

Zusatzqualifikation Netzingenieur*in - Modul Wasserstoff (ausgebucht - nur noch Plätze auf der Warteliste)

In den nächsten Jahren und Jahrzehnten ist die Umgestaltung der Energieversorgung einschließlich des Wärmesektors und der Sektoren Industrie und Verkehr hin zu einer karbonfreien Zukunft einer der wesentlichen gesellschaftlichen Aufgaben in Deutschland. Grün erzeugter Wasserstoff

soll hierbei als Energieträger und Grundstoff einen wichtigen Beitrag leisten. Er muss nicht nur erzeugt, er muss auch verteilt werden. Dabei stehen auch Fragen nach der Sicherheit der Anlagen, der Werkstoffverträglichkeit und der Effizienz der beteiligten Infrastruktur im Mittelpunkt.

Veranstaltungsinhalte:

In der Weiterbildung vermitteln wir nicht nur Systemkenntnisse, sondern auch ein tiefgehendes Prozessverständnis, um die erforderlichen technischen Einrichtungen für Erzeugung, Transport, Verteilung, Verdichtung, Verflüssigung, Speicherung, Messung und Druckregelung von Wasserstoff und Betankung mit Wasserstoff planen, betreiben und später die Anlagen auch für Wasserstoff nutzen zu können. Die wesentlichen Verwendungstechnologien mit Wasserstoff werden behandelt. Hierzu zählt auch die Vermittlung von Kenntnissen bei der Verbindung der Sektoren Strom, Industrie, Verkehr und Wärme mit der Unterstützung des Energieträgers und Grundstoffs Wasserstoff. Folgende Themenschwerpunkte kennzeichnen die Weiterbildungsmaßnahme:

- Stoffliche Eigenschaften
- Sicherheit beim Umgang mit Wasserstoff
- Werkstoffe und Wasserstoff
- Erzeugungsmethoden
- Transport, Verteilung, Speicherung, Verflüssigung
- Wasserstofftankstellen und Wasserstoff im Verkehrs- und Industriesektor
- Wasserstoff in Brennstoffzellen und im Wärmemarkt
- Planungswerkzeuge für die Kopplung verschiedener Sektoren mit Hilfe von Wasserstoff

13.-17.11.2023 in Steinfurt

- Eigenschaften des Wasserstoffs, Sicherheit und Werkstoffverträglichkeit, Transport, Speicherung, Verflüssigung, Verteilung von Wasserstoff
- Woche (in Essen)
Erzeugung von Wasserstoff, Brennstoffzellen, Tankstellen, Wasserstoff in der Wärmebereitstellung, im Verkehr und in der Industrie

1. Woche



- Eigenschaften des Wasserstoffs
- Sicherheit und Werkstoffverträglichkeit
- Transport, Speicherung, Verflüssigung, Verteilung von Wasserstoff
- Abschlussprüfung

20.-24.11.2023 in Essen

2. Woche

- Erzeugung von Wasserstoff
- Brennstoffzellen, Tankstellen, Wasserstoff in der Wärmebereitstellung im Verkehr und in der Industrie
- Abschlussprüfung

Rahmendaten der Veranstaltung	
Veranstalter:	Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt, FH Münster
Veranstaltungsart:	Steinfurt / Essen
Unterrichtsstunden:	100
Teilnehmerzahl:	15
Teilnahmeentgelt:	3.800,00€

Veranstaltungsort: Campus Steinfurt
 Stegerwaldstraße 39
 48565 Steinfurt
 Raum: wird noch bekannt gegeben, Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt





Termin(e), Uhrzeiten	
13. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
14. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
15. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
16. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
17. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
20. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
21. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
22. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
23. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr
24. November 2023	08:00 - 16:00 Uhr

