

Программа обучения на немецком языке

Германский инженерный факультет
МЭИ – ТУ Ильменау

Информация о ПРОГРАММЕ

- С 1998 года Московский энергетический институт в содружестве с Техническим университетом Ильменау (ФРГ) начал реализацию программы **дополнительного образования** по направлению «Информатика и вычислительная техника», реализуемой в настоящее время на «Германском инженерном факультете МЭИ – ТУ Ильменау» (далее – ГИФ).
- Студент, полностью выполнивший Программу, получает 2 диплома:
 - Диплом МЭИ
 - Диплом ТУ Ильменау

Студенты МЭИ, проходящие обучение на ГИФ получают

ВОЗМОЖНОСТЬ:

- пройти интенсивное обучение немецкому языку,
- пройти трехнедельную языковую и профессиональную практику в Германии в ТУ Ильменау на летних курсах,
- сдать экзамен по немецкому языку в Гёте-институте и получить соответствующий сертификат,
- изучать в МЭИ часть технических дисциплин на немецком языке,
- пройти 20-ти недельную производственную практику на немецких фирмах в Германии или в России,
- обучаться в течение одного или двух семестров в ТУ Ильменау,
- обучаться по скоординированным обоими университетами учебным планам, соответствующим германским программам,
- выполнить и защитить курсовые и дипломный проекты на немецком языке.

При приеме на обучение по данной Программе предпочтение отдается учащимся второго курса, владеющим английским языком, как имеющим наибольшие шансы выполнить программу в полном объеме.

Для получения диплома ТУ Ильменау необходимо:

- Полное выполнение учебного плана МЭИ, согласованного с ТУ Ильменау;
- Обучение в ТУ Ильменау в течение минимум 1-го семестра;
- Успешная сдача комплексного экзамена по нескольким предметам на немецком языке в ТУ Ильменау;
- Написание и защита на немецком языке дипломного проекта в ТУ Ильменау;
- Прохождение производственной практики в течение 20 недель (в Германии или России) по специальности.

Летние курсы немецкого языка

- Курсы в ТУ Ильменау – с 1979 года
- С 1998 при финансовой поддержке немецкой стороны каждый год 10-15 человек на конкурсной основе имеют возможность принять участие в этих курсах
- Обширная учебная и культурная программа
- Ознакомительные лекции по техническим дисциплинам
- Экскурсии в лаборатории, выполнение индивидуальных заданий

Участники летнего курса 2001 года



Сайт курса <http://www.stud.tu-ilmenau.de/~kurs/index.html>

Участники летнего курса 2003 года



Участники группы изучения технического немецкого языка, 2003 год.



23.04.2012

Москва, МЭИ

8

2004 год. Москва, интенсивные занятия с г-жой Гудрун Маттис



Летний курс 2005 года



- Все участники курса – 88 человек из 20 стран.

23.04.2012

Москва, МЭИ

10



Летний курс 2005 года. Веймар.

23.04.2012

Москва, МЭИ

11



Летний курс 2008 года

23.04.2012

Москва, МЭИ

12

Результаты работы за 1998-2012 годы

- В Программе приняло участие свыше 500 студентов МЭИ, из них 100 продолжают обучение в 2012 году;
- 56 выпускников МЭИ полностью выполнили Программу, написали и защитили на немецком языке дипломные проекты, прошли 5-месячную производственную практику и в 2003-2011 годах получили дипломы об окончании ТУ Ильменау;
- 126 студентов прошли Трехнедельную языковую и профессиональную практику в Германии;
- 65 студентов обучались в ТУ Ильменау в течение одного учебного года. Большая часть из них сдала комплексные экзамены по германским программам, ликвидировав тем самым различие в учебных планах МЭИ и ТУ Ильменау, прошла 5-месячную производственную практику в Германии, а также написала и защитила на немецком языке дипломные проекты;

Результаты:

- в 2011/2012 учебном году 10 студентов обучаются в ТУ Ильменау;
- 42 германских преподавателей прочитали в МЭИ лекции на немецком языке по техническим дисциплинам, приняли у студентов зачеты и выдали сертификаты;
- разработаны и приобретены учебные материалы, программное обеспечение и технические средства для дистанционного обучения студентов МЭИ германскими преподавателями;
- Выпускники МЭИ, прошедшие обучение в рамках Программы, работают в настоящее время в отделениях германских фирм в Москве.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Fakultät für Informatik und Automatisierung

DIPLOM

Die Technische Universität Ilmenau

verleiht auf Vorschlag der Fakultät für Informatik und Automatisierung

durch diese Urkunde

Herrn Andrey Smirnov

geboren am 05. März 1980 in Moskau / Russland

nach bestandener Diplom-Prüfung im Studiengang

Ingenieurinformatik


den akademischen Grad

DIPLOM-INGENIEUR
(Dipl.-Ing.)


Ilmenau, den 28. Juni 2003

Der Rektor

Der Dekan


Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. H. Kern

(Prägestempel)


Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.-M. Groß

ДИПЛОМ
ТУ Ильменау

Сертификат

Technische Universität Ilmenau

Fakultät für Informatik und Automatisierung

Fachgebiet Künstliche Intelligenz

Privatdozent Dr.-Ing. habil. Rainer Knauf

Leistungsnachweis

Сиварнов, А. Н. A-9-98
NAME, Vorname Stud.-Nr. Matrikel

hat im Sommer — Semester 2002 an der deutschsprachigen Lehrveranstaltung

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Logische Grundlagen und Logische Programmierung

am Moskauer Energetischen Institut

im Umfang von 12 Stunden Vorlesung, — Stunden Übung und — Stunden Praktikum
erfolgreich teilgenommen.

Moskau, den 20.09.02

Note: 1,7
(russ. System: 4)

PD Dr.-Ing. habil. Rainer Knauf
— Gastdozent am MEI Moskau —

Выпускники Программы

- 19 сентября 2003 года выпускникам впервые были вручены дипломы об окончании ТУ Ильменау.
- настоящее время выпускников уже 56 человек, причем специальности в МЭИ охватывают все «технические» институты

Выпускники и руководители



23.04.2012

Москва, МЭИ

18

Церемония вручения 2003



23.04.2012

Москва, МЭИ

19

Церемония вручения дипломов 2004



- **Заместитель главы Московского представительства DAAD г-н Бенедикт Бриш, руководитель Программы проф. И.Н.Желбаков, проректор МЭИ по учебной работе проф.А.И.Попов, г-жа Гудрун Маттис.**

Церемония вручения дипломов 2004



- **Заместитель главы Московского представительства DAAD г-н Бенедикт Бриш, куратор Программы в ТУ Ильменау д-р Клаус-Дитер Фритц, выпускники Программы Анна Неделина и Алексей Глазунов, г-жа Гудрун Маттис.**

Вручение дипломов 13 сентября 2005 года



Вручение дипломов 2005

На фотографии:

- г-жа Гудрун Маттис;
- глава московского представительства DAAD г-н Томас Праль;
- выпускники – Константин Ершаков, Александр Бондаренко и Алексей Тепловодский;
- руководитель программы по работе с молодежью «Jugend und Wissen» фирмы Siemens AG г-жа Сюзанна Кифер;
- лектор DAAD в МЭИ г-жа Кристиане Маркс;
- профессора Желбаков И.Н. (МЭИ) и Оливер Заводны (ТУ Ильменау).

Дипломы 2005 год

1. **Бондаренко Александр Валерьевич**
2. **Ершаков Константин Валерьевич**
3. **Сафронов Константин Петрович**
4. **Тепловодский Алексей Владиславович**

Дипломы 2006 год



На фото:
Глава Московского
представительства
DAAD д-р Томас
Праль и лектор
DAAD г-н
Штеффан Вальтер

Дипломы 2006 год



Выпускники 2006 года:

Олег
Виноградов,
Ирина
Вареня,
Мария
Мологина,
Раковский
Павел

Дипломы 2009 год



23.04.2012

Москва, МЭИ

27

Дипломы 2009 год



Дипломы 2009 год



23.04.2012

Москва, МЭИ

29

Дипломы 2010 год



23.04.2012

Москва, МЭИ

30

Дипломы 2010 год



23.04.2012

Москва, МЭИ

31

Открытие Германского Инженерного факультета МЭИ – ТУ Ильменау



Открытие Германского Инженерного факультета МЭИ – ТУ Ильменау



23.04.201

33

Открытие Германского Инженерного факультета МЭИ – ТУ Ильменау



На фото:
советник посольства ФРГ д-р
Брозе, ректор МЭИ проф.
Серебрянников, ректор ТУ
Ильменау проф. Петер Шарф,
глава Московского
представительства DAAD д-р
Томас Праль

Открытие Германского Инженерного факультета МЭИ – ТУ Ильменау



23.04.2012

Открытие Германского Инженерного факультета МЭИ – ТУ Ильменау



23.04.2012

Презентации Германского Инженерного факультета МЭИ – ТУ Ильменау



Презентации Германского Инженерного факультета



23.04.2012

Москва, МЭИ

38

Спонсоры

- При финансовой поддержке немецкой стороны:
 - не менее 15 студентов ежегодно выезжают на летние языковые курсы в Германию;
 - 10 студентов командированы для обучения в ТУ Ильменау и прохождения производственной практики на немецких фирмах в Германии;
 - покупаются учебные пособия и оборудование для дистанционного обучения;
 - оплачиваются расходы на чтение лекций профессорами и преподавателями ТУ Ильменау в МЭИ.

- Среди спонсоров Программы:
 - Служба академического обмена Германии (ДААД),
 - министерство Тюрингии по науке, исследованиям и искусству,
 - Союз фондов германской науки,
 - фирма Сименс

Развитие Программы

- **Расширение программы на направления подготовки:**
 - Информатика;
 - Электротехника;
 - Мехатроника;
 - Измерительная техника;

Дистанционное обучение

- В 2003-2012 годах МЭИ и ТУ Ильменау провели большую совместную работу по организации дистанционного обучения.
- Приобретено необходимое оборудование
 - интернет-сервер
 - мультимедийный проектор
 - установка для проведения он-лайн-конференций
- разработано программное обеспечение для дистанционных курсов «Организация ЭВМ» и «Схемотехника», проведена необходимая учебно-методическая работа.

Дистанционное обучение

- Оборудование для дистанционного обучения прошло успешные испытания на ВЦ МЭИ. С его помощью можно:
 - транслировать лекции немецких преподавателей из Ильменау;
 - проводить контрольные работы по лекционным курсам;
 - консультироваться с руководителями курсовых и дипломных проектов;
 - защищать дипломные проекты комиссии с участием профессоров МЭИ и ТУ Ильменау;
 - проводить видео-конференции;
 - обсуждать текущие вопросы по организации и координации учебного процесса.

Контактная информация

Профессор д.т.н. Вольфганг Фенглер

Технический университет Ильменау

Факультет Информатики и автоматизации

Теоретической и технической информатики

Специальность Вычислительная техника

Институт

Профессор д.т.н. Игорь Николаевич Желбаков

Национальный Исследовательский Университет

Московский энергетический институт

Кафедра Информационно-измерительной техники

Кафедра Информационно-измерительной техники

Национальный Исследовательский Университет

Московский энергетический институт

[Долгачева Екатерина Александровна](#)