



PROMENG

The results of the project implementation EU-TEMPUS



Education and Culture
TEMPUS



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS

Main objectives of the project implementation

- Improving the relevance of the master programs on engineering in accordance with changes of the market conditions and orientation on Bologna process and Leuven communiqué recommendations
- Improvement of the training materials on electro engineering in accordance with modern technologies development
- Development and introduction of new, practically oriented curricula on engineering
- Bring the University students training more in line with modern labor market requirements.

Main Stages of the Project

1. Review /analyze/ upgrade the current curricula in the area of ELECTRICAL ENGINEERING.

2. Develop Four new generic curricula:

- Applied informatics and data transmission systems;
- CAD /CAM/ CAE for Electrical Engineering;
- Quality Engineering;
- Environment management and Engineering,
and Five academic modules:
- Problem solving for Engineers (Modern -TRIZ);
- Modeling of Production Systems;
- Engineering; Audit and Certification according ISO;
- Soft skills for Engineers with integrated supporting infrastructure: laboratory and PC pool.

3. Pilot teaching /operation –start within 2nd year of the Project , i. e. in 2012-2013 academic year.

4. Retrain academic staff in the new curricula methodologies/ train of the non academic teachers/mentors from partner enterprises.

5. Establish ELM Offices (Engineers in Labour Market).

Project team forming

Choice of young teachers for the participation in the project

Selection standards:

- Aged under 35
- Scientific degree
- Knowledge of English
- Main place of work – PSUTI
- Will to participate in the project.

Selection deadline: December the 1st 2010



List of teachers:

Bogomolova Maria, Konizheva Natalya, Salmin Alexei, Stephanov Michael, Plotnikov Alexander, Ruzhnikov Vadim, Haritonova Anna, Nikulnikov Nikolay, Litvishkov Artem.

The development of new teaching modules/programs

- System analysis and decision making – the module of «Monitoring and engineering of quality support»
- Statistics and regression analysis. Implementation of the module «Monitoring and engineering of quality support»
- The «Ecology» subject is delivered by the department of electrodynamics and antenna, which is within the structure of basic telecommunication education.

Updated material:

- Ecology - Environmental Engineering module (for the bachelors program 230000 «informatics and computer science»)

Disciplines, which have started being delivered since the beginning of September

- Ecology for “Public relations” speciality.
- Fundamentals of digital communication - «Data transmission module»
- Professional Ethics and Etiquette – модуль «Soft skills module for engineers»
- The development and standardisation of software and information technologies – the module of «Audit and basis of certification systems based on IOS standards»
- Basis of design and technologies in telecommunication – the module of «CAD/CAM/CAE design in the field of mechanics, electro engineering and electronics»
- Administering in Information systems – Re-engineering module
- Module “Re Engineering” Discipline “Administration in Information's System
- Module “Modern TRIZ “Discipline “Corporate Systems of Electronic Commerce“



Trainings at the EU-Universities

At Vilnius Technical University – May -June 2012

At Berlin University of Technology- July-Aug. 2012

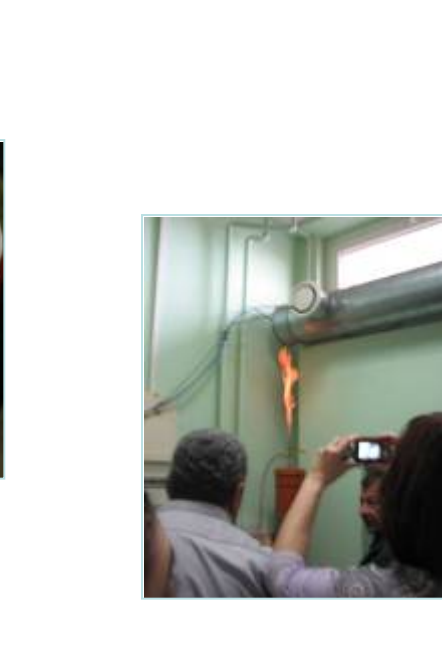
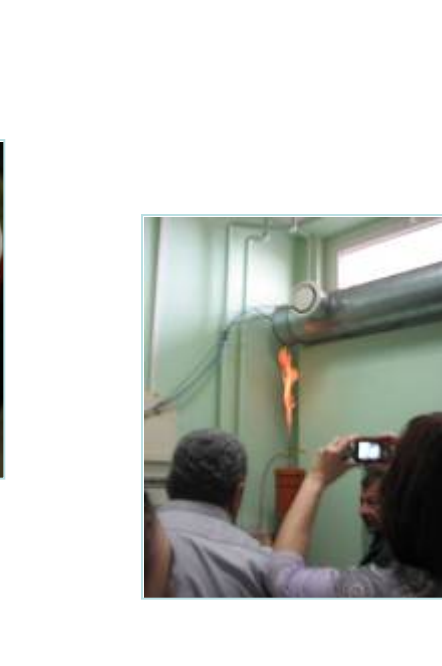
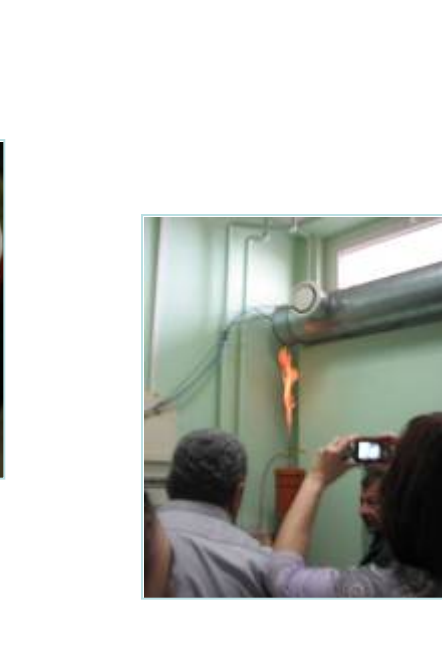
At Lessuis University - August-September 2012



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

- lectures and practices





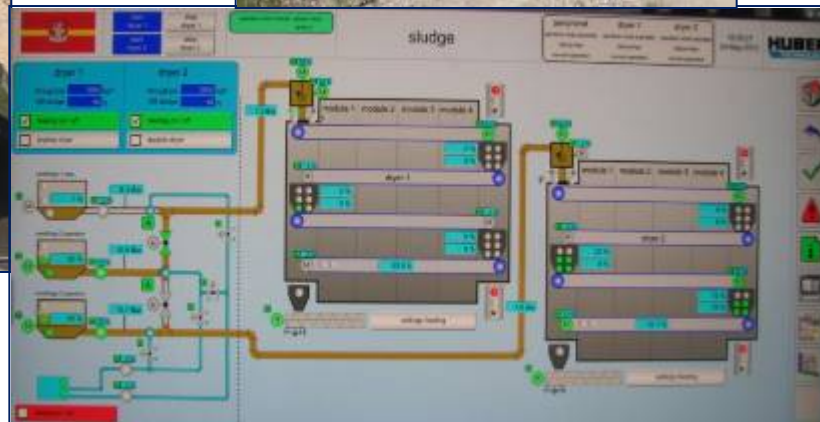
Demonstration of Laboratories of VGTU



Demonstration of Laboratories of VGTU



Environmental engineering technology in Lithuania





Ruznikov Vadim
Associate Professor
Department of Electrodynamics and Antennas

Module " Environmental Engineering"

Discipline " Ecology " is included in the curriculum
for students of speciality 210700
"Infocommunication technology and systems of communications".

Contents

1. Introduction in Electromagnetic Ecology. Terms and Principles
2. Sources of electromagnetic pollutions
3. Measurements of electromagnetic fields
4. Safety, standards, hygienic norms

Will be started from February 2013.



- lectures and practices



Demonstration of Laboratories of TU BERLIN



Expand cultural & scientific horizons (Soft Skills of teachers :)





Kharitonova Anna
Teacher staff
Department of Theoretical Foundations of Radio
and Communication

Module "Applied Informatics and digital data transmission system."

Discipline "Principles of Digital Communication"
is included in the curriculum for students of speciality 200700
"Photonics and opto-informatics".

Group «OS-01». Number of students : 17.

Will be started from february 2013.



Salmin Alexey
Associate Professor
Department of Information Systems and Technology

Module " Monitoring and quality engineering support"

Discipline " Statistical and regression analysis"
is included in the curriculum for students of speciality 230201
"Information Systems and Technology".

Group «IST-01». Number of students : 26.

Will be started from february 2013.

Plans to develop a training manual. working title
"Monitoring and engineering support of quality"



Nikulnikov Nikolay
Associate Professor
Department of Electronic Commerce

Module "Re Engineering"

Discipline "Administration in Information's System"
is included in the curriculum for students of speciality 230201
"Information Systemes and Technology".

Group «IST-01». Number of students : 27.

Training began September 1, 2012

Plans to develop a training manual. working title
"Digital Corporate Technology's"



Nikulnikov Nikolay
Associate Professor
Department of Electronic Commerce

Module “Modern TRIZ ”

Discipline “Corporate Systems of Electronic Commerce”
is included in the curriculum for students of speciality 080801
“Applied Informatics in Economics”.

Group «PIE-91», «PIE-92» . Number of students : 36.

Training began September 1, 2012

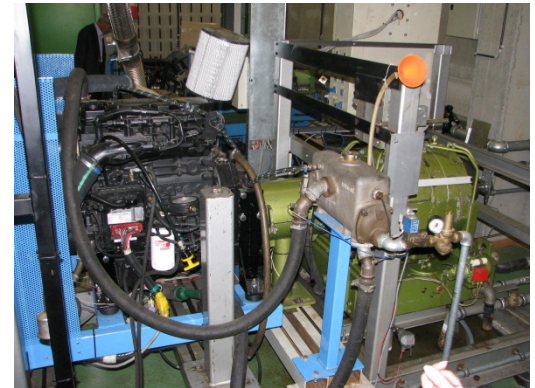
Plans to develop a training manual. working title
“**Digital Corporate Technology's**”

Lessius

- lectures and practices



Module CAD/CAM/CAE designing for electrical engineering and electronics



Module CAD/CAM/CAE designing for electrical engineering and electronics



Associate Professor Natalia Konyzheva and head of the Laboratory Department OKIT RTS
Alexander Plotnikov develop the concept in Altium Designer environment

Expand cultural & scientific horizons

Lessius
MECHELEN



Sightseeing Belgium

Konyzheva Natalia
Associate Professor
Department of Economic Information Systems

**Module " Auditing and certification framework based systems
ISO 9001 series of standards"**

Discipline " Development of software and information technology"
is included in the curriculum for students of specialty 080801
"Applied Informatics in Economics".

Group «PIE-81», «PIE-82» . Number of students : 48.

Training began September 1, 2012

Developed a training manual.
Working title "Project Quality Manag

Lessius

Plotnikov Alexander
Head of Laboratory
Department of Design principles and technologies
of radio systems

Module " CAD / CAM / CAE design for the electrical / electronics "

Discipline " Principles of design and technology in telecommunications "
is included in the curriculum for students of specialty 210 408
"Communication networks and switching systems".

Will be started from february 2013

Developed a training manual.
"Modern Systems for Radio-frequency I
calculation, design and mainten
Authors: Plotnikov A.M., Podobe

Lessius

Student questioners

Анкета опроса студентов в рамках международного проекта
Темпус PROMENG

Группа СК-91

Специальность СССЧК

1. Считаете ли Вы, что по дисциплинам Вашей специальности читаются устаревшие, неактуальные материалы? Перечислите такие дисциплины/материалы.

Экономика, организация и планирование производства, БЖД

2. Считаете ли Вы, что содержание дисциплин Вашей специальности дублирует другие дисциплины? Перечислите такие дисциплины.

ЭМПиБ дублирует НСЭ.

3. Считаете ли Вы, что дисциплины Вашей специальности не дают практических знаний, которые пригодятся при трудоустройстве. Перечислите такие дисциплины.

Экономика, БЖД

4. Считаете ли Вы, что дисциплины Вашей специальности имеют устаревшее лабораторное и компьютерное оборудование. Перечислите такие дисциплины.

5. Какие компетенции (навыки) на Ваш взгляд наиболее важны для трудоустройства? Перечислите.

6. Какие дисциплины в области телекоммуникаций Вы хотели бы изучить?

1. Современные многоканальные системы

2. Криптоанализ

3. САПР для автоматизированного дизайна сетей связи

4.

5.

7. Какие компетенции (навыки) на Ваш взгляд наиболее важны для трудоустройства? Перечислите их.

Знание в себе
Настойчивость при решении задач
Способность к концентрации на задаче
Коммуникативность

8. Какие дисциплины Вы хотели бы изучить в рамках Вашей специальности, но они на данный момент отсутствуют? Перечислите их.

1. САПР для автоматизированного дизайна сетей связи

2.

3.

4.

5.

Анкета опроса студентов в рамках международного проекта
Темпус PROMENG

Группа СБ-91

Специальность Сети связи и системы коммутации

1. Считаете ли Вы, что по дисциплинам Вашей специальности читаются устаревшие, неактуальные материалы? Перечислите такие дисциплины/материалы.

Да, в основном, что по ВТЧ можно в основном

2. Считаете ли Вы, что содержание дисциплин Вашей специальности дублирует другие дисциплины? Перечислите такие дисциплины.

Лабораторные работы по основам, считая, что материалы дублируют ТЭ и Программирование систем на оборудовании, а также физику.

3. Считаете ли Вы, что дисциплины Вашей специальности не дают практических знаний, которые пригодятся при трудоустройстве. Перечислите такие дисциплины.

Устаревшие или дисциплины пригодятся при трудоустройстве и дают нам хороший опыт.

4. Считаете ли Вы, что дисциплины Вашей специальности имеют устаревшее лабораторное и компьютерное оборудование. Перечислите такие дисциплины.

Считаю, что устарело оборудование лабораторное и компьютерное оборудование на специализированном ВТ и ИТ, НСЭС, ЦИТКС

5. Какие компетенции (навыки) на Ваш взгляд наиболее важны для трудоустройства? Перечислите.

Критические навыки в области изучения окружающей среды.

6. Какие дисциплины в области телекоммуникаций Вы хотели бы изучить?

1. Анализ систем

2. Операционные системы

3. Плотно-ориентированная программирование

4.

5.

7. Какие компетенции (навыки) на Ваш взгляд наиболее важны для трудоустройства? Перечислите их.

8. Какие дисциплины Вы хотели бы изучить в рамках Вашей специальности, но они на данный момент отсутствуют? Перечислите их.

1.

2.

3.

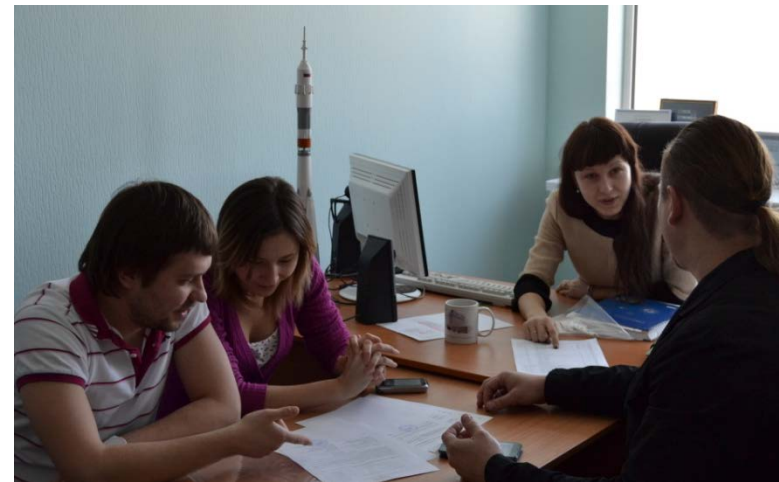
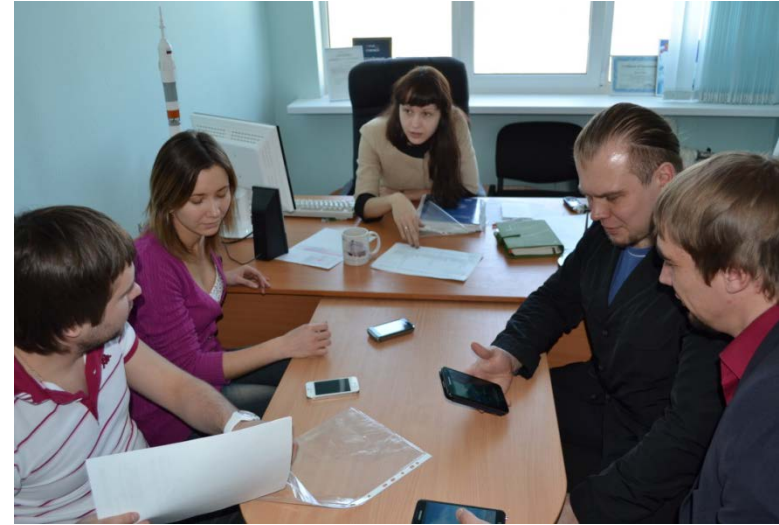
4.

5.

ELM-office establishment

ELM-office: Gaiduk A. (head of the e-commerce department lab) is in charge of the office. Equipment was delivered (6.03.12) and installed.

The laboratory of data transmission: room area of 38 sq. m. was refurbished and newly furnished. The condition of the room is satisfactory. Dolgoplov V. (head of radio-engineering and communication theory department) is in charge.



ELM-office

ELM-office establishment

The office is located in the 2d building of PSUTI: room 2-12-08, Moscow Avenue 77, Samara. The room area is 40 sq.m. The office is refurbished and newly furnished. The condition of the room is satisfactory. The office is equipped with security and fire alarm. Administrative director Urassova O. (assistant professor of the e-commerce department, number of order №88-3 from 30.09.11)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

ПРИКАЗ

30 сентября 2011 г.

г. Самара

№ 88-3

ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре профессиональной ориентации и адаптации выпускников инженерных специальностей Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики к конъюнктуре рынка труда

О введении в действие «Положения о Центре профессиональной ориентации и адаптации выпускников инженерных специальностей Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики к конъюнктуре рынка труда»

В целях реализации в ПГУТИ международного проекта ТЕМПУС «Профессионально ориентированные магистерские программы в области инжиниринга в России, Узбекистане, Украине».

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие и принять к руководству «Положения о Центре профессиональной ориентации и адаптации выпускников инженерных специальностей Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики к конъюнктуре рынка труда» согласно приложения к настоящему приказу.
2. Назначить директором Центра профессиональной ориентации и адаптации выпускников инженерных специальностей Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики к конъюнктуре рынка труда старшего преподавателя кафедры электронной коммерции О.А. Юрасову.
3. Выделить для функционирования Центра профессиональной ориентации и адаптации выпускников инженерных специальностей Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики к конъюнктуре рынка труда помещение по адресу: 2-ой корпус ПГУТИ, г. Самара, Московское шоссе 77, кабинет 2-12-08.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по УВР А.И. Тюжеева.

Самара 2011

«СОГЛАСОВАНО»:
Проректор Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики
учебно-воспитательной работы

А.И. Тюжеев
2011

Ректор

В.А. АНДРЕЕВ

EI com

кафедра
электронной
коммерции

PSUTI, the department of IT
systems and technologies,
Moscow Avenue 77 Samara
Russia

(846) 228 00 42
e-commerce@psati.ru
www.e-commerce.psati.ru

ELM-office activities

The office is used for trainings on production re-engineering at partner enterprises on basis SAP ERP-system: OJSC "Avia-agregat", SJSC «Electroschit», OJSC «The Samara Bearing Plant», etc.



Publications about the project

International TEMPUS Project: the curricula analysis in the interests of newly introduced discipline: «Soft skills for engineers». Bogomolova M. The collection of works of international scientific conference «Technical and Economic Problems of Engineering in Russia, Ukraine and Uzbekistan», Samara, 2011. pp. 137-145.

The role of international TEMPUS project in the development of teaching in the field of applied informatics and digital data transmission systems. Kartashevsky I. Regional Inter-University scientific- practical conference «Higher Professional Education in Samara Region: History and Modern Times» (Samara, October 2011)

The current situation and perspectives of international activities development in the University. Urassov A. Samara, Communication Academy №1. 2012

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

В настоящее время в ПГУТИ реализуются два международных образовательных проекта, финансируемых европейским фондом Темпус. Проект «Прикладные программы магистратуры в сфере инженеринга в России, Украине и Узбекистане» (www.promtemp.eu) реализуется с 2010 по 2013 г., общая сумма финансирования составляет 1214,5 тыс. евро. По проекту ПГУТИ уже получил от Технического Университета Берлина лабораторию передачи данных. Данная лаборатория позволяет студентам строить логические радиопередатчики, осуществляющие радиосвязь со спутниковой группировкой Технического Университета Берлина, находящейся на орбите Земли (8 шт.). Кроме того был закуплен специализированный компьютерный класс и программное обеспечение CAD/CAM/CAE.

Второй проект «Двухуровневые программы обучения по электронной коммерции для развития информационного общества» (www.ecomtemp.eu) реализуется с 2011 по 2014 г., общая сумма финансирования составляет 1280,5 тыс. евро. Подготовка данного проекта велась в ПГУТИ с 2007 г., для нас это большой успех и очередное международное признание. В состав консорциума проекта входят 19 организаций, представляющие Германию, Израиль, Нидерланды, Литву, Россию и Украину. Из них 12 вузов, 2 министерства образования и науки (в т.ч. Министерство образования и науки Самарской Области), министерство торговли и труда Израиля, 2 торгово-промышленные палаты (в т.ч. Торгово-промышленная Палата Самарской Области) и 2 организации, занимающиеся трудоустройством выпускников

и др. деятельностью, тесно связанной со сферой высшего образования. В 2012 г. по данному проекту будет приобретен специализированный компьютерный класс для проведения международных деловых игр по ERP-системам, интернет-трейдингу и интернет-маркетингу.

В рамках проекта в вузах стран-участников будут разработаны и внедрены современные учебные курсы по следующим дисциплинам:

- основы электронной коммерции;
- электронные платежные системы;
- интернет-трейдинг;
- инструментальные средства фондового рынка;
- автоматизированные системы финансового анализа;
- инструментальные средства инвестиционного проектирования;
- ERP-системы;
- корпоративные порталы;
- интернет-маркетинг;
- клиентоориентированные системы CRM;

- электронные системы документооборота.

По внедренным дисциплинам будут проводиться международные деловые игры с участием студентов вузов-участников консорциума проекта.

То, что указанные дисциплины присутствуют в учебных планах кафедры электронной коммерции ПГУТИ с 2004 г., а за основу создаваемого в рамках проекта общеевропейского учебника по электронной коммерции положен учебник зав. каф. электронной коммерции Юрасова А.В., свидетельствует о соответствии преподавания в нашем вузе самым высоким международным стандартам.



Информационный день проекта TEMPUS-ECOMMIS (Самара, ПГУТИ, 18 ноября 2011 г.)

Инновационным для проекта является то, что впервые в число разработчиков новых учебных курсов смог войти вуз (ПГУТИ) из страны не входящей в Евро-союз. Ранее в проектах TEMPUS российские вузы только внедряли у себя разработанные европейскими партнерами дисциплины. Другое новшество – для обеспечения качества разрабатываемого в проекте контента введена специальная должность – менеджер по академическому контенту. Им стал зав. кафедрой электронной коммерции Юрасов А.В.

В настоящий момент на основе существующих консорциумов двух международных проектов TEMPUS идет подготов-

ка заявки на грант ЭРАЗМУС-МУНДУС. Данный грант нацелен на финансирование студенческой мобильности и предполагает для студентов стажировку сроком до одного академического года. Кроме того университет подготовил заявку на научный грант Европейского Союза в рамках программы FP7.

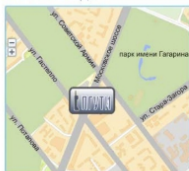
Участие в данных международных проектах предоставляет преподавателям и студентам ПГУТИ широкие возможности по ознакомлению с европейскими методами образования, научным исследованием, общению со студентами, преподавателями и работодателями из других стран.

Printed products of the PROMENG project

Дата и время проведения:
1 декабря 2010 года, в 11:40 часов.
Место проведения:
Второй корпус ПГУТИ (г. Самара).
Адрес: Россия, г. Самара,
Московское шоссе, 77.

**РЕГИСТРАЦИЯ
УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ:**
Файл 1-го этажа
второго корпуса университета
10:00-11:00

КАРТА ПРОЕКТА:



ТРАНСПОРТ:
Автобусы: 1, 23, 30, 35, 37, 47, 56, 71
Троллейбусы: 2, 4, 12, 17, 19
Маршрутные такси: 1, 21, 23, 30, 37, 47,
67, 56, 98, 110, 216, 230, 246, 257, 259, 278,
373, 392, 410, 492

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Поллажский государственный
университет телекоммуникаций и
информатики



443010, Россия, г. Самара,
ул. Л. Талстова, 23

Тел. Международного отдела:
8 (846) 228-00-42

Тел. Ректората:
8 (846) 333-58-56

e-mail: external@tstu.ru
web-call: www.tstu.ru
www.promeng.eu



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВИД.

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Поллажский государственный
университет телекоммуникаций и
информатики

ПРИГЛАШЕНИЕ

на международную стартовую конференцию
проекта «PROMENG»

«Профессионально ориентированные магистерские программы в области инженерии в России, Узбекистане, Украине»

1 декабря 2010 года в 11:00 часов
Второй корпус ПГУТИ, актовый зал

Проект финансируется европейской программой
совместной системы высшего образования
«TEMPUS»



European Commission
TEMPUS
Самара, 2010

Уважаемый (ая)

Веруемому слову
Ректор ПГУТИ проф. В.А. Андреев

Выступления
• Представитель Министерства образования Самарской области;
• Помощник Ректора на международном уровне профессор А.В. Яковлев;
• Представитель национального Российского бюро TEMPUS;
• Европейский менеджер проекта А. Штергерер;
• Индивидуальный внешний эксперт проекта профессор Н. Казымова.

**Представители организаций
консорциума проекта**

- Берлинский технический университет (Берлин, Германия)
- Университет Лессюж-Михелен, Делфайл Институт (Михелен, Бельгия)
- Вильямский технический университет (Вильямс, Литва)
- Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева (Казань, Россия)
- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Москва, Россия)
- Лучинский национальный технический университет (Луин, Украина)
- Запорожский национальный технический университет (Запорожье, Украина)
- Приказовский государственный технический университет (Мариуполь, Украина)

- Каршинский инженерно-экономический институт (Карши, Узбекистан)
- Ташкентский государственный технический университет (Ташкент, Узбекистан)
- Ферганский политехнический институт (Фергана, Узбекистан)
- Ассоциация технических университетов СНГ и Балтии
- Вице-президент Торгово-промышленной палаты Самарской области Ю.А. Тихонов
- Представитель Торгово-промышленной палаты Узбекистана - Н.С. Абдулжон
- Представитель Торгово-промышленной палаты г. Донецка - Е.А. Политков
- Представители вузов и организаций, не входящих в состав консорциума «PROMENG», проявивших интерес к проекту
- Партнер конференции «Student Organization «Global travel»

По результатам конкурса интеллект студентов будет проведен розыгрыш призов от «ГЛОБАЛ ТРАВЕЛ»

- 1-е место: Авиабилеты Москва-Нью-Йорк-Москва - \$650
- 2-е место: Программа WORKATRAVEL 2011 - \$555
- 3-е место: виза в США - \$140



ПРОГРАММА TEMPUS

Программа TEMPUS - международная образовательная программа Европейского Союза. Основная задача программы - расширение сотрудничества в области высшего образования между Европейским Союзом и странами-партнерами в контексте реализации Писсаровской стратегии и Болонского процесса. Информация обо всех мероприятиях TEMPUS публикуется на сайте: <http://ec.europa.eu/tempus>. Программа является одной из самых приоритетных, ее первый этап начался в 1990 г. Темпы 1 - 1990-1994; Темпы 2 - 1994-1998; Темпы 3 bis - 1998-2000; Темпы 4 - 2000-2006; - очередной этап программы - Темпы IV начался в 2007 г.

TEMPUS в РОССИИ

Программа TEMPUS в России действует с начала 90-х годов и является одной из самых успешных и эффективных программ Европейского Союза в России. Эта программа позволяет реально ускорить темпы модернизации российского высшего образования, она активно содействует интеграции российского высшего образования в мировую образовательную среду и реализации идеи Болонского процесса. ПГУТИ также активно участвует в программе TEMPUS и является одним из ведущих вузов, уже завершивших реализацию проекта «Формирование учебного центра ICT в Лазаревском университете». Благодаря финансированию проекта с участием российских вузов составил около 10 миллионов евро. В 2010 году помимо В проекта с участием российских вузов победил и конкурс на получение финансирования TEMPUS. В состав одного из консорциумов вошел ПГУТИ.



КОМАНДА ПРОЕКТА TEMPUS ПГУТИ. В парад, представленном на фото

- Курбанов А.В. - д.т.н., профессор, ректор университета (главный организатор проекта)
- Савельев Е.В. - д.т.н., профессор, ректор университета (главный организатор проекта)
- Курбанов А.В. - д.т.н., профессор, ректор университета (главный организатор проекта)
- Павлов А.В. - д.т.н., профессор, ректор университета (главный организатор проекта)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

«PROMENG»

«Профессионально ориентированные магистерские программы в области инженерии в России, Узбекистане, Украине»



ОБЩАЯ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

На основе рекомендаций Лиссабонской стратегии (2000) и в соответствии с актуальными условиями и развитием Болонского процесса разработать и адаптировать к конкретным национальным условиям учебные профессионально ориентированные магистерские программы по инженерии для того, чтобы ускорить роль системы образования в экономическом развитии и продолжать обучение, направленное на удовлетворение потребностей экономической среды.

- Ассоциация технических университетов СНГ и Балтии
- Министерство высшего образования РУ, УА, УК
- Торгово-промышленная палата
- Промышленные организации (инженерные фирмы)
- Продолжительность проекта - 3 года (январь 2010 - октябрь 2013).

- В рамках проекта будут достигнуты следующие основные результаты:
- Разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам:
- Компьютеризация модулей и протоколы передачи данных (техническая информация)
- CAD/CAM/CAE проектирование в области механики, электротехники и электроники
- Инженерные стандарты
- Инженерия и управление в области защиты окружающей среды
- Разработаны модульные курсы по дисциплинам:
- Основы сертификации на базе стандартов серии ISO
- Моделирование производственных систем
- Ресурсоменеджмент
- Теория и практика реализации инженерных задач (Модели - TPVC)
- Soft Skills для инженеров (основы поведения, коммуникационные и коммуникативные)
- Создание инфраструктуры для практического обучения:
- Компьютерный класс
- Учебный лабораторный - станции прикладной обработки-передачи данных (техническая информация)



УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА:

- Berlin Institute of Technology (Германия) - Applicant
- Leoben University (Австрия)
- Vrije Universiteit Amsterdam (Нидерланды)
- ESM Office (Германия)
- NTU им. А.Н. Туполева (Россия, Казань)
- NTU им. А.Н. Туполева (Россия, Москва)
- Самарский государственный университет телекоммуникаций и информатики (Россия, Самара)
- Лучинский национальный технический университет (Украина, Луин)
- Запорожский национальный технический университет (Украина, Запорожье)
- Приказовский государственный технический университет (Украина, Мариуполь)
- Каршинский инженерно-экономический институт (Узбекистан, Карши)
- Ташкентский государственный политехнический университет (Узбекистан, Ташкент)
- Ферганский политехнический институт (Узбекистан, Фергана)



В рамках проекта разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам, на фото и тренинги для не академической, производственной-наставников, а также создание сети профессионально-ориентированных фирм-консультантов-партнеров проекта



Print run of 300 copies was distributed among Universities of Samara and Tolyatti.

Printed products of the PROMENG project

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ г. Берлина (Германия)
dmitry.bogdanov@tu-berlin.de

КАМПУС ДЕ НАЙЕР,
ДЕССУС-МИХЕЛЕН УНИВЕРСИТЕТ (Бельгия)
andree.voelckers@lessius.be

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ВИЛЬНОЮСА (Литва)
saulius.univencius@vgtu.lt

ЕСМ ОФИС (Германия)
arnold.sternbarz@esom-office.de
arnold.com@yandex.ru

ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЙ
И ИНФОРМАТИКИ (Россия)
e-commerce@psut.ru
kingfisher@sonnetadom.ru

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.О. БАУМАНА (Россия)
20772@mail.ru
mavromed@mail.ru

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. А.Н. ПУШКИНА (Казань)
civil_agnolov@mail.ru

ЛУЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Украина)
luts@ukr.net

ПРИАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Украина)
prti@ukr.net

ЗАПОРОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Украина)
interdep@zntu.edu.ua

ФЕРГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (Узбекистан)
in-com-fargi.uz@inbox.ru

КАРШИНСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (Узбекистан)
finanov@igp.ru

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Узбекистан)
shumac@rambler.ru

ДОНЕЦКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА (Украина)
elona@dpd.donetsk.ua

АССОЦИАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СНГ И БАЛТИИ
v.moskalev@gmail.com
inf@esm@esom.de

ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ ПРОЕКТА

Добро пожаловать на интернет-страницу проекта, где представлена информация о проекте и всех активностях проекта и организован архив разработанных учебных материалов с возможностью их скачивания:

WWW.PROMENG.EU



Дополнительная информация на сайте
ELCOM.PSUTI.RU

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА



СОВМЕСТНЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ ПРОЕКТ

TEMPUS PROMENG

Проект финансируется
при поддержке Европейской Комиссии

Профессионально
ориентированные
магистерские
программы в области
инжиниринга в России,
Узбекистане, Украине



European Commission

TEMPUS

Берлин – Михелен – Вильнюс – Самара
Москва – Казань – Луцк – Мариуполь
Запорожье – Фергана – Карши – Ташкент

2010 – 2013

КОНСОРЦИУМ ПРОЕКТА



PROMENG-PLUS:

Для вовлечения новых участников в активности проекта разработано соглашение PROMENG-Plus. К проекту уже присоединились 5 университетов и один колледж. В PROMENG-Plus могут участвовать все заинтересованные организации.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

На основе рекомендаций Leuven communiqué (2009) и в соответствии с актуальным состоянием и развитием Болонского процесса разработать и адаптировать к конкретным национальным условиям учебные профессионально ориентированные магистерские программы по инжинирингу для того, чтобы усилить роль системы образования в экономическом развитии и предложить обучение, направленное на удовлетворение потребностей экономической среды.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В рамках проекта будут достигнуты следующие основные результаты:

- Разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам;
 - Коммуникационные модули и протоколы передачи данных (техническая информатика);
 - CAD/CAM/CAE проектирование в области механики, электротехники и электроники;
 - Инжиниринг качества;
 - Инжиниринг и управление в области защиты окружающей среды.
- Разработаны модульные курсы по дисциплинам:
- Основы сертификации на базе стандартов серии ИСО;
 - Моделирование производственных систем4
 - Ремонтирование;
 - Теория и практика решения инженерных задач (Модерн - ТРПЗ);
 - Soft Skills для инженеров (основы поведения, позиционирование и коммуникабельность).

Создана инфраструктура для практических занятий: компьютерные классы, учебные лаборатории – станции приёма обработки-передачи данных (техническая информатика).

Россия в рамках Болонского процесса обязалась привести свою систему высшего образования в соответствие стандартам Евросоюза.

Это решение привело к необходимости изменения учебных планов в соответствии с современными реалиями, перед отечественным образованием особо актуально встали задачи:

- адаптации к национальным условиям учебных профессионально-ориентированных магистерских программ;
- усиления роли системы образования в экономическом развитии;
- перераспределения обучения на удовлетворение современных потребностей рынка труда.



В августе 2010 г. ПГУТИ в составе международного консорциума стал победителем конкурса на получение гранта фонда Темпус. Проект "Прикладные программы магистратуры в сфере инжиниринга в России, Украине и Узбекистане" будет реализовываться в течение 3 лет. Общая сумма финансирования составляет 1214,5 тыс. евро.

Грантополучателем является Технический университет Берлина, в состав консорциума входят 20 организаций, представляющих Германию, Бельгию, Латвию, Россию, Украину и Узбекистан (из них 12 вузов). Участие в консорциуме предоставляет преподавателям и студентам вузов-участников широкие возможности по ознакомлению с европейскими традициями образования и общения со студентами, преподавателями и работодателями из других стран.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ, УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА ОТ ПГУТИ



Кроме того, в рамках проекта предполагается повышение квалификации: семинары для преподавателей университетов (молодые сотрудники ПГУТИ, которые пройдут стажировку в зарубежных ВУЗах, представлены на фото) и тренинги для не академических преподавателей-наставников, а также создание сети профессионально-ориентированных бюро как инструмент взаимодействия ВУЗов с рынком.

- Print run of 500 copies was distributed in ПГУТИ;
- Was distributed among representatives of University partners at the conference in the Technical University, Berlin;
- Was distributed among representatives of University partners at the conference in University of Mariupol.

Internet-communications and PROMENG collected papers

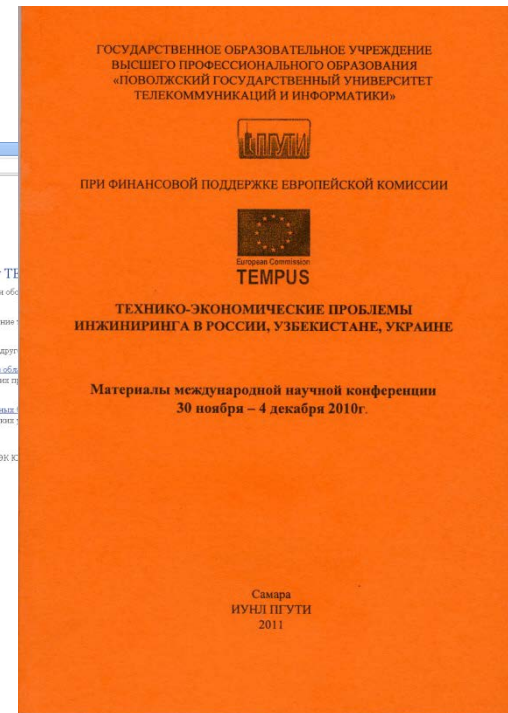
Кафедра электронной коммерции
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

29 ноября
Отчет о конференции TEMPUS

29 ноября по 4 декабря 2010 года в Самаре на базе Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики проходила стартовая конференция международного проекта TEMPUS «Профессионально-ориентированные магистерские программы в области информатики в России, Узбекистане, Украине».

12 декабря
Ежегодна
аудио-ВИЗ
Международ
коммерции д
ежегодной кс
средствам и к

Абитуриентам
Специальности
кафедр
Компаний-партнер
Техническая
оснащенность
Международные
проекты
Наши выпускники
Студентам
Состав кафедры
Методические
материалы
Расписание
Дисциплины кафедр
ЭК
Словарь электронной
коммерции
Преподавателям
Научно-исследовательс
кая
работа
Внешние академичес
ские
связи
Грамоты и дипломы
Курсы повышения
квалификации
Проведение
исследований
Публикации
Контакты



Information about winning the TEMPUS project and kick off conference was published at the PSUTI website, as well as websites of the e-commerce department and partner websites (Samara24.ru, SciPeople.ru, Window.edu.ru, Informio.ru, Treko.ru, etc). Then there was published the collection of works on the project international conference.

Computer classroom



Computer classroom: is for general use, the area is 60 sq.m. The room is equipped with security and fire alarm. Equipment was delivered (6.03.12) and installed. Head information system department Lemzin M. is in charge.

Demonstrative lecture and master class on CAD/CAM/CAE systems



On the 11-12 of September 2012 colleagues from Belgian Lessius University prof. Peter Frans Josse Leon Arras and Dirk Alois Maria Van Merode delivered demonstrative lecture and master class on CAD/CAM/CAE technologies and their use in radio electronics, car industry and other sectors of industry

Further development plans

It is planned to develop the project results to increase cooperation with European Universities on the double diploma programs. It is also planned to participate in other educational projects, including the ones, financed by Russia and EC (Erasmus+) For this purpose it is necessary:

1. To develop teaching in English language, in particular those disciplines, which are included in master program on engineering.
 - To improve the level of English language among the professor teaching staff;
 - Preparation and transition to pilot use of lectures in English language.
2. To develop a joint agreement on the double diploma program with Vilnius State Technical University.
3. To develop applications for academic grants, financed by RF and EC.