Mit Sicherheit ein Gewinn

DVGW
BERUFLICHE BILDUNG

www.dvgw-veranstaltungen.de

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb (Netzingenieur/in)

Gas-, Wasser- und Stromversorgung
(1.–4. Semester, Berufsbegleitend)

Medienpartnerschaft:

DVGW energie | wasser-praxis

Trier University of Applied Sciences
HOCHSCHULE TRIER

Netze BW

Impressum

Herausgeber
DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5
Fax: +49 228 9188-990
E-Mail: info@dvgw.de
Internet: www.dvgw.de

Konzeption, Gestaltung & Layout
MOSAIK MANAGEMENT GmbH, Dortmund
www.mosaik-management.de

Foto
envia Mitteldeutsche Energie AG (S.1)

Stand November 2025
Änderungen von Inhalten, Terminen und Preisen sind vorbehalten.

Masterstudiengang

Karriereturbo für High Potentials

Sind Sie Versorgungsingenieur oder Elektroingenieur und bereit, mehrere Sparten zu behandeln? – Das Netzingenieurstudium bietet Ihnen attraktive Möglichkeiten, sich berufsbegleitend auf Fach- und Führungsaufgaben in Netzgesellschaften mit Mehrspartenorganisation vorzubereiten. Lernen Sie, Aspekte der verschiedenen Versorgungsaufgaben rationell miteinander zu verbinden.

Mehr Informationen auf:

- www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/ingenieure

„Der DVGW formt Führungskräfte!"

Prof. Dr.-Ing. Stefan Wilhelm ist seit 1997 als Professor für Anlagen- und Verfahrenstechnik an der Hochschule Trier mit Schwerpunkt Wasseraufbereitung und Wasserversorgung tätig.

Seit 2002 fungiert er zudem als Dozent und Studiengangsleiter im Weiterbildungsmasterstudiengang „Netztechnik und Netzbetrieb" bei der Ausbildung von „Netzingenieuren" sowie bei der Lehrveranstaltung „Grundlagen der Wasserversorgung" des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches (DVGW).

„Die Berufliche Bildung des DVGW ist seit vielen Jahren ein kompetenter und zuverlässiger Kooperationspartner bei der Durchführung des Weiterbildungsmasterstudiengangs „Netztechnik und Netzbetrieb". Durch das Studium werden Ingenieurinnen und Ingenieure in der Wasser- und Energieversorgung qualifiziert, spartenübergreifende Aufgaben einer technisch vielseitig ausgebildeten Führungskraft zu übernehmen."

Termine 2026

Stamm-Nr.	Veranstaltungstitel	Termin	Ort	Preis
Gasversorgung 1. Semester				**Gesamtbetrag 3.090 €**
28006	Modul GW G2: Chemische, physikalische und technische Grundlagen	09.03.26 – 13.03.26*	Bonn	1.030 €
28006	Modul GW G3: Basiswissen Gasversorgung	04.05.26 – 08.05.26	Bonn	1.030 €
28006	Modul GW G1: Allgemeine fachübergreifende Grundlagen	22.06.26 – 26.06.26*	Bonn	1.030 €
Gasversorgung 2. Semester				**Gesamtbetrag 3.090 €**
28006	Modul GW F1: Netztechnik und Netzbetrieb gastechnischer Anlagen	24.08.26 – 28.08.26 14.09.26 – 18.09.26	Trier	2.060 €
28006	Modul GW F3: Ingenieurpraxis	07.12.26 – 11.12.26*	Bonn	1.030 €
Wasserversorgung 1. Semester				**Gesamtbetrag 3.090 €**
28007	Modul GW G2: Chemische, physikalische und technische Grundlagen	09.03.26 – 13.03.26*	Bonn	1.030 €
28007	Modul GW G4: Basiswissen Wasserversorgung	13.04.26 – 17.04.26	Trier	1.030 €
28007	Modul GW G1: Allgemeine fachübergreifende Grundlagen	22.06.26 – 26.06.26*	Bonn	1.030 €
Wasserversorgung 2. Semester				**Gesamtbetrag 3.090 €**
28007	Modul GW F2: Netztechnik und Netzbetrieb wassertechnischer Anlagen	06.07.26 – 10.07.26 03.08.26 – 07.08.26	Trier	2.060 €
28007	Modul GW F3: Ingenieurpraxis	07.12.26 – 11.12.26*	Bonn	1.030 €

* Gas und Wasser – gemeinsamer Unterrricht

Änderungen vorbehalten!
Hinweis: Wir behalten uns vor, die Vorlesungen online durchzuführen, wenn aufgrund allgemeiner Verordnungen Präsenzveranstaltungen nicht möglich sein sollten.

Stamm-Nr.	Veranstaltungstitel	Termin	Ort	Preis
Stromversorgung 1. Semester				**Gesamtbetrag 4.135 €**
28008	Modul ET G1: Grundlagen der Elektrotechnik	09.03.26 – 13.03.26 23.06.26 – 27.03.26	Bonn Bonn	1.545 €
28008	Modul ET G2: Grundlagen der elektrischen Festigkeit	13.04.26 – 14.04.26	Online	545 €
28008	Modul ET G3: Grundlagen der elektrischen Energieverteilung und Stromversorgung	13.04.26 – 17.04.26* 18.05.26 – 22.05.26 22.06.26 – 26.06.26 06.07.26 – 10.07.26	Online Esslingen Bonn Esslingen	2.045 €

** Modul ET G3 beginnt in der Woche vom 07.04.25 – 11.04.25 zusammen mit Modul ET G2*

Stromversorgung 2. Semester				**Gesamtbetrag 5.135 €**
28008	Modul ET F1: Beschreibung und Berechnung elektrischer Versorgungsnetze und Anlagen	06.07.26 – 10.07.26** 14.09.26 – 18.09.26 05.10.26 – 09.10.26	Esslingen Trier Esslingen	2.045 €
28008	Modul ET F2: Netzfachwissen	05.10.26 – 23.10.26*** 19.10.26 – 23.10.26	Esslingen Esslingen	2.045 €
28008	Modul ET F3: Ingenieurpraxis	25.01.27 – 29.01.27	Bonn	1.045 €

*** Modul ET F1 beginnt in der Woche 06.07.26 - 10.07.26 zusammen mit Modul ET G3*
**** Modul ET F2 beginnt in der Woche 05.10.26 - 09.10.26 zusammen mit Modul ET F1*

Gas-, Wasser- und Stromversorgung 3. Semester				**Gesamtbetrag 3.710 €**
28009	Modul V1: Netztechnik und gekoppelte Energiesysteme	16.03.26 – 20.03.26	Online	920 €
28009	Modul V2: Netzmanagement und Netzregulierung	13.04.26 – 17.04.26 04.05.26 – 08.05.26	Bonn Online	1.650 €
28009	Modul V3: Kostenmanagement, Organisation und Recht	08.06.26 – 12.06.26 29.06.26	Bonn Online	1.140 €
28009	Prüfungsklausur V3	20.07.26	Bonn	

Gas-, Wasser- und Stromversorgung 4. Semester				**Gesamtbetrag 1.960 €**
28010	Modul V4: Ingenieurpraktische Tätigkeit Modul V5: Masterarbeit	Termin laut Absprache		1.960 €

GW = Gas- und Wasserversorgung **ET** = Elektrotechnik **G** = Grundlagenmodule **F** = Fachmodule **V**=Vertiefungsmodule

Ihre Ansprechpersonen

DVGW, HS Trier und Netze BW

Philicia Dickmeis
Organisation
DVGW e.V. Berufliche Bildung
T +49 228 9188 867
philicia.dickmeis@dvgw.de

Dipl.-Ing. Ursula Hoffmann
Fachliche Beratung
DVGW e.V. Berufliche Bildung
T +49 6131 464 884 4
ursula.hoffmann@dvgw.de

Prof. Dr.-Ing. Hellmut Hupe
Fachrichtungsleitung Elektrotechnik
Hochschule Trier
T +49 651 8103 429
hupe@etech.hochschule-trier.de

Prof. Dr.-Ing. Manfred Schlich
Fachliche Beratung Gas
Hochschule Trier
T +49 651 8103 360
schlich@hochschule-trier.de

Prof. Dr.-Ing. Stefan Wilhelm
Fachliche Beratung Wasser
Hochschule Trier
T +49 651 8103 360
wilhelm@hochschule-trier.de

Medina Müller
Organisation Strom
Netze BW GmbH
T +49 711 289 692 78
medina.mueller@netze-bw.de

Veranstaltungsorte

DVGW e.V.
Josef-Wirmer-Straße 1-3
53123 Bonn

Netze BW GmbH
Kurt-Schumacher-Straße 35
73728 Esslingen

Hochschule Trier – University of Applied Sciences
Schneidershof, 54293 Trier

Anmeldungsinformationen

Weitere Infos und zur Online-Anmeldung

- www.dvgw-veranstaltungen.de/Stammnummer

Anmeldung und Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter www.dvgw.de/datenschutz. Mit der Anmeldung werden die AGBs des DVGW für Veranstaltungen anerkannt.

Stornierung von Anmeldungen durch Teilnehmer

Bei der Stornierung einer Anmeldung durch einen Teilnehmer bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn erstattet der DVGW den gesamten bereits geleisteten Teilnahmebeitrag. Bei der Stornierung ab vier Wochen vor der Veranstaltung berechnet der DVGW den gesamten Teilnehmerbeitrag als Aufwandsentschädigung, es sei denn, der Teilnehmer weist nach, dass ein Aufwand überhaupt nicht oder ein geringerer Aufwand als die Aufwandsentschädigung entstanden ist. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person ist möglich, sofern keine einschränkenden Zulassungsvoraussetzungen bestehen.

Gebühren

- Studierendenbeitrag HS Trier zur Zeit: 56,30 €; davon erhält der AStA einen Beitrag für seine Arbeit für die Studierenden wie auch das Studienwerk. Für diesen Beitrag können auch die Teilnehmer in der Mensa vergünstigt essen.

- Teilnahmegebühren (DVGW) am Masterstudiengang fallen wie folgt an:

1. Semester Gas oder Wasser	3.090 €
1. Semester Gas und Wasser	4.120 €
1. Semester Strom	4.135 €
2. Semester Gas oder Wasser	3.090 €
2. Semester Gas und Wasser	5.150 €
2. Semester Strom	5.135 €
3. Semester Gas Wasser Strom	3.710 €
4. Semester Gas Wasser Strom	1.960 €

Die Module von jedem Handlungsfeld können auch einzeln gebucht werden.

NICHT ENTHALTEN sind Verpflegungs- und Übernachtungskosten wie auch der Studierendenbeitrag der Hochschule Trier

Mit Sicherheit ein Gewinn

DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3

53123 Bonn

www.dvgw-veranstaltungen.de

Mit Sicherheit ein Gewinn

DVGW
BERUFLICHE BILDUNG

www.dvgw-veranstaltungen.de

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb (Netzingenieur/in)

Gas-, Wasser- und Stromversorgung (1.–4. Semester, Berufsbegleitend)

Medienpartnerschaft:

DVGW energie | wasser-praxis

Trier University of Applied Sciences | HOCHSCHULE TRIER

Netze BW

Impressum

Herausgeber
DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

Telefon: + 49 228 9188-5
Fax: + 49 228 9188-990
E-Mail: info@dvgw.de
Internet: www.dvgw.de

Konzeption und Gestaltung
MOSAIK MANAGEMENT GmbH, Dortmund
www.mosaik-management.de

Foto
envia Mitteldeutsche Energie AG (Seite 1)

Stand November 2025
Änderungen von Inhalten, Terminen und Preisen sind vorbehalten.

Masterstudiengang
Karriereturbo für High Potentials

Sind Sie Versorgungsingenieur:in oder Elektroingenieur:in und bereit, mehrere Sparten zu behandeln?

Das Studium zur:zum Netzingenieur:in bietet Ihnen attraktive Möglichkeiten, sich berufsbegleitend auf Fach- und Führungsaufgaben in Netzgesellschaften mit Mehrspartenorganisation vorzubereiten. Lernen Sie, Aspekte der verschiedenen Versorgungsaufgaben rationell miteinander zu verbinden.

Nach erfolgreichem Abschluss der Aufstiegs-Fortbildung erwarten Sie neue Berufschancen mit umfangreichen Aufgaben, wie z.B.:

- Im Einsatz in einem zentralen Fachbereich, wo Sie mit Richtlinienkompetenz ingenieurspezifische Lösungen erarbeiten, begutachten und sie auf den betrieblichen Bereich des Unternehmens übertragen.
- Sie übernehmen die Verantwortung für die Netztechnik und das Netzmanagement, die technische Sicherheit, die Aufbau- und Ablauforganisation, den Personaleinsatz und das wirtschaftliche Ergebnis im zuständigen Netzbereich.
- Oder Sie sind im Einsatz in einem Betriebsbereich, wo Sie in einem bestimmten Versorgungsbereich für Planung, Betrieb und Instandhaltung von Verteilungsnetzen verantwortlich sind.

Mehr Informationen auf:

- www.dvgw-veranstaltungen.de/berufsinformation/ingenieure

„Der DVGW formt Führungskräfte!"

Prof. Dr.-Ing. Stefan Wilhelm ist seit 1997 als Professor für Anlagen- und Verfahrenstechnik an der Hochschule Trier mit Schwerpunkt Wasseraufbereitung und Wasserversorgung tätig.

Seit 2002 fungiert er zudem als Dozent und Studiengangsleiter im Weiterbildungsmasterstudiengang „Netztechnik und Netzbetrieb" bei der Ausbildung von „Netzingenieuren" sowie bei der Lehrveranstaltung „Grundlagen der Wasserversorgung" des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches (DVGW).

„Die Berufliche Bildung des DVGW ist seit vielen Jahren ein kompetenter und zuverlässiger Kooperationspartner bei der Durchführung des Weiterbildungsmasterstudiengangs „Netztechnik und Netzbetrieb". Durch das Studium werden Ingenieurinnen und Ingenieure in der Wasser- und Energieversorgung qualifiziert, spartenübergreifende Aufgaben einer technisch vielseitig ausgebildeten Führungskraft zu übernehmen."

Mit Sicherheit ein Gewinn – Zielsetzung

Die Hochschulen Trier, Ostfalia und Stuttgart/Esslingen bieten den akkreditierten berufsbegleitenden Masterstudiengang „Netztechnik und Netzbetrieb (Netzingenieur:in) M.Eng. Gas-, Wasser- und Stromversorgung“ an.

Der Masterstudiengang wurde von den drei Hochschulen gemeinsam mit den Verbänden DVGW und VDE und namhaften Querverbundunternehmen erarbeitet und setzt einen bundesweiten Standard für die Ausbildung und Qualifikation von Netzingenieur:innen.

Die Netzingenieur:innen erwerben durch den Masterstudiengang die Handlungskompetenzen, um in den Netzbereichen Strom, Gas und Wasser spartenübergreifend Fach- und Führungsaufgaben zu übernehmen. Sie erfüllen damit nach Ablauf der in den Regelwerken geforderten dreijährigen handlungsfeldbezogenen Berufserfahrung in verantwortlicher Position grundsätzlich die Voraussetzungen, als Technische Führungskräfte nach den DVGW-Arbeitsblättern G 1000 und W 1000 oder der VDE Anwendungsregel AR N 4001 benannt zu werden.

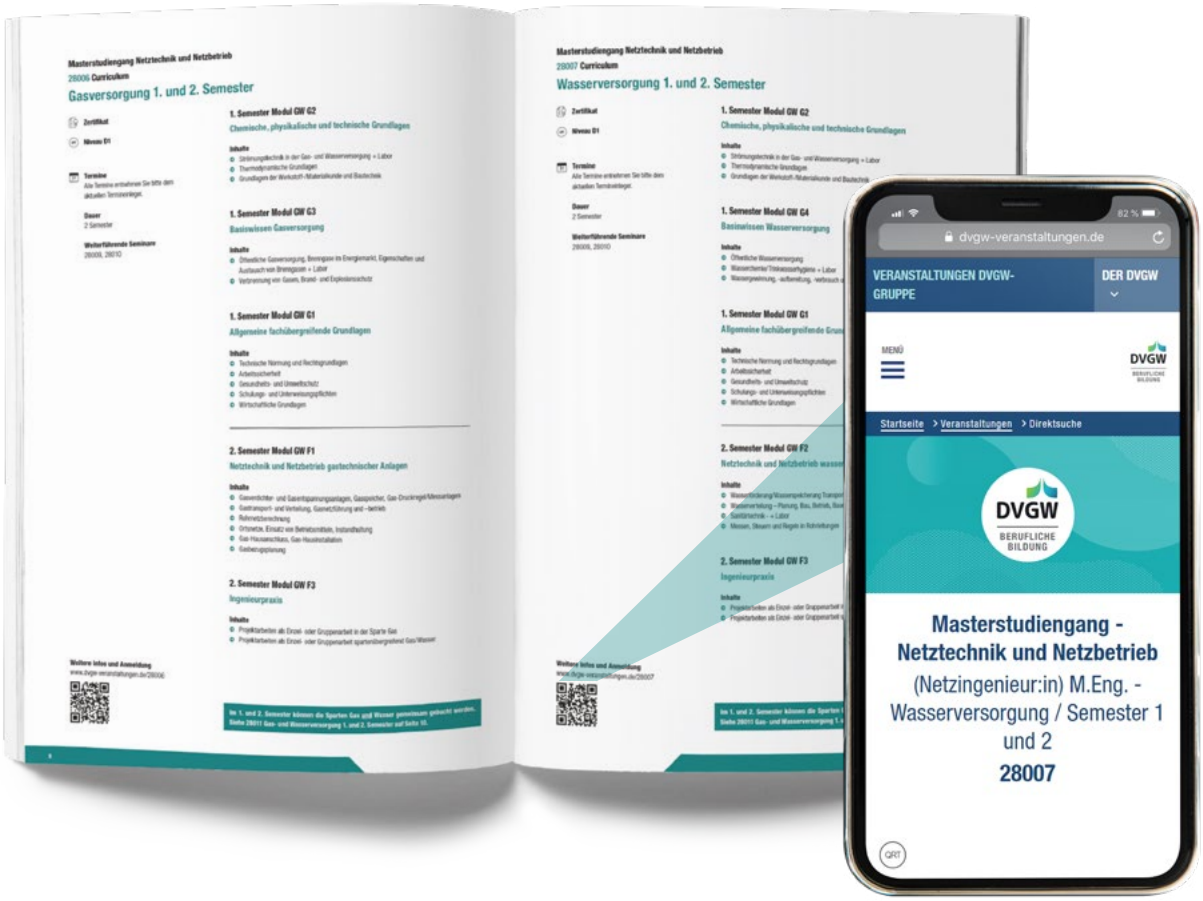
Verbandszertifikat DVGW und VDE nach dem 2. Semester

In den Masterstudiengang integriert ist ein gemeinsames Verbandszertifikat von DVGW und VDE. Dabei bestätigt die Hochschule den Teilnehmenden nach Abschluss des zweiten Semesters die erfolgreiche Absolvierung der jeweiligen Grund- und Fachmodule des 1. Studienjahres.

Die Verbände DVGW und VDE erkennen auf der Grundlage dieser Bestätigung und der erbrachten Leistungen nach dem 2. Semester durch ein gemeinsames Verbandszertifikat DVGW und VDE den Erwerb von mehrspartiger technischer Handlungskompetenz für Netztechnik und Netzbetrieb im ausgewiesenen Handlungsfeld nach dem „Qualifikationsrahmen für den Erwerb von technischer Handlungskompetenz (QRT) für Fach- und Führungskräfte in der Strom-, Gas- und Wasserversorgung“ gemäß Niveaustufe D 1 an. Mit dieser Qualifikation können die Netzingenieur:innen in den Unternehmen dann auch bereits als Fach- und Führungskräfte in den jeweils neuen Handlungsfeldern eingesetzt werden.

Mit dem Verbandszertifikat und der Hochschulbestätigung kann der Masterstudiengang dann auch zu einem späteren Zeitpunkt durch einen Einstieg in das 2. Studienjahr weiter fortgesetzt und abgeschlossen werden.

Anmelden leicht gemacht
Schnell zur Online-Anmeldung



QR-Code scannen, direkt zur gewünschten Veranstaltung gelangen und einfach online anmelden.

Ihre Vorteile:

- Zentrale Veranstaltungsdatenbank zur Buchung von Weiterbildungsangeboten
- Zeitgemäße, digitale Mitglieder- und Kundenkommunikation
- Individuelle und eigenständige Verwaltung personenbezogener Daten
- Planung und Buchung von Bildungs-veranstaltungen für mehrere Mitarbeitende*

* Wenn Sie einen oder mehrere Mitarbeitende Ihres Unternehmens für DVGW-Veranstaltungen anmelden möchten, benötigen Sie einen entsprechenden Admin-Zugang für Ihr Unternehmen. Bitte wenden Sie sich hierfür per E-Mail an servicecenteradmin@dvgw.de, damit Ihnen der Admin-Zugang erteilt werden kann. Damit können Sie im DVGW-Servicecenter Ihre Mitarbeitenden anmelden. Weitere Informationen unter www.dvgw-veranstaltungen.de/service/haeufig-gestellte-fragen

Ihre Ansprechpersonen
DVGW, HS Trier und Netze BW

Philicia Dickmeis
Organisation
DVGW e.V. Berufliche Bildung
T +49 228 9188 867
philicia.dickmeis@dvgw.de

Dipl.-Ing. Ursula Hoffmann
Fachliche Beratung
DVGW e.V. Berufliche Bildung
T +49 6131 464 884 4
ursula.hoffmann@dvgw.de

Prof. Dr.-Ing. Hellmut Hupe
Fachrichtungsleitung Elektrotechnik
Hochschule Trier
T +49 651 8103 429
hupe@etech.hochschule-trier.de

Prof. Dr.-Ing. Manfred Schlich
Fachliche Beratung Gas
Hochschule Trier
T +49 651 8103 360
schlich@hochschule-trier.de

Prof. Dr.-Ing. Stefan Wilhelm
Fachliche Beratung Wasser
Hochschule Trier
T +49 651 8103 360
wilhelm@hochschule-trier.de

Medina Müller
Organisation Strom
Netze BW GmbH
T +49 711 289 692 78
F +49 711 289 477 74
medina.mueller@netze-bw.de

Veranstaltungsorte

DVGW e.V.
Josef-Wirmer-Straße 1-3
53123 Bonn

Netze BW GmbH
Kurt-Schumacher-Straße 35
73728 Esslingen

Hochschule Trier – University of Applied Sciences
Schneidershof
54293 Trier

Behalten Sie den Überblick
Organisatorische Hinweise

Maßnahmenträger

Die organisatorische Durchführung des Masterstudienganges liegt bei der Hochschule Trier – auf der Grundlage einer Kooperationsvereinbarung zwischen der HS Trier und dem DVGW e.V. Berufliche Bildung.

Zielgruppe

Ingenieure:in in der Energie- und Wasserversorgung, die sich für die Übernahme von Fach- und Führungsaufgaben in einer anderen Sparte zur Erfüllung der Anforderungen nach dem TSM (Technisches Sicherheitsmanagement) qualifizieren möchten.

Zulassungsvoraussetzungen an der HS Trier

Der Masterstudiengang richtet sich an im Beruf stehende Ingenieurinnen und Ingenieure. Voraussetzung für die Zulassung ist ein erfolgreicher Abschluss eines technisch-wissenschaftlichen Studiums (Dipl.-Ing., Bachelor oder Master) und eine mindestens einjährige Berufserfahrung im Netzbereich. Die Zulassung zum Studium und die Anerkennung von Vorleistungen regelt die Zulassungsordnung der Hochschule.

Art und Verlauf des Studiums

Der berufsbegleitende Masterstudiengang hat eine Dauer von zwei Studienjahren mit einem Umfang von 90 Leistungspunkten (Credits). Die vier Semester des Studiums entsprechen hierbei drei Semestern Vollzeitstudium.

Das erste Studienjahr umfasst 7 Module in der Netztechnik der Gas- und Wasserversorgung und parallel dazu 6 Module Elektrotechnik in der Stromversorgung. Der Leistungsumfang des ersten Studienjahrs entspricht hierbei 40 Credits.
Das zweite Studienjahr beinhaltet das Vertiefungswissen für Führungskräfte in der Netztechnik und dem Netzbetrieb und hat zusammen mit der ingenieurpraktischen Berufstätigkeit und der Masterarbeit einen Leistungsumfang von 50 Credits.

Die Vorlesungen finden in einzelnen Wochenblöcken über die Studienjahre verteilt statt. Die ingenieurpraktische Berufserfahrung in den neuen Sparten sollte im Unternehmen des Studierenden während der Arbeit an aktuellen Projekten der Strom-, Gas- oder Wasserversorgung erworben bzw. vertieft werden können.

Zertifikat

Bildungsmaßnahmen, die nach einer erfolgreich abgelegten Prüfung bescheinigt werden.

QRT **QRT**

Orientierungshilfe, um die auf unterschiedlichen Wegen erworbenen Handlungskompetenzen von Fach- und Führungskräften in der Strom-, Gas- und Wasserversorgung besser einzuordnen.

GW = Gas- und Wasserversorgung **ET** = Elektrotechnik **G** = Grundlagenmodule **F** = Fachmodule **V**=Vertiefungsmodule

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb

28006 Curriculum

Gasversorgung 1. und 2. Semester

Zertifikat

Niveau D1

Termine
Alle Termine entnehmen Sie bitte dem aktuellen Termineinleger.

Dauer
2 Semester

Weiterführende Seminare
28009, 28010

1. Semester Modul GW G2

Chemische, physikalische und technische Grundlagen

Inhalte
- Strömungstechnik in der Gas- und Wasserversorgung + Labor
- Thermodynamische Grundlagen
- Grundlagen der Werkstoff-/Materialkunde und Bautechnik

1. Semester Modul GW G3

Basiswissen Gasversorgung

Inhalte
- Öffentliche Gasversorgung, Brenngase im Energiemarkt, Eigenschaften und Austausch von Brenngasen + Labor
- Verbrennung von Gasen, Brand- und Explosionsschutz

1. Semester Modul GW G1

Allgemeine fachübergreifende Grundlagen

Inhalte
- Technische Normung und Rechtsgrundlagen
- Arbeitssicherheit
- Gesundheits- und Umweltschutz
- Schulungs- und Unterweisungspflichten
- Wirtschaftliche Grundlagen

---

2. Semester Modul GW F1

Netztechnik und Netzbetrieb gastechnischer Anlagen

Inhalte
- Gasverdichter- und Gasentspannungsanlagen, Gasspeicher, Gas-Druckregel/Messanlagen
- Gastransport- und Verteilung, Gasnetzführung und –betrieb
- Rohrnetzberechnung
- Ortsnetze, Einsatz von Betriebsmitteln, Instandhaltung
- Gas-Hausanschluss, Gas-Hausinstallation
- Gasbezugsplanung

2. Semester Modul GW F3

Ingenieurpraxis

Inhalte
- Projektarbeiten als Einzel- oder Gruppenarbeit in der Sparte Gas
- Projektarbeiten als Einzel- oder Gruppenarbeit spartenübergreifend Gas/Wasser

Weitere Infos und Anmeldung
www.dvgw-veranstaltungen.de/28006

Im 1. und 2. Semester können die Sparten Gas und Wasser gemeinsam gebucht werden.
Siehe 28011 Gas- und Wasserversorgung 1. und 2. Semester auf Seite 10.

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb

28007 Curriculum

Wasserversorgung 1. und 2. Semester

Zertifikat

Niveau D1

Termine
Alle Termine entnehmen Sie bitte dem aktuellen Termineinleger.

Dauer
2 Semester

Weiterführende Seminare
28009, 28010

1. Semester Modul GW G2

Chemische, physikalische und technische Grundlagen

Inhalte
- Strömungstechnik in der Gas- und Wasserversorgung + Labor
- Thermodynamische Grundlagen
- Grundlagen der Werkstoff-/Materialkunde und Bautechnik

1. Semester Modul GW G4

Basiswissen Wasserversorgung

Inhalte
- Öffentliche Wasserversorgung
- Wasserchemie/Trinkwasserhygiene + Labor
- Wassergewinnung, -aufbereitung, -verbrauch und -bedarf

1. Semester Modul GW G1

Allgemeine fachübergreifende Grundlagen

Inhalte
- Technische Normung und Rechtsgrundlagen
- Arbeitssicherheit
- Gesundheits- und Umweltschutz
- Schulungs- und Unterweisungspflichten
- Wirtschaftliche Grundlagen

---

2. Semester Modul GW F2

Netztechnik und Netzbetrieb wassertechnischer Anlagen

Inhalte
- Wasserförderung/Wasserspeicherung Transport und Wasserqualität
- Wasserverteilung – Planung, Bau, Betrieb, Bauelemente, Korrosion
- Sanitärtechnik - + Labor
- Messen, Steuern und Regeln in Rohrleitungen

2. Semester Modul GW F3

Ingenieurpraxis

Inhalte
- Projektarbeiten als Einzel- oder Gruppenarbeit in der Sparte Wasser
- Projektarbeiten als Einzel- oder Gruppenarbeit spartenübergreifend Gas/Wasser

Weitere Infos und Anmeldung
www.dvgw-veranstaltungen.de/28007

Im 1. und 2. Semester können die Sparten Gas und Wasser gemeinsam gebucht werden.
Siehe 28011 Gas- und Wasserversorgung 1. und 2. Semester auf Seite 10.

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb

28011 Curriculum

Gas- und Wasserversorgung 1. und 2. Semester

Zertifikat

Niveau D1

Termine
Alle Termine entnehmen Sie bitte dem aktuellen Termineinleger.

Dauer
2 Semester

Weiterführende Seminare
28009, 28010

Weitere Infos und Anmeldung
www.dvgw-veranstaltungen.de/28011

1. Semester Modul GW G2

Chemische, physikalische und technische Grundlagen

Inhalte
- Strömungstechnik in der Gas- und Wasserversorgung + Labor
- Thermodynamische Grundlagen; Grundlagen der Werkstoff-/Materialkunde und Bautechnik

1. Semester Modul GW G3

Basiswissen Gasversorgung

Inhalte
- Öffentliche Gasversorgung, Brenngase im Energiemarkt, Eigenschaften und Austausch von Brenngasen + Labor
- Verbrennung von Gasen, Brand- und Explosionsschutz

1. Semester Modul GW G4

Basiswissen Wasserversorgung

Inhalte
- Öffentliche Wasserversorgung
- Wasserchemie/Trinkwasserhygiene + Labor
- Wassergewinnung, -aufbereitung, -verbrauch und -bedarf

1. Semester Modul GW G1

Allgemeine fachübergreifende Grundlagen

Inhalte
- Technische Normung und Rechtsgrundlagen
- Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz
- Schulungs- und Unterweisungspflichten; Wirtschaftliche Grundlagen

---

2. Semester Modul GW F2

Netztechnik und Netzbetrieb wassertechnischer Anlagen

Inhalte
- Wasserförderung/Wasserspeicherung Transport und Wasserqualität
- Wasserverteilung – Planung, Bau, Betrieb, Bauelemente, Korrosion
- Sanitärtechnik - + Labor; Messen, Steuern und Regeln in Rohrleitungen

2. Semester Modul GW F1

Netztechnik und Netzbetrieb gastechnischer Anlagen

Inhalte
- Gasverdichter- und Gasentspannungsanlagen, Gasspeicher, Gas-Druckregel/Messanlagen
- Gastransport- und Verteilung, Gasnetzführung und –betrieb
- Rohrnetzberechnung, Ortsnetze, Einsatz von Betriebsmitteln, Instandhaltung
- Gas-Hausanschluss, Gas-Hausinstallation, Gasbezugsplanung

2. Semester Modul GW F3

Ingenieurpraxis

Inhalte
- Projektarbeiten als Einzel- oder Gruppenarbeit in der Sparte Gas
- Projektarbeiten als Einzel- oder Gruppenarbeit spartenübergreifend Gas/Wasser

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb

28008 Curriculum

Stromversorgung 1. und 2. Semester

Zertifikat

Niveau D1

Termine
Alle Termine entnehmen Sie bitte dem aktuellen Termineinleger.

Dauer
2 Semester

Weiterführende Seminare
28009, 28010

1. Semester Modul ET G1

Grundlagen der Elektrotechnik

Inhalte
- Mathematische Methoden der Elektrotechnik
- Größen der elektrischen Energietechnik und ihre Berechnung

1. Semester Modul ET G2

Grundlagen der elektrischen Festigkeit

Inhalte
- Einführung in die Hochspannungstechnik
- Werkstoffe und Bauelemente der Energietechnik
- Versuche an Hochspannungseinrichtungen (Labor)

1. Semester Modul ET G3

Grundlagen der elektrischen Energieverteilung und Stromversorgung

Inhalte
- Elektrische Energieverteilung
- Freileitungen, Kabel
- Netzformen, Energiequellen
- Transformatoren, Verbraucher

---

2. Semester Modul ET F1

Beschreibung und Berechnung elektrischer Versorgungsnetze

Inhalte
- Lastflussberechnung
- Kurzschlussberechnung
- Schaltgeräte, Schaltanlagen, Schutztechnik
- Wanderwellen, Ableiter

2. Semester Modul ET F2

Netzfachwissen

Inhalte
- Netzregelung, Simulation elektrischer Netze
- Eigenerzeugungsanlagen, Rückspeisung
- Elektromagnetische Verträglichkeit und Powerquality

2. Semester Modul ET F3

Ingenieurpraxis

Inhalte
- Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Regelwerke
- Steuertechnik *(je nach Angebot der Hochschule)*
- Hausanschlusstechnik *(je nach Angebot der Hochschule)*
- Projektarbeit in der Sparte Strom

Weitere Infos und Anmeldung
www.dvgw-veranstaltungen.de/28008

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb

28009 Curriculum

Vertiefungsmodule Gas-, Wasser- und Stromversorgung 3. Semester

Zertifikat

Niveau D1

Termine
Alle Termine entnehmen Sie bitte dem aktuellen Termineinleger.

Dauer
1 Semester

Weiterführende Seminare
28010

3. Semester Modul V1

Netztechnik und gekoppelte Energiesysteme

Inhalte
- Netztechnik/Netzstrategie
- Technisches Sicherheitsmanagement
- Fern- und Nahwärmesysteme
- Gasverwendung, Flüssiggasanlagen
- Biogasanlagen und –einspeisung
- Ausblick Wasserstoffwirtschaft
- Innovative Netzplanung von Stromverteilungsnetzen

3. Semester Modul V2

Netzmanagement und Netzregulierung

Inhalte
- Betriebsdaten- und Durchleitungsmanagement
- Lastführung, Lastverteilung
- Instandhaltungsstrategien
- Rechtsgrundlagen der liberalisierten Märkte
- Anreizregulierung und Benchmarking
- Kalkulation von Netznutzungsentgelten

3. Semester Modul V3

Kostenmanagement, Organisation und Recht

Inhalte
- Unternehmens-/Aufbau-/Ablauforganisation/Organisationsanforderungen
- Grundlagen des Projektmanagements und Projektcontrollings
- Personalführung, Vertrags- und Rechtsangelegenheiten
- Qualitätsmanagement
- Budgetierung – Kosten-/Leistungsverrechnung, Betriebs-/Qualitätskennzahlen
- Einsatz von Dienstleistern

Weitere Infos und Anmeldung
www.dvgw-veranstaltungen.de/28009

Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb / Abschluss

28010 Curriculum

Gas-, Wasser- und Stromversorgung 4. Semester

Zertifikat

Niveau D1

Termine
Alle Termine entnehmen Sie bitte dem aktuellen Termineinleger.

Dauer
1 Semester

Weiterführende Seminare
-

4. Semester Modul V4 *(je nach Angebot der Hochschule)*

Ingenieurpraktische Tätigkeit

Inhalte
- Projekt im Praxisverbund (Studienarbeit)

4. Semester Modul V5 *(je nach Angebot der Hochschule)*

Masterarbeit

Inhalte
- Masterarbeit mit Kolloquium

Weitere Infos und Anmeldung
www.dvgw-veranstaltungen.de/28010

Allgemeine Geschäftsbedingungen und Anmeldebedingungen

Einschreibung & mögliche Anerkennungen aus einem Erststudium bei der HS

Anrechnung von Leistungen aus dem Erststudium
Verbindliche Auskünfte über die Anrechnungsmöglichkeit von Studienleistungen aus dem Erststudium erteilt ausschließlich die Hochschule Trier. Dazu ist es erforderlich einen vollständigen Zulassungsantrag bei der Hochschule Trier einzureichen.

Übernachtungsmöglichkeit
Mit der Teilnahmebestätigung erhalten Sie Hinweise zu Übernachtungsmöglichkeiten in der Nähe.

Einschreibung
Neben der Anmeldung beim DVGW ist eine Einschreibung bei der Hochschule Trier erforderlich. Die Teilnehmer wenden sich dazu an den Studienservice der Hochschule Trier – Herrn Clemens (T +49 651 8103 529).

Allgemeine Geschäftsbedingungen der DVGW Beruflichen Bildung

Allgemeine Geschäftsbedingungen der DVGW Beruflichen Bildung für die Teilnahme an Veranstaltungen (nachfolgend kurz „Veranstaltungen" genannt).

1. Geltungsbereich
Für Verträge über die Teilnahme an Veranstaltungen gelten die Konditionen im Anmeldeformular sowie die nachfolgenden allgemeinen Vertragsbedingungen. Ein Vertrag über die Teilnahme an Veranstaltungen kommt erst zustande, nach dem der DVGW die Teilnahme gegenüber dem/der Teilnehmer/-in (gemeinsam „der Teilnehmer") schriftlich bestätigt hat. Änderungen und/oder Ergänzungen des Vertrages bedürfen der Schriftform. Mündliche Vereinbarungen gelten nur bei schriftlicher Bestätigung durch den DVGW.

2. Absage / Verlegung von Veranstaltungen
Der DVGW ist berechtigt, eine Veranstaltung bei Unterschreitung der Mindestteilnehmerzahl, bei Ausfall bzw. Erkrankung einer/eines Dozentin/Dozenten, Schließung des Veranstaltungsortes oder aus Gründen höherer Gewalt abzusagen oder zu verlegen. Sollte ein Teilnehmer wegen einer Terminänderung durch den DVGW daran gehindert sein, die Veranstaltung zu besuchen, so kann sie/er gebührenfrei vom Vertrag zurücktreten. Im Falle einer Absage einer Veranstaltung erstattet der DVGW den bereits geleisteten Teilnahmebeitrag. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Reise- und Übernachtungskosten sowie Arbeits- und Umsatzausfall, können daraus nicht abgeleitet werden.

3. Hygienehinweise
Für die Teilnahme an Veranstaltungen sind die Hygienehinweise zu beachten, die jeweils aktuell auf unserer Homepage unter www.dvgw-veranstaltungen.de/service/aktuelle-hygienehinweise abgerufen werden können. Diese können sich in Abhängigkeit von der Entwicklung des Infektionsgeschehens, der wissenschaftlichen Empfehlungen und der behördlichen Anordnungen jederzeit, auch kurzfristig, ändern. Zusätzlich sind die jeweiligen Regelungen vor Ort zu beachten.

4. Änderungen im Veranstaltungsverlauf und -form
Der DVGW behält sich vor, den Veranstaltungsablauf und die Veranstaltungsform gegenüber den Angaben im Programmheft oder im Internet zu ändern, einzelne Vorträge einer Veranstaltung zu ersetzen oder entfallen zu lassen, sofern die Umstände dies notwendig machen und die Änderung/Abweichung dem Teilnehmer zumutbar ist. Ein Anspruch darauf, dass eine Veranstaltung durch eine/n bestimmte/n Dozentin/ Dozenten durchgeführt wird, besteht nicht. Dies gilt selbst dann, wenn die Veranstaltung mit dem Namen einer/eines bestimmten Dozentin/Dozenten angekündigt wurde. Programm- und Terminänderungen von Veranstaltungen werden im Internet oder per E-Mail bekannt gegeben.

5. Ablehnung einer Anmeldung
Der DVGW ist berechtigt, die Anmeldung zu einer Veranstaltung in begründeten Fällen abzulehnen.

6. Nutzung von Veranstaltungsunterlagen
Vorträge und Veranstaltungsunterlagen sind durch das Urheberrecht geschützt. Das Fotografieren, Filmen und Mitschneiden auf Band ist in Veranstaltungen nicht gestattet. Veranstaltungsunterlagen, welche dem Teilnehmer anlässlich der Veranstaltung zur Verfügung gestellt werden, dürfen ohne schriftliche Genehmigung des DVGW in keiner Weise vervielfältigt, verbreitet, verwertet, öffentlich zugänglich gemacht oder in sonstiger Weise missbräuchlich genutzt werden. Nutzungsrechte werden nur durch ausdrückliche schriftliche Genehmigung übertragen.

7. Haftung
Soweit es sich nicht um wesentliche Pflichten aus dem Vertragsverhältnis handelt, haften der DVGW und seine Beauftragten nur für Schäden, die nachweislich auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung im Rahmen des Vertragsverhältnisses beruhen und noch als typische Schäden im Rahmen des Vorhersehbaren liegen. Für Schäden auf dem Weg zur und von der Veranstaltungsstätte haftet der DVGW nicht. Der DVGW übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der in den Veranstaltungen und/oder Veranstaltungsunterlagen bereitgestellten Informationen, sofern dem DVGW nicht nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden zur Last fällt. Für Schäden und/oder Folgeschäden materieller oder immaterieller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung von möglichen fehlerhaften und/oder unvollständigen Inhalten der Vorträge und/ oder Veranstaltungsunterlagen beruhen, übernimmt der DVGW keine Haftung.

8. Stornierung von Anmeldungen durch Teilnehmer
Bei der Stornierung einer Anmeldung durch einen Teilnehmer bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn erstattet der DVGW den gesamten bereits geleisteten Teilnahmebeitrag. Bei der Stornierung ab vier Wochen vor der Veranstaltung berechnet der DVGW den gesamten Teilnehmerbeitrag als Aufwandsentschädigung, es sei denn, der Teilnehmer weist nach, dass ein Aufwand überhaupt nicht oder ein geringerer Aufwand als die Aufwandsentschädigung entstanden ist. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person ist möglich, sofern keine einschränkenden Zulassungsvoraussetzungen bestehen.

9. Datenschutz
Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter www.dvgw.de/datenschutz.

10. Erstellung und Nutzung von Film-, Ton- und Bildaufnahmen durch den Veranstalter
Im Rahmen von Veranstaltungen des DVGW e. V. können Film-/Ton- und/oder Bildaufnahmen vom Publikum und dem Vortragenden gefertigt werden. Die Aufnahmen dienen der Veröffentlichung, insbesondere in Print- und Onlinemedien, um über die Veranstaltung entsprechend zu berichten. Sofern Sie der Fertigung und Auswertung der Aufnahmen vor Ort nicht widersprechen, gilt Ihr Einverständnis zu der Nutzung als erteilt. Über weitere Details der Nutzung informiert ein entsprechender Hinweis vor Ort.

11. Schlussbestimmungen
Sollten einzelne Klauseln dieser allgemeinen Vertragsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder sollte der Vertrag eine Lücke enthalten, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Vertragsklauseln oder Teile dieser Klauseln unberührt. An die Stelle der unwirksamen oder fehlenden Klauseln treten die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

Stand: Februar 2023

Anmeldung

Mit Sicherheit ein Gewinn

DVGW BERUFLICHE BILDUNG

Berufsbegleitender Masterstudiengang Netztechnik und Netzbetrieb (Netzingenieur/in) M.Eng.

Gas-, Wasser- und Stromversorgung | Hochschule Trier

1. Semester	☐ Gas	☐ Wasser	☐ Gas & Wasser	☐ Strom
2. Semester	☐ Gas	☐ Wasser	☐ Gas & Wasser	☐ Strom
3. Semester	☐ Gas-, Wasser- und Stromversorgung			
4. Semester	☐ Gas-, Wasser- und Stromversorgung + Masterarbeit			

Ausgewählte(s) Modul(e) _____

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung

- im Internet unter www.dvgw-veranstaltungen.de/ Stammnummmer
- per E-Mail philicia.dickmeis@dvgw.de
- per Post an DVGW Berufliche Bildung Josef-Wirmer-Straße 1 – 3 53123 Bonn

(Bitte in Blockschrift ausfüllen)

Unternehmen* _____

Mitgliedsnummer _____

Straße / Hausnummer* _____

PLZ / Ort* _____

Titel, Vorname, Name* (aller Teilnehmenden) _____

_____

_____

Geburtsdatum / -ort* (aller Teilnehmenden) _____

_____

E-Mail* (aller Teilnehmenden) _____

_____

_____

Rechnungsanschrift* (falls abweichend) _____

PLZ, Ort (falls abweichend) _____

Ansprechperson _____

_____

Telefon, Telefax _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift* _____

*Pflichtfelder

Anmeldung und Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter www.dvgw.de/datenschutz. Mit der Anmeldung werden die AGBs des DVGW für Veranstaltungen anerkannt.

Seien Sie stets informiert! Einwilligung zur Nutzung personenbezogener Daten zu Werbezwecken

☐ Ja, ich willige im Rahmen meiner Anmeldung zu der Veranstaltung ein, dass der DVGW e.V. mich über die angegebenen Kontaktdaten auf seine zukünftigen Veranstaltungen, insbesondere zur beruflichen Bildung, hinweisen darf.

Diese Einwilligung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an widerspruch@dvgw.de. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.dvgw.de/datenschutz/

Mit Sicherheit ein Gewinn

DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

www.dvgw-veranstaltungen.de