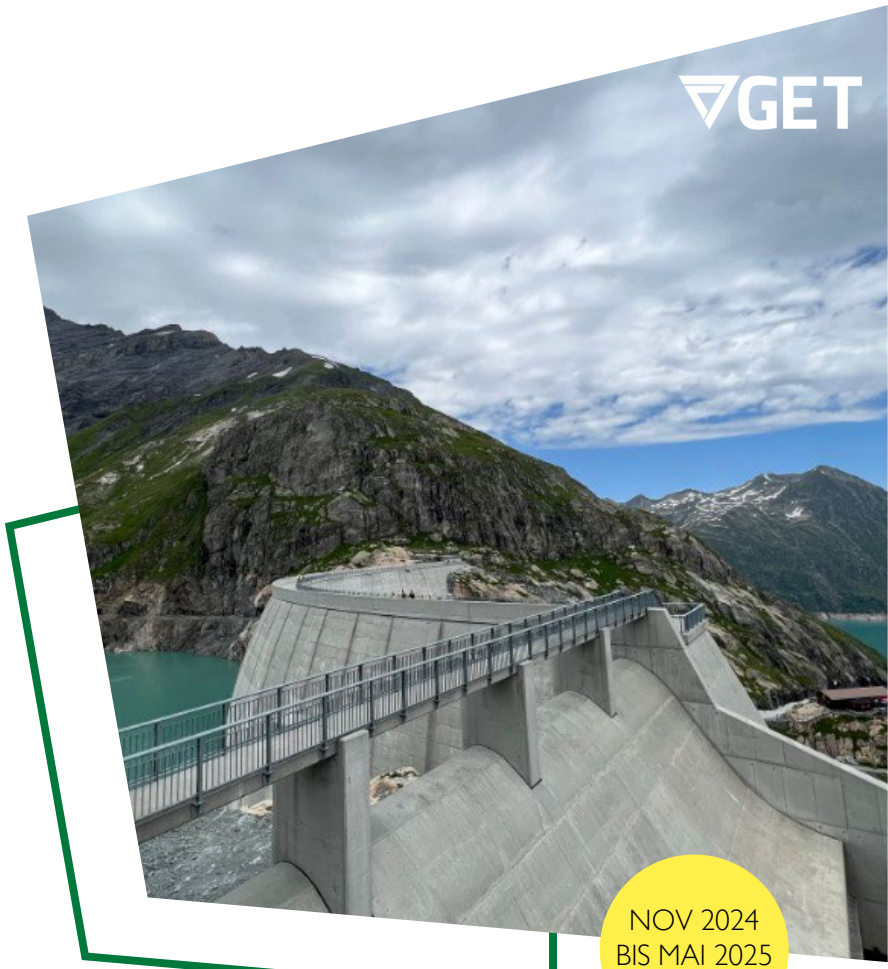
Universität St.Gallen



NOV 2024
BIS MAI 2025

Governing Energy Transitions CAS-HSG

Weiterbildungsprogramm für Gestalter der Energiewende

Jetzt auf Deutsch!

Eckpunkte

Dauer
18 Präsenztage

Programmtyp
Zertifikatskurs (CAS)

Sprache
Deutsch (Englisch)

Ort
Schweiz, Deutschland

Einstieg
flexibel möglich

Module
einzeln buchbar

Format
15 Präsenztage
3 Online-Tage

Kosten
Fr. 9'950

Zielgruppe
Gestalter der Energiewende

Akkreditierungen

EQUIS ACCREDITED

AACSB ACCREDITED

ASSOCIATION OF MBAS ACCREDITED

Patronate

aeesuisse
Dachverband der Wirtschaft für erneuerbare Energien und Energieeffizienz

swisspower

SWISSOLAR

SWISS CLEANTECH
Wirtschaft klimatauglich.



Dr. Christian Opitz
Akademische Leitung



Sami Ben Messaoud
Administrative Leitung

Motivation

Die Schweiz plant eine ambitionierte Energiewende mit weitreichenden Folgen auf nationaler, kantonaler und kommunaler Ebene. Die Verantwortlichen im Energiesektor aus Verwaltung, Politik und Wirtschaft stehen daher vor großen Herausforderungen, um die politischen Ziele umzusetzen, die Infrastruktur neu zu gestalten, die Geschäftsmodelle an disruptive Innovationen anzupassen und sich gegenüber neuen Marktteilnehmern strategisch neu zu positionieren.

Die Weiterbildung thematisiert die sozialen, technischen, wirtschaftlichen und regulatorischen Dimensionen der Energiewende und vermittelt damit die notwendigen Kompetenzen, um dieses Wissen auf lokaler Ebene anzuwenden. Übergeordnetes Ziel ist es, einen Dialog zwischen zahlreichen Stakeholdern zu ermöglichen und damit eine GET-Community aktiv zu fördern. Ein solcher Ansatz begrüsst die Konfrontation mit kontroversen Meinungen durch kritische Diskussionen.

Öffentliche Verwaltung, Politik,
Versorgungsunternehmen,
Zulieferindustrie, Gemeinden, städtische
und kantonale Energieämter

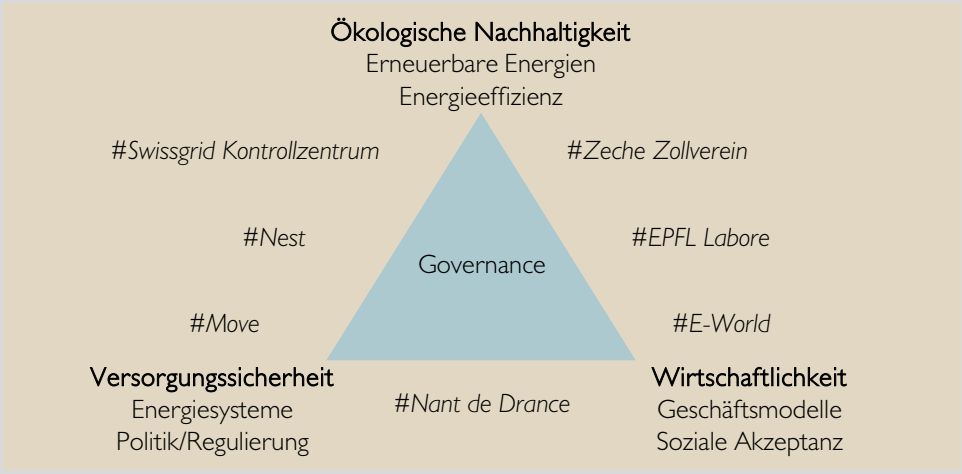




Veranstalter

Das Kompetenzzentrum Energy Management der Universität St.Gallen beschäftigt sich mit strategischen Fragestellungen in den Bereichen Energie und Recycling. Es bietet angewandte Forschung, Weiterbildungslehrgänge, Kongresse und Tagungen sowie diverse Dienstleistungen rund um die Themengebiete. Diese können neben Beratungsprojekten auch Studien und Gutachten beinhalten, welche die aktuellen Forschungsergebnisse einbinden.

Programmstruktur



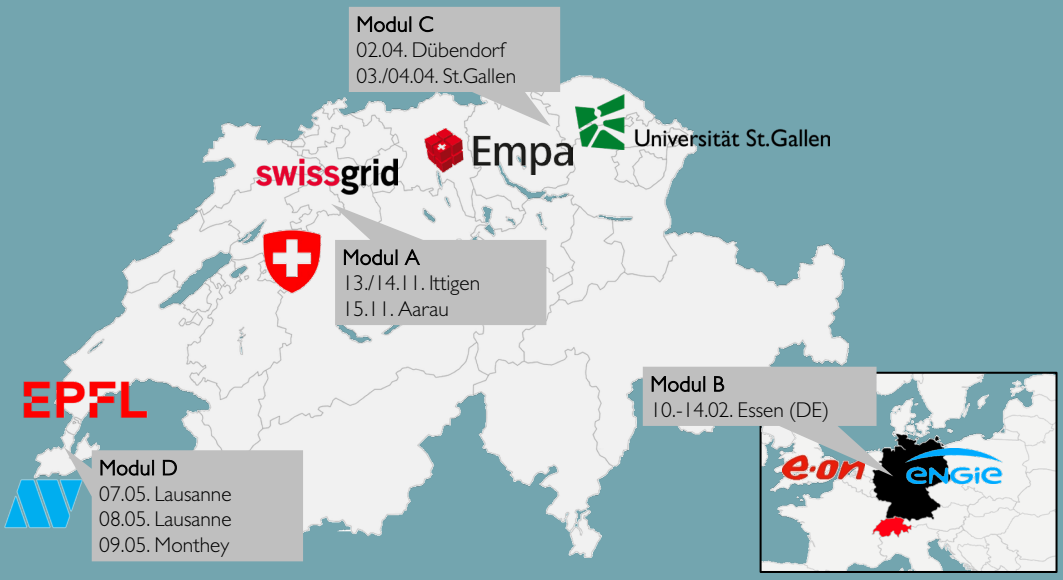
Module

- Förderung, Regulierung und Beziehung CH/EU
  13. bis 15. November 2024
- Geschäftsmodelle für eine Energiezukunft
  10. bis 14. Februar 2025
- Governance, Akzeptanz und Energiesysteme
  02. bis 04. April 2025
- Erneuerbare Energien und Energieeffizienz
  07. bis 09. Mai 2025

Praxisprojekt

- Aufarbeitung einer aktuellen Problemstellung mit Fokus auf die Energiewende (individuelle Themenvergabe)
- Vermittlung des für das Verfassen einer Abschlussarbeit relevanten Methodenbaukastens, kritische Reflexion des Projektfortschritts
  09. Oktober 2024
  04. Dezember 2024
  22. Januar 2025
- Präsentation der schriftlichen Ausarbeitung in Form eines Kolloquiums
  März 2025 (1 Tag)

Modulinhalte



Modul A

Förderung, Regulierung und Beziehung CH/EU • BFE, Ittigen
Site-Visit Kontrollzentrum Übertragungsnetz • Swissgrid, Aarau

Modul B

Geschäftsmodelle für eine Energiezukunft • E.ON & Engie, Essen (DE)
Site-Visit Energiemesse E-World • Essen (DE)
Site-Visit Zeche Zollverein • Essen (DE)

Modul C

Governance, Akzeptanz und Energiesysteme • HSG, St.Gallen
Site-Visit Demonstrationsanlagen NEST und Move • Empa, Dübendorf

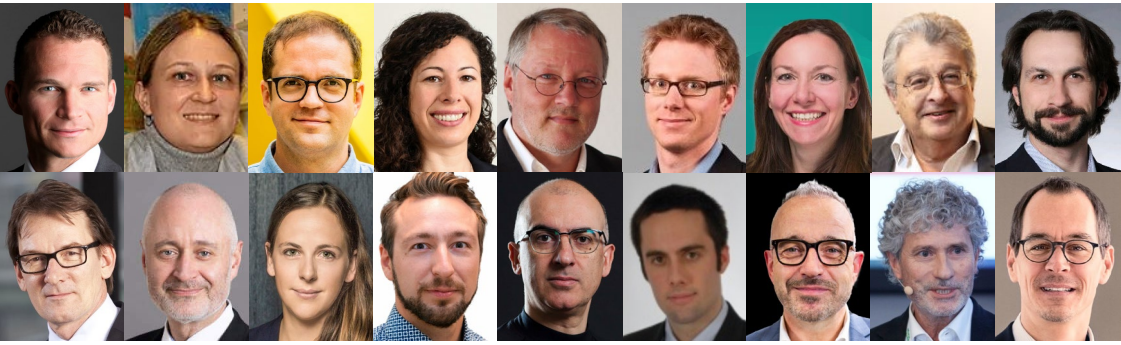
Modul D

Erneuerbare Energien • EPFL, Lausanne
Energieeffizienz • A+W, Lausanne
Site-Visit Pumpspeicherkraftwerk Nante de Drance • Alpiq, Monthey

Dozierende

Unter Leitung der HSG-Faculty werden im Rahmen des Programms zentrale Aspekte im technischen, juristischen und kaufmännischen Bereich der Energiewende behandelt. Hierfür werden von zahlreichen Gastreferierenden unterschiedliche Perspektiven aufgezeigt und anschliessend im Plenum kritisch reflektiert. Wir begrüssen kontroverse Meinungen und kritische Diskussionen!

Dr. Christian Opitz • Leiter Kompetenzzentrum Energy Management • Universität St.Gallen
Dr. Carina Gröner • Leiterin HSG Writing Lab • Universität St.Gallen
Dr. Michaël Aklin • Leiter Policy & Sustainability Lab • EPFL
Laura Antonini • Stv. Leiterin Sektion Erneuerbare Energien • Bundesamt für Energie
Christian Bach • Abteilungsleiter Fahrzeugantriebssysteme • Empa
Dr. Markus Bareit • Fachspezialist Energieversorgung und Monitoring • Bundesamt für Energie
Dr. Yasmine Calisesi • Executive Director Energy Center • EPFL
Dr. Anne-Kathrin Faust • Abteilung Energiewirtschaft • Bundesamt für Energie
Prof. em. Dr. Matthias Finger • Ordinarius für Governance and Regulation • EPFL
Philipp Heer • Urban Energy Systems Lab • Empa
Uli Huener • ehem. Chief Innovation Officer • EnBW
Ronny Kaufmann • CEO • Swisspower
Sandra Klinke • Leiterin Energie • Amstein + Walthert Geneva
Dr. Robin Mutschler • Urban Energy Systems Lab • Empa
Prof. Dr. Mario Paolone • Leiter des Labors für elektrische Systeme • EPFL
Lorenz Rentsch • Senior Projektleiter • Axpo Solutions
Christoph Schreyer • Leiter Sektion Energieeffizienter Verkehr • Bundesamt für Energie
Dr. Jörg Spicker • Senior Strategic Advisor • Swissgrid
Dr. Andreas Wittmer • Center for Aviation Competence • Universität St.Gallen
Weitere Dozierende in Absprache!



Praxisnutzen

Praxisprojekte, die einen konkreten Mehrwert für sich selbst sowie für das eigene Unternehmen schaffen

Interdisziplinärer Dialog zwischen allen Arten von Akteuren (Bundesbehörden, Industrieverbände, Regulierung, etc.)

Erhöhung der Handlungskompetenz zum Management von Veränderungsprozessen

Lernen von den Praxiserfahrungen anderer Energieversorger und -dienstleister

Aufbau und Intensivierung von Netzwerken zwischen den Teilnehmenden, Referierenden, und Modul-Hosts (Flying Classroom)

Fundierte Wissensvermittlung durch Akademia und ausgewiesene Brancheninsider

Erhöhung der persönlichen Arbeitsmarktfähigkeit

Anerkanntes Zertifikat (CAS) der Universität St.Gallen mit 10 ECTS, Anrechnungsmöglichkeit bei anderen Programmen



«Das GET CAS-HSG verspricht beeindruckende Betriebs-, Anlagen- und Unternehmensbesichtigungen und hochkarätige Referenten. Ich schätzte den regen Gedanken- und Ideenaustausch zwischen den Teilnehmenden und dem Institut. Vielen Dank für die vielen spannenden und lehrreichen Erfahrungen.»

Peter Dietiker • Leiter Smart Building • Elektron AG


Cloud
Mobile App
Photovoltaik
Beschattung
Gateway
Home Energy Management Solution (HEMS)
Optimierung der Energieflüsse für Einfamilienhäuser
ROCKETHOME Estate
Climate IOT und digitale Lösungen für die Wohnungswirtschaft
White-Label-Produkte
Vernetztes Gebäude: Module für Elektromobilität, Photovoltaik/Stromspeicher und Wärmepumpe
EED-konforme App: Strom, Wärme, Wasser
(Smart Meter)
Smarte Thermostate: Mit Smart Living-Produkten
Energie sparen


Matériel de remplissage
corps vanne sphérique
MIV / MSV

Organisatorisches

Zulassungsbedingung

Das Zertifikatsprogramm richtet sich an Führungskräfte mit einem ersten Abschluss auf Tertiärstufe. Daneben können auch Praktiker mit Berufsschulabschluss und entsprechender Berufs- und Führungserfahrung zugelassen werden; der Entscheid liegt bei der Programmleitung.

Kosten

Die Kosten für den gesamten Lehrgang betragen pro Teilnehmende/n Fr.9'950. Die Kursgebühr umfasst alle Leistungen inklusive Zugang zu den Kursunterlagen, Tagungsverpflegung und fakultatives Rahmenprogramm – versteht sich aber exklusive Reise- und Übernachtungskosten.

Anmeldungen

Anmeldungen sind jederzeit online bzw. per Mail möglich. Zusätzlich benötigen wir einen Lebenslauf mit Beschreibung der aktuellen Berufstätigkeit sowie ein kurzes Motivationsschreiben.

Modulorganisation

Die Modultage sind grundsätzlich in jeweils zwei Vormittags- und zwei Nachmittagsblöcke unterteilt. Dazwischen gibt es im Rahmen von Kaffeepausen sowie eines gemeinsamen Mittagessens genügend Gelegenheit zum persönlichen Austausch mit Teilnehmenden und Referierenden. An einem Abend pro Modul bieten wir zum besseren Kennenlernen jeweils einen Social Event an.

Durchführung

In unserem Zertifikatsprogramm steht die interdisziplinäre Zusammenarbeit sowie der Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmenden im Fokus. Beschliesst der Bund aus Gründen des Infektionsschutzes die Einstellung des Präsenzunterrichts, behalten wir uns vor, die entsprechenden Module – unter Wahrung des Gesamtcharakters der Veranstaltung – auf ein virtuelles Format umzustellen. Damit garantieren wir Ihre Weiterbildung und tragen zum Schutz Ihrer Gesundheit bei.



«Übergeordnetes Ziel ist es, einen Dialog zwischen zahlreichen Stakeholdern zu ermöglichen und damit eine GET-Community aktiv zu fördern. Ein solcher Ansatz begrüsst die Konfrontation mit kontroversen Meinungen durch kritische Diskussionen.»

Dr. Christian Opitz • Akademische Leitung

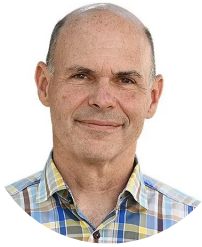


Testimonials



«Die Energiewende kann nur nur als gemeinsame Anstrengung aller beteiligten beteiligten Akteure gelingen. Der Zertifikatskurs «Governing Energy Transitions CAS-HSG» unterstützt diesen Prozess.»

Prof. em. Dr. Matthias Finger • Ordinarius für Governance and Regulation • EPFL



«Eine grossartige und sehr bereichernde Erfahrung! Eine einmalige Gelegenheit, mehr als ein Jahr lang mit Fachleuten aus der Welt der Energie zu interagieren, die über sehr unterschiedliche Erfahrungen verfügen und alle den gleichen Wunsch haben, ihr Wissen auf dem Gebiet der Energiewende zu vertiefen.»

Nicolas Herold • Head of Site Supply Operations • Syngenta



JETZT HIER
ONLINE
ANMELDEN

Kontakt

Sami Ben Messaoud
Seminarbetreuer

sami.benmessaoud@unisg.ch
+41 (0)71 224 20 89

© 2024 ITEM-HSG. Die Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Datenstand Januar 2024. ITEM-HSG hat das Recht, Änderungen von Dozierenden, Teilnahmegebühren oder anderem vorzunehmen, ohne dies weiter anzukündigen.