECTS Elektrotechnik (EEU) 4 ECTS Thermo- und Fluidynamik 1 (EEU) 4 ECTS Verfahrenstechnik 1 4 ECTS Biologische Verfahren 1 2 ECTS	Anlagenbau und Projektmanagement 1 2 ECTS Antriebs- und Steuerungstechnik 4 ECTS Messtechnik und Datenerfassung 4 ECTS Thermo- und Fluidynamik 2 (EEU) 4 ECTS Verfahrenstechnik 2 4 ECTS Biologische Verfahren 2 2 ECTS	Anlagenbau und Projektmanagement 2 2 ECTS Regelungstechnik (EEU) 4 ECTS	
Mathematik	Analysis 1 (EEU) 6 ECTS Lineare Algebra 1 (EEU) 2 ECTS	Lineare Algebra 2 (EEU) 2 ECTS Analysis 2 (EEU) 6 ECTS Analysis Intensiv 6 ECTS	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (EEU) 4 ECTS Differentialgleichungen (EEU) 2 ECTS	Statistische Datenanalyse 2 ECTS		Mathematisches Seminar 2 ECTS
Naturw.	Physik 1 4 ECTS Chemie 1 (EEU) 4 ECTS	Physik 2 (EEU) 4 ECTS Chemie 2 (EEU) 4 ECTS	Physik 3 4 ECTS	Physik 4 (EEU) 2 ECTS Naturwissenschaftliches Praktikum 2 ECTS		
KOM / GWR	Rhetorische Kommunikation für Ingenieur/innen 4 ECTS	Kommunikation 2 für Ingenieur/innen (Teamkommunikation) 4 ECTS	Business und Recht 1 4 ECTS	Business und Recht 2 (EEU) 4 ECTS Volkswirtschaft und Technikgeschichte 4 ECTS	Interkulturelle Kommunikation 2 ECTS Führungskommunikation für IngenieurInnen 2 ECTS	

✓ Vertiefung Energietechnik / Umwelttechnik
✓ Grundlagen EEU

✓ Mathematik 1
✓ Mathematik 2

✓ Naturwissenschaften
✓ Kommunikation

✓ Gesellschaft, Wirtschaft, Recht

Weitere Module in der Kategorie «Kommunikation und Sprache» und «Interdisziplinäres Schwerpunktstudium» sind auf der Webseite des Studiengangs zu finden.