

Международные программы обучения студентов МЭИ

23 декабря 2013

Содержание

1. Программа двойных дипломов с университетом Глиндур, Великобритания
2. Программа двойных дипломов с университетом г. Лаппеенранта, Финляндия
3. Сотрудничество с Фондом им. проф. Ридле, Германия

MPEI-Glyndŵr University cooperatuion

Igor Zhelbakov
Konstantin Orlov

Glyndŵr University

- Great Britain
- North-east part of Wales
- Wrexham city
- 8000 students



Wales



Wales \neq England

Welsh \neq English:
Glyndŵr = Glyndoor
Lloyd = Khloyd

YSIOPFACHGARDIAUWRTHYBONTDROSYRAFONDDYFRDWYYNLLANGOLLEN

University

- Payable (up to 9000 pounds/year).
Glyndŵr University: 7500 pounds per year
- Credit for undergraduate programs is available

University: postgraduate (graduate)

- 1 year (3 trimesters): Master of Science (MSc), Master of Art (MArt), Master of Research (MRes)

Rating system

- Calculated in percent
- Maximum: 100%
- Standard pass mark: 40%

Course (module)

- usually 2 assessment points (AP)
- AP: course work (50%)
- AP: exam (50%)

Exam

- Taken at the same date and time for all students
- The same task for all students
- Usually 5 questions: student needs to choose 3 of them
- No hints, no talks, no cheats – automatic sending down
- Three (3) possible attempts:
August/September and with the next year students

Course work (CW)

- Usual testing approach (conventional assessment)
- Use of Moodle (or BlackBoard) system
- Usually: Presentation of CW (about 15% of total course work mark)
- 2 CW are usual for each course (or one exam instead of one CW)
- First checking: text for plagiarism! Automatic sending down for plagiarism!
- Can be completed after presentation

Education timetable

- Each lesson is 60 minutes (usually not doubled)
- 09:00 – 17:00
- Five days per week

Literature

All students have access to (even from Moscow):

- IEEExplorer
- ScienceDirect
- Universities online resources

SUMMER SCHOOL FOR ENGLISH LANGUAGE

Summer school for English language in Glyndwr University

- 4 weeks in June-July
- 1700 pounds (accommodation is included)
- Applications: up to 1st of March
- Applications: by email for OrlovKA@mpei.ru

DOUBLE MASTER DEGREE PROGRAM

Possible participants

- 5th-year students of AVTI (АВТИ), IET (ИЭТ), IRE (ИРЭ)
- 5th-year students from other Institutes who studied courses (modules) in the areas of Computer Science and Electronic Engineering (Электроника) (30 ECTS)

Timeline

- Initial application: by email to OrlovKA@mpei.ru
- Initial meeting: Middle of February
- March-April: Submission of information for Accreditation of Primary Learnings (based on modules list for specialty)
- End of April: meeting with Glyndŵr University representatives (invitations)
- May: visa application
- June-July: 6 weeks visit to Glyndŵr University
- September-April: master project for MPEI and Glyndŵr University
- April: master project presentation for Glyndŵr University
- October: graduation ceremony in Glyndŵr University

DOCUMENTS REQUIRED TO PARTICIPATE

Transcript of records

Faculty:	Electronics and Computer Technologies
Department:	Quantum Physics and Nanoelectronics
Mode of Study:	Full-Time
Length of Programme:	2 years
Total ECTS Credit Value of the Programme:	120 ECTS

Year 1 (60 ECTS) 2012-2013					
N	Subject Title	Academic Hours	Semester	ECTS	Mark/Grade
1	Foreign Language (English) I	144	1/2	4	Credited
2	Introduction to the Area of Scientific Specialization	108	1	3	Credited
3	History and Methodology of Science	108	2	3	Excellent
4	Philosophy	72	2	2	Credited
5	Basic CMOS Technology	72	1	2	Credited
6	Physics of Nanoscale Semiconductor Structures	144	1	4	Good
7	Computer Technology in Scientific Research	108	1	3	Excellent
8	Design and Technology of Electronic Components	216	1	6	Excellent
9	Management of High-tech Projects	72	2	2	Credited
10	Technological Processes of Nanoelectronics	108	2	3	Good
11	Modelling of Technological Processes and Nanoscale Structures	72	2	2	Credited
12	Mathematical Modeling Methods	216	1/2	6	Good
13	Research Based Learning I	648	1/2	18	Excellent
14	Work Based Learning - Teaching Skills I	72	1/2	2	Excellent
Year 2 (60 ECTS) 2013-2014					

Total ECTS Credits gained to date: 60 ECTS

Mark/Grade Awarding Systems

	Subjects which is Graded	Subjects which is Credited
Categories for Pass	"Excellent"	Credited
	"Good"	
	"Satisfactory"	
Not Pass	"Failed"	Not Credited

Requirements to Transcript of records

- ECTS for each course (module) must be provided
- 60 ECTS per year (30 per semester)

Accreditation of Primary Learnings

- Based on Transcript of Records: 30 ECTS (60 British credits)
- Selected modules must be in accordance to Glyndŵr University ones
- Only technical modules

English language requirements

- Intermediate level
- Classification system provided by Glyndŵr University
- Checked by MPEI
- Confirmed by letter from MPEI

Visa

- Invitation will be ready at the end of April
- One month to apply for a visa
- Payment of 100 pounds (non-refundable deposit) by using a link from Glyndŵr University
- Multi entry visa for 6 months

Proposal for Master project title

- On May: one paper proposal for Master project title
- Can be title of project in MPEI
- Content: description of problem and ways how to solve it
- Will be used on “Research Methods”

Master project title can be defined up to September.

LEARNING IN GLYNDŴR UNIVERSITY

Visiting Glyndŵr University

- EasyJet: direct flight from 120 pounds (in advance) from Moscow to Manchester and back
- Group transfer from Manchester Airport to Wrexham and back (for single person: by bus – 10 pounds, train: 21 pounds)
- Payment for 2300 pounds (100 pounds paid before). Accommodation is included.

Living

- Food: 10 pounds per day (cooking)
- Accommodation: single room with toilet and shower. One kitchen for 6 rooms

Education in Glyndŵr University

- 6 weeks: from the middle of June to the end of July
- 3 courses in high intensive mode
- additional 1 course of English language
- Choosing of project title (approved soon after)
- Meeting with Master project supervisor from Glyndŵr University

3 main courses

- One common: “Research Methods” (most confusing and challenging course)
- Others:
 - Computer Science: Internet and Mobile Application Development, Commercial Website Design and Development
 - Advanced Electronic Techniques: Advanced Electronic Design and Testing, Radio Frequency Electronics (content is related to “Theory of electronic circuits”)

Common course: Research Methods

- 2 course works:
 - analyzing a few scientific articles/papers (50%)
 - research proposal for master thesis (50%)
- No analogue in MPEI – challenging for students

Example of laboratory work for “Advanced Electronic Design and Testing”

- There are 4 different power supplies
- Two of them are not working
- Student must to determine the wrong power supply and write the scenario how to test other power supplies
- No hints!
- Improves creativity

English language course

- High intensity English language
- Exam (not so easy: 3 students from 19 are not passed in 2012; 4 from 23 in 2013; only one attempt)
- Certificate “English for professional purposes” from British University
- Usual rating: Intermediate level

MASTER PROJECTS

Master projects

- Glyndŵr University will prefer the similar project title as in MPEI to avoid double work
- Supervised from Glyndŵr University by Moodle and Skype
- Supervised from MPEI representative

Master project timeline

- September: beginning
- End of December: first report (1st chapter – literature review)
- Beginning of April: payment of 1600 pounds
- Beginning of April: draft of master project
- Middle of April: final submission of master project
- End of April: presentation of master project

Difference

Advanced Electronic Techniques:

- project submission=>remarks=>time to change the master project=>presentation

Computer Science:

- presentation=>remarks=>time to change the master project (about one week)
=>project submission

Master project presentation for Glyndŵr University

- Dates: End of April (about Easter)
- Board: Glyndŵr University staff and anyone who want to attend the presentation
- Language of instruction: English
- Where: in MPEI

DIPLOMAS

Double degree program

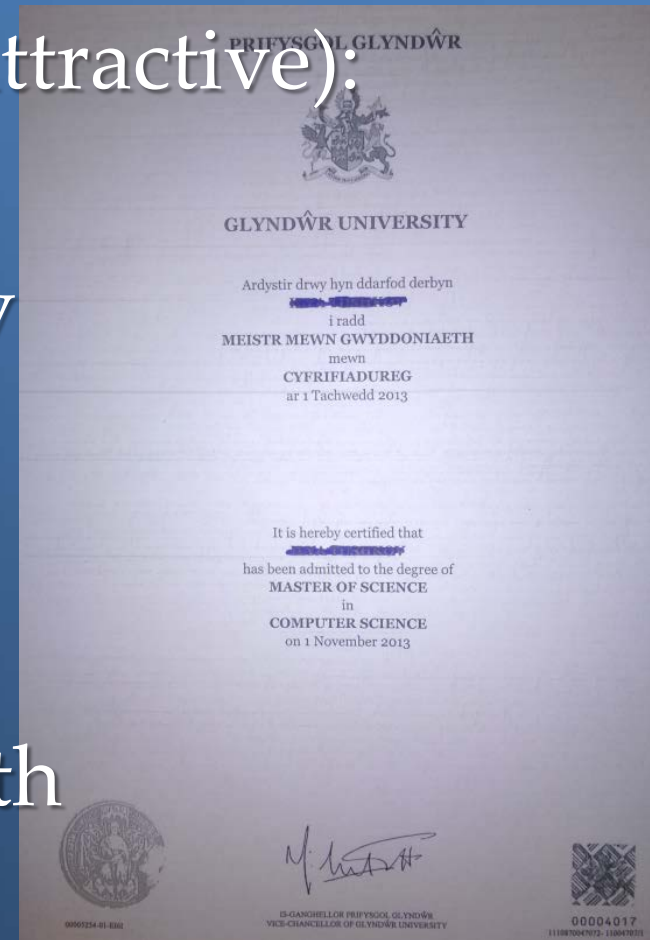
- Diploma from MPEI
- Diploma from Glyndŵr University

Diploma from Glyndŵr University

Graduation ceremony (very attractive):

- When: end of October
- Where: Glyndŵr University
- Visa: if needed

Official document:
later by mail within one month



Certification from Glyndŵr University



Master of Science (MSc):

- MSc Computer Science
- MSc Advanced Electronic Techniques

Финляндия

ПРОГРАММА ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ С УНИВЕРСИТЕТОМ Г. ЛАППЕЕНРАНТА



Lappeenranta University of Technology

Программа двух дипломов МЭИ- LUT



← → http://studyabroad.mpei.ru/rus/int/Programs/Pz Программа двух дипломо... ×

Вход

МЭИ Обучение за рубежом
Национальный исследовательский университет "МЭИ"

[Главная](#) > [Международные программы](#) > Список программ

Программа двух дипломов МЭИ-LUT



Добро пожаловать на сайт программы сотрудничества между НИУ "МЭИ" и Техническим Университетом г. Лаппеенранта (LUT), Финляндия.

Программа сотрудничества включает несколько аспектов, основной из которых - совместная магистратура (программа двойных дипломов) по направлениям (специальностям) обучения, которые присутствуют одновременно в МЭИ и в LUT. Перечень примерного сопоставления специальностей в МЭИ и LUT приведен в разделе "Дополнительные материалы".

По программе двойных дипломов студенты 5-го курса МЭИ, проводят **первый год магистратуры (специалитета) в МЭИ**. Одновременно с этим проходит этап отбора кандидатов на продолжение обучения в Финляндии. Студенты МЭИ, прошедшие отбор, **командируются на 1 учебный год (10 месяцев) в LUT** на шестом курсе для продолжения обучения. После возвращения в МЭИ и успешной защиты студенты получают диплом РФ, а по решению Ученого Совета LUT получают диплом магистра.

Описание программы приведено в разделе "Дополнительные материалы". Подать заявку можно любому студенту МЭИ 5-го курса в период с сентября по ноябрь.



Новости

24 октября 2013

24 октября 2013 г. в 12:50 в ауд. Б-205 состоится встреча с представителем LUT по вопросам подачи заявок в 2013 г.

Искать на этом сайте...

Заявка:
[Шаблоны документов для заявки](#)

Дополнительные материалы:
[Специальности в МЭИ и LUT](#)
[Краткая информация о программе МЭИ-LUT](#)
[Порядок приема в LUT 2013](#)

<http://studyabroad.mpei.ru/rus/int>

Обучение в Технологическом Университете г. Лаппеенранта (LUT)

- До конца декабря – принимаются заявки на 2014/2015 уч.год
- июль-август 2014 – летняя школа LUT (дополнительно 800 Евро, скидки участникам программы двух дипломов)
- сентябрь 2014 – май 2015 – обучение в LUT
- июнь 2015: два диплома – МЭИ и LUT

Стоимость участия в программе двух дипломов МЭИ-LUT

- 7000 Евро – обучение (отменено с 2014г.)
- 5000 Евро – проживание и питание
- Может быть стипендия на проживание (5000 Евро) от LUT для лучших студентов

Кто может принимать участие?

- Все студенты МЭИ 5-го курса

Текущие вопросы по программе двойных дипломов МЭИ-LUT будут обсуждены после презентации!

Университет Фридриха-Александра, г.г. Эрланген-Нюрнберг,
Бавария, Германия

СОТРУДНИЧЕСТВО С ФОНДОМ ИМ. ПРОФ. РИДЛЕ



- Стипендии на весенний семестр 5-го курса
- Гранты на шестимесячную стажировку с октября по март 6-го курса в университете Фридриха-Александра, Германия

Стипендии на весенний семестр 5-го курса

- Заявку нужно подать до 15 января
- Стипендия предоставляется на весенний семестр
- Размер стипендии 600 Евро
- Большинство стипендиатов в дальнейшем получают грант на стажировку

Гранты на шестимесячную стажировку

- Заявки принимаются до конца марта
- Стажировка проводится с октября по март 6-го курса
- Стажировка проводится в Университете Фридриха-Александра, Бавария, Германия

Стоимость участия

- Полностью бесплатно (оплачивается перелет, проживание и выплачивается стипендия)

Кто может принимать участие?

- Студенты 5-го курса ИТАЭ
- Студенты каф. ТМПУ
- Студенты каф. ПГТ

Konstantin Orlov, MPEI
OrlovKA@mpei.ru

Any questions?

**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION!**