

Институт ветровой энергии и техники энергетических систем им. Фраунгофера (Fraunhofer IWES)

Институт ветровой энергии и техники энергетических систем им. Фраунгофера (Fraunhofer IWES) был основан в начале 2009 года на базе двух институтов: Научно-исследовательского центра по изучению ветровой энергии и морской инженерии им. Фраунгофера (CWMT) в г. Бремерхафен и Института солнечной техники энергоснабжения (ISET) в г. Кассель.

Сосредоточившись на решении задач новой энергетической политики Германии перехода на альтернативные источники энергии, Институт Fraunhofer IWES значительно расширился в последние годы – количество сотрудников с момента основания к концу 2013 года выросло до 500 человек.

Исследования Института Fraunhofer IWES охватывают весь спектр деятельности ветро- и фотоэнергетической отрасли, а также интеграцию всех возобновляемых источников энергии в электрическую сеть.

Основные направления научных исследований Института Fraunhofer IWES:

- технология и эксплуатация ветровых электроустановок и парков;
- динамика ветряных электроустановок и их компонентов;
- разработка компонентов: роторы, приводы и фундаменты;
- тестирование и оценка систем и их компонентов;
- анализ ветра на море и на суше;
- система управления и интеграции в электрическую сеть децентрализованных преобразователей энергии и накопителей;
- энергоменеджмент и режимы энергетических сетей;
- структуры энергоснабжения и анализ систем;
- биоэнергетика;
- экономика возобновляемой энергетики.

www.iwes.fraunhofer.de

Научный центр «Восток-Запад» (OWWZ)

Научный центр «Восток-Запад» был создан при Кассельском университете в 1992 г. Центр разрабатывает инициативы для земли Гессен с целью укрепления международных связей в исследованиях, разработках и трансфере технологий с региональным фокусом на страны Восточной Европы.

www.owwz.de

Вы заинтересованы?

Мы будем рады ответить на все Ваши вопросы.

Контакт и дальнейшая информация:

Д-р Габриеле Горцка / Dr. Gabriele Gorzka
UniKasselTransfer / Ost-West-Wissenschaftszentrum
Mönchebergstr. 7, 34109 Kassel
Tel. +49 561 804 3609 / Fax +49 561 804 3792
gorzka@uni-kassel.de
www.owwz.de

Регистрация:

www.owwz.de/weiterbildung.html

Место проведения семинара:

Fraunhofer IWES | Kassel
Seminarraum 4. OG
Königstor 59
34119 Kassel



2014
Повышение
квалификации
2014

23 - 28 июня 2014, г. Кассель

**Децентрализованное
энергоснабжение
посредством
регенеративных
источников энергии**

План семинара

План семинара

23 июня, прибытие

19:00 Неформальная встреча

24 июня, «День сети»

08:30 Приветствие

08:45 Презентация Института Fraunhofer IWES
*Prof. Dr. Clemens Hoffmann, директор
Института Fraunhofer IWES*

09:30 **Семинар на тему: «Интеграция
возобновляемых источников энергии в
электрическую сеть» и «умные сети»**

12:00 Обед

13:00 Посещение Проектного демонстрационного
центра локальных систем электроснабжения
Fraunhofer IWES-DeMoTec

14:00 Посещение Испытательного центра «умных сетей»
и электрообеспечения Fraunhofer IWES-SysTec

18:00 Ужин

*Ресторан «Оранжевая»
www.orangerie-kassel.de/restaurant*

25 июня, «День ветра»

08:30 **Семинар на тему: «Ветровые электрические
установки — от проектирования до сервисного
обслуживания»**

12:00 Обед

13:00 Экскурсия в современный ветропарк, посещение
гондолы ветроустановки

18:00 Ужин и посещение термального комплекса
«Kurhessen Therme» — плавательный бассейн
и ресторан

www.kurhessen-therme.de

План семинара

План семинара

26 июня, «День солнца»

08:30 **Семинар на тему: «Фотоэлектрические
установки в гибридных системах производства
электроэнергии»**

10:00 **Семинар на тему: «Рентабельность,
технические решения, опыт и мониторинг
фотоэлектрических установок в гибридных
системах производства электроэнергии»**

12:30 Обед

13:15 Экскурсия на предприятие
«SMA Solar Technology AG»
www.sma.de

16:30 Горный парк Вильгельмсхёе — объект
Всемирного наследия ЮНЕСКО
www.wilhelmshoehe.de

Картинная галерея «Старые мастера»,
Замок Вильгельмсхёе
www.museum-kassel.de

19:00 Ужин с пивом по-немецки

27 июня, «День био»

08:30 **Семинар на тему: «Методы выработки энергии
из биологических источников»**

10:00 **Семинар на тему: «Потенциал выработки
энергии из биомассы в Сибири»**

12:20 Обед

13:00 Посещение Центра исследования энерго-
установок на биогазе Fraunhofer IWES
«Биогазовые установки на практике»

15:20 Теплофикация г. Вехтерсбах
www.bioew.de/index.php/anlage

19:00 Прощальный ужин — барбекю

План семинара

План семинара

Экспертный семинар (4 дня) 1300 €

Стоимость курса включает в себя расходы на материалы, экскурсии, питание и транспорт во время проведения семинара.

Регистрация

www.owwz.de/weiterbildung.html

Гостиница

Бронирование и оплата проводятся самостоятельно.

Stadthotel Kassel *** 1-местн. 66 €
Wolfsschlucht 21
34117 Kassel
Tel.+49 561 78888 0
Fax +49 561 78888100
email@stadthotelkassel.de
www.stadthotelkassel.de

City Hotel Kassel *superior** 1-местн. от 65 €
Wilhelmshöher Allee 38 - 42
34119 Kassel
Tel. +49 561 72810
kontakt@city-hotel-kassel.de
www.city-hotel-kassel.de

Kurparkhotel Bad Wilhelmshöhe 1-местн. от 105 €
2-местн. от 137 €
Wilhelmshöher Allee 336
34131 Kassel-Wilhelmshöhe
Tel. +49 561 31 89 0
Fax +49 561 31 89 124
info@kurparkhotel-kassel.de
www.kurparkhotel-kassel.de