SERVICESTELLE
STRATEGISCHE STUDIENGANGSENTWICKLUNG

Stephanie Aurin
Telefon: +49 3631 420-156
E-Mail: weiterbildung@hs-nordhausen.de

ADRESSE

Hochschule Nordhausen
Zentrum für Weiterbildung
Weinberghof 4
99734 Nordhausen

HSN 10.21/V1

WEITERBILDUNG AN DER HOCHSCHULE NORDHAUSEN

- innovative Forschung und Lehre
- praxisorientiertes, interdisziplinäres Profil
- individuelle Betreuung
- forschendes Lernen
- familienbewusste Hochschule

Bezeichnung des Zertifikatsstudienganges
Netztechnik und Netzbetrieb Fernwärme

Lehrzeiten
Abhängig vom Modulinhalt, durchgeführt in Präsenz oder digital.
- Blockweise 2 - 5 Tage
- 7 Blöcke insgesamt

Modulprüfung
mündlich, schriftlich, digital

Bewerbungszeitraum
- laufend möglich

Beginn der Weiterbildung
- jährlich im Frühjahr

Weiterbildungsgebühren
- siehe aktuelle Ausschreibung

Zulassungsvoraussetzungen
- fachlich qualifizierender erster Hochschulabschluss mit mind. 1 Jahr Berufserfahrung
- beruflich Qualifizierte als Meister/Techniker mit mind. 3 Jahren Berufserfahrung

Nordhausen ist ein wichtiges Zentrum im Norden Thüringens. Durch die zentrale Lage können Sie den Hochschulstandort von nahe gelegenen Städten wie Göttingen, Kassel und Erfurt sowie von Großstädten wie Berlin, Hannover und Leipzig über die A38, mehrere Bundesstraßen und per Bahn gut erreichen.

Am südlichen Rand des Harzes gelegen, bietet die Region vielfältige Freizeitangebote wie Wintersport (Abfahrt und Langlauf), Trekking, Mountainbiking und Klettern. Stadteigene Badeseen und Schwimmbäder, ein großes Musiktheater und kultrelle Veranstaltungen bieten Angebote. Einladende Pensionen und Hotels sorgen für individuellen Wohnkomfort.

Netztechnik und Netzbetrieb Fernwärme

WEITERBILDENDER ZERTIFIKATSSTUDIENGANG

HOCHSCHULE NORDHAUSEN
University of Applied Sciences

TEAG Akademie

AGFW

INTERNATIONAL | FACHÜBERGREIFEND | PRAXISORIENTIERT

www.hs-nordhausen.de

ZIEL DER FORTBILDUNG

Nach erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung sind die Absolventen in der Lage, Verantwortung für eine zuverlässige und wirtschaftliche Durchführung von Aufgaben in der Projektierung, Netzplanung, der Betriebsführung und/oder Instandhaltung im Fachbereich Fernwärme zu übernehmen.
Der Studienkurs stellt einen in der Fernwärmebranche anerkannten Baustein für die Fort- und Weiterbildung des technischen Fachpersonals und der technischen Führungskräfte für den Betrieb von Fernwärmeversorgungsanlagen im Zusammenhang mit AGFW - FW 1000 dar.

DURCHFÜHRUNG

Berufsbegleitend in 7 Einzelmodulen, Vollzeit blockweise, über einen Zeitraum von 8-10 Monaten (insgesamt 184h). Jedes einzelne Modul wird mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen und mit einer Teilnahmebescheinigung bestätigt.
Jeder Teilnehmer erhält nach erfolgreichem Absolvieren aller Module ein Zertifikat, ausgestellt von der Hochschule Nordhausen, AGFW e.V. und der TEAG Akademie.

AUFBAU DES WEITERBILDENDEN STUDIENKURS

(Modultitel z.T. leicht gekürzt)

Modulübersicht

Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7
Grundlagen der Fernwärmeversorgung	**Fernwärmenetze - Auslegung, Planung und Bau**	**Rohrleitungsbau, Praxis**	**Betrieb und Instandhaltung von FW-Netzen**	**Hausanschluss, Kundenanlagen, Wärmemessung**	**Wasserchemie/-qualität**	**Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz**
Grundlagen, Technik, Markt, Rechtsrahmen	Grundlagen der Wärmeverteilung	Herstellung Fernwärmerohre, Werksbesichtigung	In- und Außerbetriebnahme	Hausanschluss, Technik	Fernheizwasseraufbereitung und Korrosion	Sicherheitsmanagement
Wärmeerzeugung, konventionell und CO2-frei	Auslegung und Dimensionierung, Grundprinzipien	Lehrvorführung Muffenmontage	Störungsbehandlung, Leckortung, Wasserverluste	HAST, Auslegung, Planung und Betrieb	Aufbereitungsverfahren und Konditionierung	Unternehmerpflichten und Haftung
Auslegung Wärmeerzeugung, Wärmespeicher	hydraulische Berechnung und Statik	Baustellenexkursion	Optimierung der Netzfahrweise	Wärmemengenmessung, Technik und Recht	Analytik, Laborpraktikum	Unterweisung und Motivationstraining
Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Energiemarkt	Tiefbau und Rohrleitungsbau	Erfahrungsaustausch mit Bauleitern	Instandhaltung, Assetmanagement	Digitalisierung, Monitoring und Laststeuerung	Monitoring/ Überwachungsmaßnahmen	Arbeitsunfälle/ Berufskrankheiten
5 Tage	**3 Tage**	**2 Tage**	**4 Tage**	**3 Tage**	**2 Tage**	**3 Tage**
13 Credits						

KARRIERECHANCEN

Die Bedeutung der netzgebundenen Wärmeversorgung für die Energiewende ist bereits sichtbar und wird zukünftig noch deutlich wachsen. Die politischen Weichenstellungen hierzu sind erfolgt oder in Sicht.
Experten, die Wärmenetze planen, errichten und betreiben können, werden bei Unternehmen der Energieversorgung, der Industrie und der Wohnungswirtschaft, aber auch bei Contractoren bereits heute gesucht. Den Absolventen dieses Studienganges wird es möglich sein, langfristig attraktive und anspruchsvolle Arbeitsstellen im Bereich der netzgebundenen Wärmeversorgung zu finden.

KOOPERATIONSPARTNER

In Kooperation mit der TEAG Akademie und AGFW e.V.

TEAG Akademie

AGFW