

Wind Energy Training Courses Offered by DEWI

Das DEWI-Weiterbildungsangebot im Bereich Windenergie



B. Neddermann; DEWI Wilhelmshaven

ENGLISH - DEUTSCH

DEWI Lecture at the Wilhelmshaven University of Applied Sciences Got off to a Good Start

In the summer term 2009 DEWI for the first time offered a lecture with the title "Fundamentals of Wind Energy" at the Fachhochschule Wilhelmshaven (University of Applied Sciences). The response was very good: 26 students of the Department of Engineering, in particular from the degree courses mechanical and electrical engineering, participated successfully in the DEWI lecture, which was offered as a compulsory optional subject. In ten lecture modules of 90 minutes each the prospective students were taught by DEWI experts of different departments in the following subjects:

- Status and perspectives of wind energy use
- Wind turbine concepts and rotor blade dynamics
- Loads
- Generator concepts and grid connection
- Offshore wind energy
- Wind / wind measurement / power curves
- Wind resource, energy yield, Due Diligence
- Excursion to the DEWI test site
- Acoustics and permitting processes
- Revision

Erfolgreicher Auftakt der DEWI-Vorlesung an der Fachhochschule Wilhelmshaven

Unter dem Titel „Grundlagen der Windenergienutzung“ hat die DEWI GmbH im Sommersemester 2009 erstmals eine Vorlesung an der Fachhochschule Wilhelmshaven veranstaltet. Dabei zeigte sich ein großes Interesse: 26 Studierende des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften, insbesondere aus den Studiengängen Maschinenbau und Elektrotechnik, nahmen mit Erfolg an der als Wahlpflichtveranstaltung angebotenen DEWI-Vorlesung teil. Experten aus den verschiedenen Abteilungen des DEWI vermittelten dem Ingenieur-Nachwuchs praxisorientiert ihr Fachwissen in insgesamt zehn Vorlesungsmodulen à 90 Minuten zu folgenden Themenbereichen:

- Stand und Perspektiven der Windenergienutzung
- WEA-Konzepte und Rotorblattaerodynamik
- Lasten
- Generatorkonzepte und Netzanbindung
- Offshore-Windenergie
- Wind / Windmessung / Leistungskurven
- Windpotenzial, Energieertrag, Due Diligence
- Exkursion zum DEWI-Testfeld
- Akustik und Genehmigung
- Prüfungsvorbereitung



Fig. 1: Participants of the DEWI lecture on an excursion to the BARD nearshore wind turbine near Wilhelmshaven

Abb. 1: Teilnehmer der DEWI-Vorlesung auf der Exkursion zur BARD-Nearshore-Anlage in Wilhelmshaven

DEWI-Seminare / DEWI's training courses					
Datum / Date	Ort / Place	Land / Country	Seminar / Training Course	Sprache / Language	Dozent / Instructor
9 Sep. 2009	Bremen	Deutschland	Netzanbindung von WEA und Windparks	Deutsch	F. Santjer
1 Oct. 2009	Bremen	Deutschland	Grundlagen der Windenergienutzung	Deutsch	B. Neddermann
27 Oct. 2009	Istanbul	Turkey	Wind Farm Planning and Risk Assessment	English / Turkish ¹⁾	J.P. Molly
21 Jan. 2010	Bremen	Deutschland	Grundlagen der Windenergienutzung	Deutsch	B. Neddermann
18 Feb. 2010	Bremen	Deutschland	Netzanbindung von WEA und Windparks	Deutsch	F. Santjer
				¹⁾ Turkish simultaneous translation	

Tab. 1: Public DEWI seminars in autumn/winter 2009/10

Tab. 1: Öffentliche DEWI-Seminare im Herbst/Winter 2009/10

After the successful kick-off it is planned to offer the DEWI wind energy lecture on a regular basis at the Wilhelmshaven location of the „Jade-Weser-Hochschule“, which is the new name for the Fachhochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth.

Training Courses Offered in Autumn/Winter 2009/10

The public training courses offered by DEWI in the field of wind energy are also meeting with undiminished interest. For a two-day seminar scheduled for the summer 2009 in Brazil there was such a high demand that most probably an additional seminar will have to be scheduled at short notice. Tab. 1 gives an overview of the training courses planned for autumn/winter 2009/2010. In addition to the “public” seminars, DEWI also offers “inhouse” training courses, i.e. staff training for companies. The DEWI seminar programme currently covers the following subject areas:

- Fundamentals of wind energy
- Power curve, energy yield prediction, risk assessment
- Wind measurement
- Grid connection of wind turbines

The target groups for DEWI training courses are all companies, institutions and authorities engaged in the development, production and sale of wind turbines (and their com-

Angesichts der erfolgreichen Auftaktveranstaltung ist geplant, die DEWI-Vorlesung zur Windenergie künftig regelmäßig an der „Jade-Weser-Hochschule“, so der neue Name der Fachhochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, am Standort Wilhelmshaven anzubieten.

Das DEWI-Seminarangebot im Herbst/Winter 2009/10

Auch für das öffentliche Schulungsangebot des DEWI im Bereich Windenergie zeigt sich ein unvermindertes Interesse. In Brasilien wird im Sommer 2009 angesichts einer außergewöhnlich hohen Nachfrage für ein 2-Tages-Seminar des DEWI eventuell kurzfristig noch ein zweiter Termin für die Veranstaltung eingeplant. Tab. 1 gibt einen Überblick zu den im Herbst/Winter 2009/10 geplanten Seminarveranstaltungen. Ergänzend zu den „öffentlichen“ Seminaren bietet das DEWI auch „Inhouse“-Trainingskurse, also Mitarbeiterschulungen für Firmen, an. Das DEWI-Seminarangebot umfasst derzeit v.a. folgende Themenbereiche:

- Grundlagen der Windenergienutzung
- Leistungskurven, Ertragsprognosen, Risikobewertung
- Windmessungen
- Netzanbindung von Windenergieanlagen

Als Zielgruppen für das DEWI-Seminarangebot werden sämtliche Unternehmen, Institutionen und Behörden ange-

ponents) and in the planning, assessment and approval as well as financing, insurance and marketing of wind farm projects.

DEWI seminars are offered in German and English, the basic course Fundamentals of Wind Energy is also offered in Portuguese and French.

For up-to-date information about the public seminars conducted by DEWI, please visit our website www.dewi.de. There you can also find flyers with all the necessary information on seminar contents, registration, terms, as well as information on any changes or amendments in the course programme.

For companies there is the possibility to qualify their employees in courses of one or several days' duration tailored to their own needs. In 60 in-house seminars already more than 830 participants were trained in the field of wind energy, either at DEWI in Wilhelmshaven or on the companies' own premises. A particular attraction of the in-house seminars surely is the unique opportunity for employees to exchange experience and discuss special problems with DEWI experts among colleagues of the own company.

If you are interested, please contact us in good time, and we will discuss all further details with you personally:

e-mail: seminar@dewi.de
Internet: www.dewi.de

DEWI GmbH – Deutsches Windenergie-Institut
- Seminare -
Ebertstraße 96
D-26382 Wilhelmshaven / Germany
Tel.: +49-(0)4421-4808-0
Fax: +49-(0)4421-4808-843

sprochen, die mit der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Windenergieanlagen (und deren Komponenten), mit der Planung, Begutachtung und Genehmigung sowie der Finanzierung, Versicherung und Vermarktung von Windenergieprojekten befasst sind.

Das DEWI bietet seine Seminare in deutsch und englisch an, das Grundlagenseminar auch in portugiesisch und französisch.

Bitte beachten Sie die aktuellen Informationen auf der DEWI-Homepage www.dewi.de zu den öffentlichen Seminarveranstaltungen des DEWI. Dort finden Sie auch die Kursflyer zu den einzelnen Trainingskursen mit Anmeldeformular und allen erforderlichen Angaben zu Inhalt und Organisation der Veranstaltung.

Für interessierte Unternehmen besteht darüber hinaus die Möglichkeit, bedarfsgerecht die eigenen Mitarbeiter im Rahmen eines ein- oder mehrtägigen Kurses zu qualifizieren. In 60 Inhouse-Seminaren wurden bisher bereits mehr als 830 Teilnehmer im Bereich Windenergie geschult, sowohl beim DEWI in Wilhelmshaven als auch in den eigenen Räumlichkeiten der Unternehmen. Ein besonderer Reiz der Inhouse-Seminare liegt sicher in der einzigartigen Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und zur fachlichen Diskussion mit den DEWI-Experten im Kreis der eigenen Kollegen.

Nehmen Sie bei Interesse bitte frühzeitig Kontakt mit uns auf, damit wir im persönlichen Gespräch alles Weitere mit Ihnen abstimmen können:

e-mail: seminar@dewi.de
Internet: www.dewi.de

DEWI GmbH – Deutsches Windenergie-Institut
- Seminare -
Ebertstraße 96
D-26382 Wilhelmshaven / Germany
Tel.: +49-(0)4421-4808-0
Fax: +49-(0)4421-4808-843