

LEHRGANGSÜBERSICHT

Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	M52O-0/25/403254
Titel	FOSBOS-Fortbildung für Ostbayern: Schlüsseltechnologien der Energiewende (Technologie/Naturwissenschaften)
Kurztitel	
Beschreibung	<p>Die Integration erneuerbarer Energien und die effiziente Übertragung elektrischer Energie zählen zu den großen Herausforderungen unserer Zeit. Diese Themen stehen im Mittelpunkt des Unterrichts in den Jahrgangsstufen 12 und 13 und werden sowohl in den Naturwissenschaften als auch im Fach Technologie vertieft. Auch das neue Fach KIT kann diesen Bereich in den Fokus rücken. Es bietet eine hervorragende Möglichkeit, projektorientiertes Lernen zu fördern und Schülerinnen und Schüler dazu zu befähigen, innovative Lösungen für reale Herausforderungen zu entwickeln.</p> <p>Besonders die Fachkompetenzen im Bereich der technischen Umsetzung von Photovoltaikanlagen sowie die praxisnahe Arbeit mit Messungen im Windkanal eröffnen faszinierende Perspektiven für den Unterricht. Diese Ansätze ermöglichen es, theoretisches Wissen mit praktischen Anwendungen zu verknüpfen.</p> <p>Die Veranstaltung schafft eine wertvolle Verbindung zwischen aktueller Forschung, technologischem Fortschritt und nachhaltigem Denken – ein entscheidender Beitrag zur Bildung für eine zukunftsfähige Gesellschaft.</p>

Inhalte:

- Netzstabilität in Zeiten der Energiewende: Herausforderungen und Lösungen
- Stromhandel und Netzmanagement: Strategien für erneuerbare Energien
- Am Puls der Zeit: Laufende Projekte für die Energiewende am Lehrstuhl
- Modelle und Messungen: Wie PV-Anlagen effizienter werden
- Windkraft im Test: Innovative Messverfahren im Windkanal

Anmeldeschluss 26.02.2025

Teilnehmerzahl max. 10

Schularten FOS/BOS

Anbieter Dienststelle des Ministerialbeauftragten für die Berufliche Oberschule in Ostbayern
Kolbstraße 5a, 94315 Straubing
Anbieterkategorie: Staatlich

Ansprechpartner Christoph Hofmeier, OStR

Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte Technologie, Lehrkräfte allgemein, Fortbildung, Naturwissenschaften

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
403254-1	12.03.25 09:00Uhr	12.03.25 16:00Uhr	Präsenz

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

403254-1 FOSBOS-Fortbildung für Ostbayern: Schlüsseltechnologien der Energiewende (Technologie/Naturwissenschaften)

Aktenzeichen	M52O-0/25/403254-1
Beginn/Ende	12.03.2025 09:00 - 16:00 Uhr
Bemerkungen	
Format	Präsenz
Teilnehmerzahl	max. 10
Veranstaltungsort	OTH Regensburg (Seybothstraße) Seybothstraße 2, 93053 Regensburg
Leitung	Angela Hendschke-Lug, Ltd. OStD/Ltd. OStDin
Kostenhinweis	Die Teilnahme ist gebührenfrei möglich
Direktlink	https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=403254