

Modulübersicht Profi

Modul 1: Abgänge der NSHV

- Ermitteln der Verbraucher/ Abgangslasten
- Grundlagen der Schalt- und Schutzgeräte
- Auswahl der Schalt- und Schutzgeräte

Modul 2: Einspeisung(en) der NSHV

- Bemessungswerte der Einspeisung
- Koordination von Schutzgeräten

Modul 3: Netzberechnung

- Netzberechnung mit Hagercad Calc

Modul 4: Projektierung der NSHV

- Stromlaufpläne erstellen mit Hagercad
- Verteilungssysteme universN HS und unimesH
- Aufbauplan Hagercad
- Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

Modul 5: Budgetierung und Ausschreibung

- Budgetplanung mit Hagercad für unimes H
- Ausschreiben mit Hagerplan

Modul 6: Oberschwingungen

- Einführung in das Thema Oberschwingungen
- Auswirkungen von Oberschwingungen auf die Leitungsdimensionierung
- Messtechnische Erfassung von Oberschwingungen

Modul 7: Netzanbindung sicher planen – Anforderungen an Erzeugungsanlagen gemäß VDE AR-N 4105/4110

- Einführung in die DIN VDE AR-N 4110
- Anschluss von Erzeugungsanlagen bis 950 kWp



Ablauf und Termine PROFI:

Online Kurs:

01.09.2025 – 21.11.2025

Präsenz Workshop:

08.11. – 12.12.2025

Welcome Webinar:

Montag, 01.09.2025: 10:00 Uhr

Tutorenstunden:

Freitag, 15.09.2025: 14:00 – 15:00 Uhr

Freitag, 13.10.2025: 14:00 – 15:00 Uhr

Freitag, 03.11.2025: 14:00 – 15:00 Uhr

Freitag, 21.11.2025: 14:00 – 15:00 Uhr

Webinare:

Netzanbindung sicher planen – Anforderungen an Erzeugungsanlagen gemäß VDE AR-N 4105/4110

18.11.2025, 10:00 Uhr