



Tempus



**Report about
ZNTU (P08) main activities
October 2012 – October 2015**

New ZNTU learning modules

Learning **modules using laboratory GOLDI** infrastructure:

1. **Control System of Electrical Machines and Apparatuses**
(Mykhailo Poliakov, Tetiana Larionova)
2. **Technologies and systems of virtual and remote engineering**
(Anzhelika Parkhomenko, Olga Gladkova)
3. **Quality of Informational Systems** (Galina Tabunshchyk, Tetiana Kapliencko)

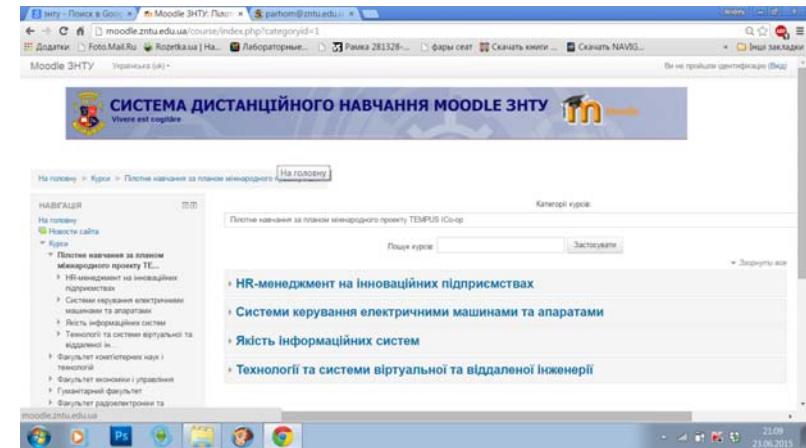
Transversal learning module:

1. **HR Management of innovative enterprises** (Andrei Sokolov, Elena Vasilieva, Andrei Karpenko, Denis Vasilychev)

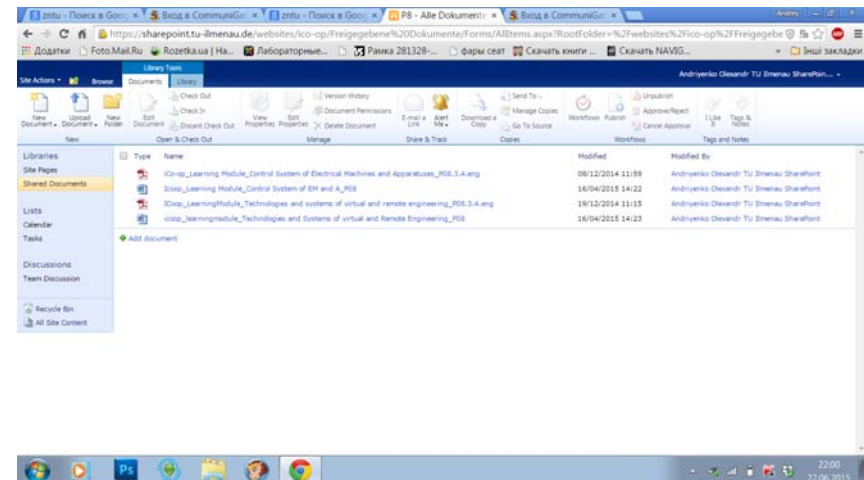
New ZNTU learning modules in WWW



<http://zntu.edu.ua/biznes-shkola-0>

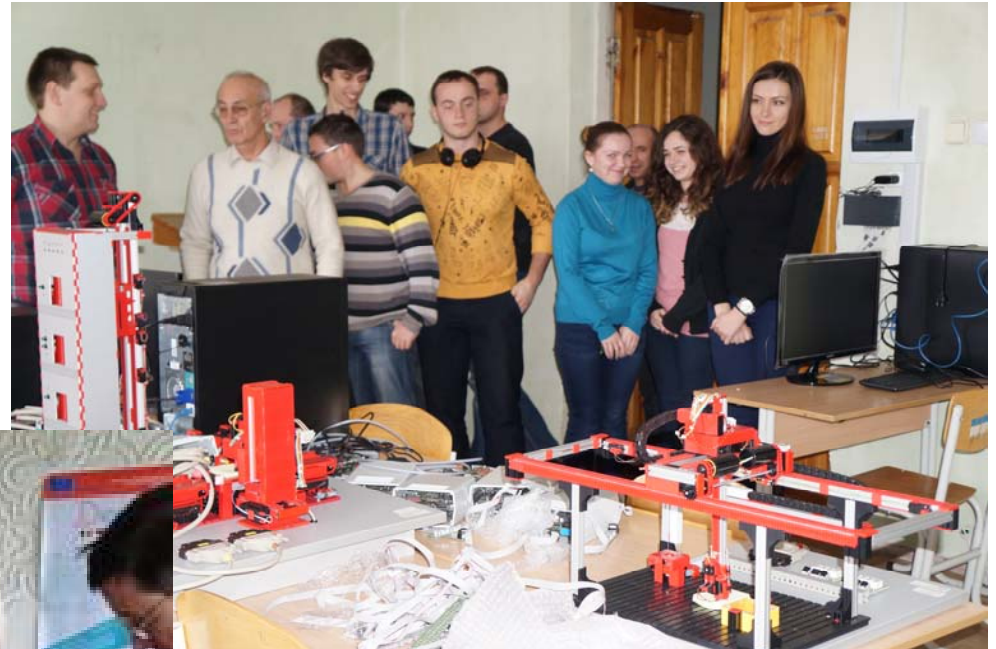


<http://moodle.zntu.edu.ua/>



<http://sharepoint.tu-ilmenau.de/>

New ZNTU laboratory with GOLDI equipment



Agreements on cooperation ZNTU-Enterprises in the framework of the project

- PJSC "Motor Sich"
- Research and Production Enterprise "Khartron-YUKOM"
- Co.Ltd PROCOM
- Co.Ltd Brig-Riteil (Kiev)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №1
к договору № 8940/10-Д (УЗЧПТА) от 26.11.2010г.

ДОГОВОР № 1.4912
о научно-техническом сотрудничестве

« 04 » 10 2012 г.

6. Вирішення спорів
Споры, що виникають між Сторонами, вирішуються шляхом переговорів, а у разі недосягнення згоди відповідно до чинного законодавства.

7. Загальні положення
Цей договір не накладає на Сторони, що його підписали, жодних фінансових зобов'язань.

**ДОГОВІР № 19980300
про співпрацю**
м. Запоріжжя "01" листопада 2013 р.

Запорізький національний технічний університет (далі – Університет) в особі ректора Белікова Сергія Борисовича, що діє на підставі Статуту з однієї сторони та ТОВ «ПРОКОМ» в особі директора Бутенко Сергія Миколайовича, що діє на підставі Положення (далі – ТОВ) з другої сторони уклали цей договір про наступне:

1. Предмет договору
1.1. Сторони домовились об'єднати зусилля з метою підготовки кадрів для IT-галузі, а саме сфери розробки, впровадження та супроводу програмних продуктів фірми «ІС».

2. Основні напрями співпраці
2.1. Сторони домовилися про:
- обмін професійною, освітньою інформацією і практичним досвідом;
- проведення сумісних заходів, а саме олімпіад, конкурсів, які будуть сприяти підвищенню рівня підготовки майбутніх фахівців;
- організацію теоретичного навчання та стажування студентів на базі Центру Сертифікованого Навчання ТОВ «Проком»;
- організацію дипломування та практики студентів;
- сприяння працевлаштуванню випускників ЗНТУ.

3. Обов'язки сторін
3.1. Університет зобов'язується:
- розміщувати інформацію про діяльність ТОВ в університеті;
- забезпечувати участь студентів в заходах, що відповідають напрямкам співпраці згідно цього договору;
3.2. ТОВ зобов'язується:
- приймати на виробничу та переддипломну практику студентів ЗНТУ;
- пропонувати теми та матеріали для виконання дипломних проєктів на базі практичного досвіду впровадження програмних продуктів «ІС»;
- надавати інформацію стосовно існуючих вакансій та можливостей працевлаштування випускників ЗНТУ.

4. Строк дії договору
Договір укладений строком на три роки з 01.11. 2013 р. по 31.10. 2016 р. За узгодженням Сторін строк дії договору може бути продовжений.

5. Зміна та доповнення договору
Умови цього договору можуть бути змінені чи доповнені при умові взаємної згоди Сторін з обов'язковим укладенням додаткової угоди.

адреси сторін

ТОВ «ПРОКОМ»
Адреса: Україна, 69005,
м. Запоріжжя,
вул. Перемоги, 97а

Директор ТОВ «ПРОКОМ»
Бутенко С.М.
« 04 » 10 2013

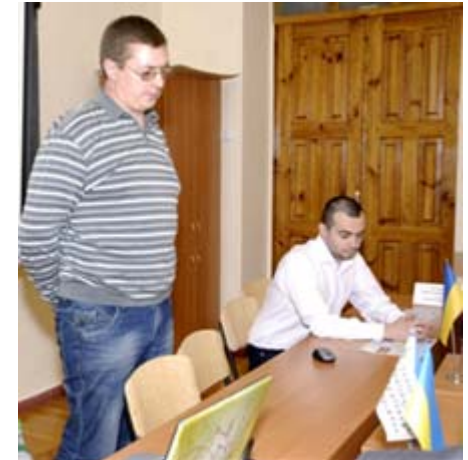
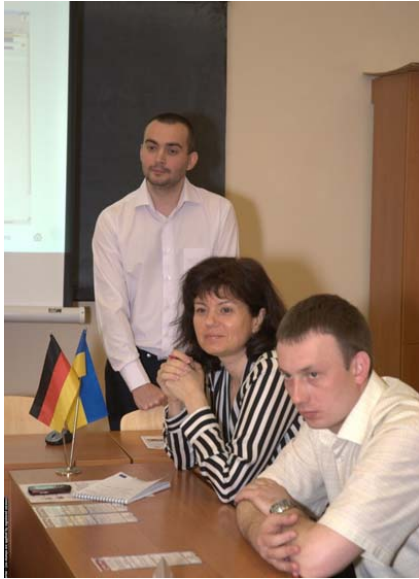
Керівник Центру Сертифікованого Навчання ТОВ «ПРОКОМ»
І.А. Столярчук

Доцент каф. Програмних засобів,
к.т.н., доцент
А.В.Пархоменко

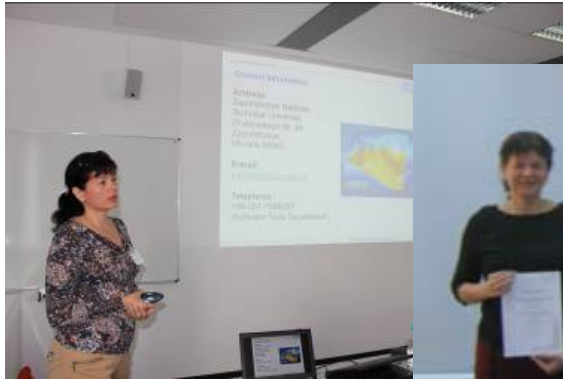
ПРОНА-2
«ХАРТРОН-ЮКОМ»
м. Запоріжжя,
вул. Перемоги, 166;
В. Рибак
І.В. Ефименко
741
А. Якименко
751
А.Е. Савело

ерситет, в лице
Устава,
м ПІД Жемжовка,
м:
т:
вуть в редакції:
тне
тне
тне
тне
ьо Договора №
ПІД Жемжовка

Meetings with representatives of enterprises and companies of Zaporozhye in the framework of the project



Professional development of ZNTU lectures in the framework of the project



Agreement on cooperation ZNTU - TU Ilmenau, Transilvania University of Brasov



AGREEMENT
of Academic Cooperation between

Transilvania University of Brasov (Romania)
and
Zaporizhzhya National Technical University (Ukraine)

The contracting parties agree to develop a co-operation in education and science that mutually benefits teaching staff, research workers and students of both universities.

The main purpose of this cooperation is to engage in joint scientific work.

I
In order to realise the aims mentioned above both Parties agree to carry out exchanges / mobility of:

- teaching staff, research workers and students (graduate and PhD) under conditions specified in the work-programmes of the co-operation, which will be prepared within the framework of this Agreement,
- scientific publications and results in the field of science,
- knowledge in the fields of education and training teaching staff and students, advancing teaching material and applying modern teaching methods.

II
Both Parties agree to cooperate in research, to publish the results of joint scientific work, to co-operate in joint scientific projects and to implement the results of the scientific work in their institutes.

III
Both Parties will participate in scientific conferences, seminars and similar meetings which are organised by either Party, in the mutual exchanges of the lecturers as well as in joint programmes creation.

IV
Both Parties agree to prepare work programmes for every academic year that reflect the objectives of this Agreement.

V
The present agreement does not exclude other forms of cooperation aimed at further development of relations between universities.

VI
This Agreement is made in 2 copies, in English: 1 copy for each party. All copies are identical.

Prof. Dr. S. Byelikov
Rector
Address:
Zhuikovskogo Str, 64
Zaporizhzhya, 69063,
Ukraine
Tel +38 0617642506
Fax +38 0617642141

AGREEMENT
of Academic Cooperation between

This Agreement is valid for a period of 5 years. It enters into effect from the date of its signing. In case of a preterm cancellation the Agreement has to notify the other Party in writing. This agreement will be renewed if both contracting parties expresses a wish to do so.

made in written form upon mutual agreement.

Prof. Dr. D. Piza

Address:
Karsten Henke from Ilmenau
Aware Tools Department Galyna
University,
1013 by:
Zaporizhzhya National Technical
University of the Institute of Computer
and RadioElectronics

Prof. Dr. D. Piza
Address:
Zhuikovskogo Str, 64
Zaporizhzhya, 69063,
Ukraine
Tel +38 0617642506
Fax +38 0617642141

Internship activities of ZNTU team



Galyna Tabunshchyk
at TU Ilmenau
(grant of Ministry of Education and Science
Of Ukraine)



Olga Gladkova
at CUAS (grant of Austrian Agency
for International Cooperation
in Education and Research)

Pilot teaching (March - May 2015)



Awarding of Certificates (26 June, 2015)

47 participants - representatives
of Zaporizhzhya companies and
enterprises, ZNTU teachers,
master students

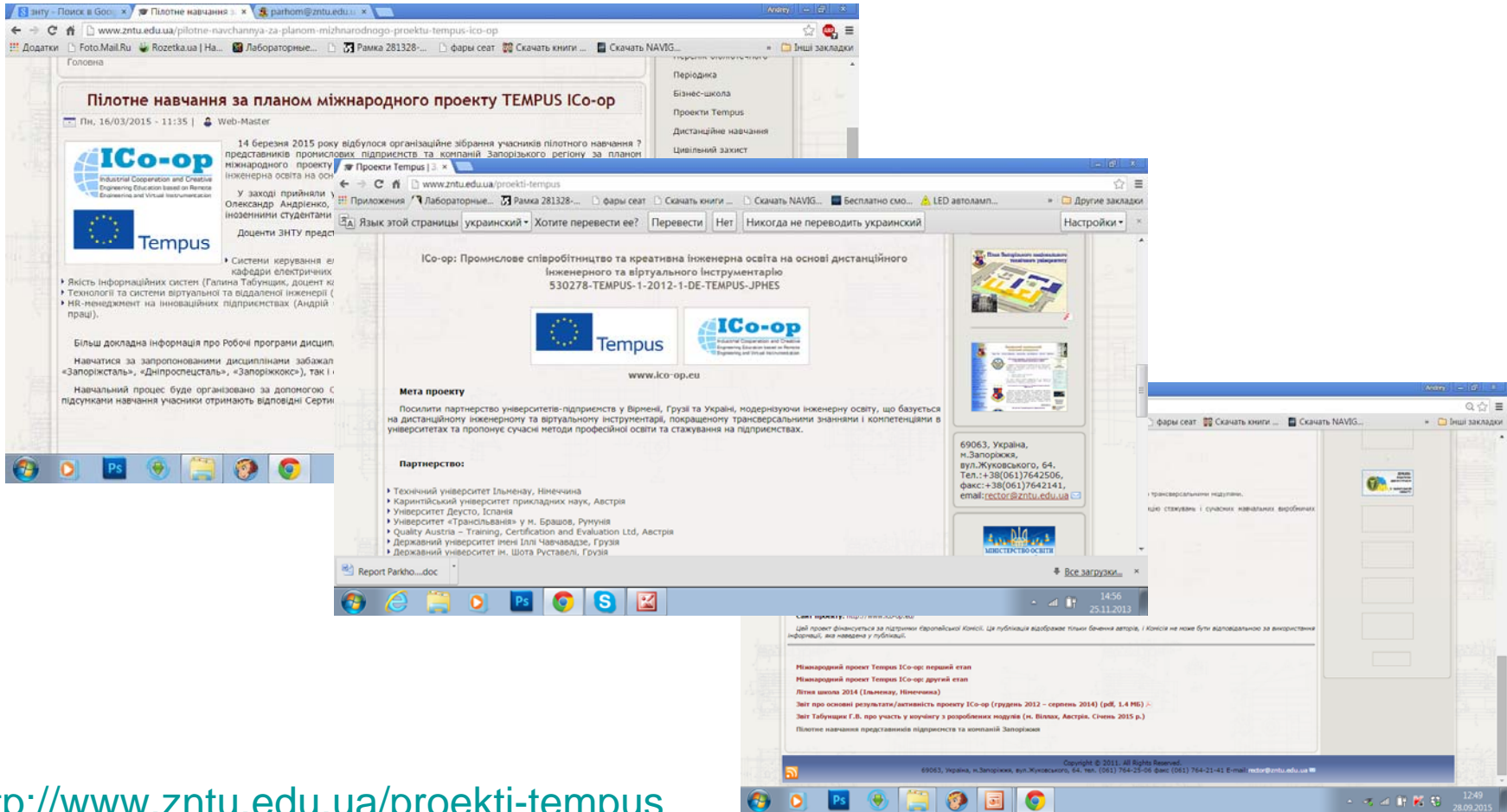
78 training certificates



Inter TEMPUS coachings. Synergy of ICo-op, DESIRE and ENGITEC projects.



Dissemination of project results



Пілотне навчання за планом міжнародного проєкту TEMPUS ICo-op

14 березня 2015 року відбулося організаційне зібрання учасників пілотного навчання? представників промислових підприємств та компаній Запорізького регіону за планом міжнародного проєкту ICo-op Tempus.

У заході прийняли участь викладачі та студенти Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (ІФНТУНГ).

Доценти ІФНТУНГ представили:

- Системи керування електричними двигунами
- Якість інформаційних систем (Галина Табушник, доцент кафедри електричних машин та систем віртуальної та віддаленої інженерії (ІФНТУНГ))
- HR-менеджмент на інноваційних підприємствах (Андрій Пира)

Більш докладна інформація про робочі програми дисциплін можна знайти за запропонованими дисциплінами зазначеними вище («Запоріжжесталь», «Дніпропетровськ»), так і за іншими дисциплінами.

Навчальний процес буде організовано за допомогою системи дистанційного навчання учасники отримуватимуть відповідні Сертифікати.

ICo-op: Промислове співробітництво та креативна інженерна освіта на основі дистанційного інженерного та віртуального інструментарію
530278-TEMPUS-1-2012-1-DE-TEMPUS-JPHES

Meta проекту

Посилити партнерство університетів-підприємств у Європі, Україні, модернізувати інженерну освіту, що базується на дистанційному інженерному та віртуальному інструментарію, покращити трансферальні знання і компетенції в університетах та пропонувати сучасні методи професійної освіти та стажування на підприємствах.

Партнерство:

- Технічний університет Ільмену, Німеччина
- Каринтський університет прикладних наук, Австрія
- Університет Деусто, Іспанія
- Університет «Трансільванія» у м. Брашов, Румунія
- Quality Austria – Training, Certification and Evaluation Ltd, Австрія
- Державний університет імені Ілії Чавчавадзе, Грузія
- Державний університет ім. Шота Руставелі, Грузія

Міжнародний проєкт Tempus ICo-op: перший етап
Міжнародний проєкт Tempus ICo-op: другий етап
Літня школа 2014 (Ільмену, Німеччина)

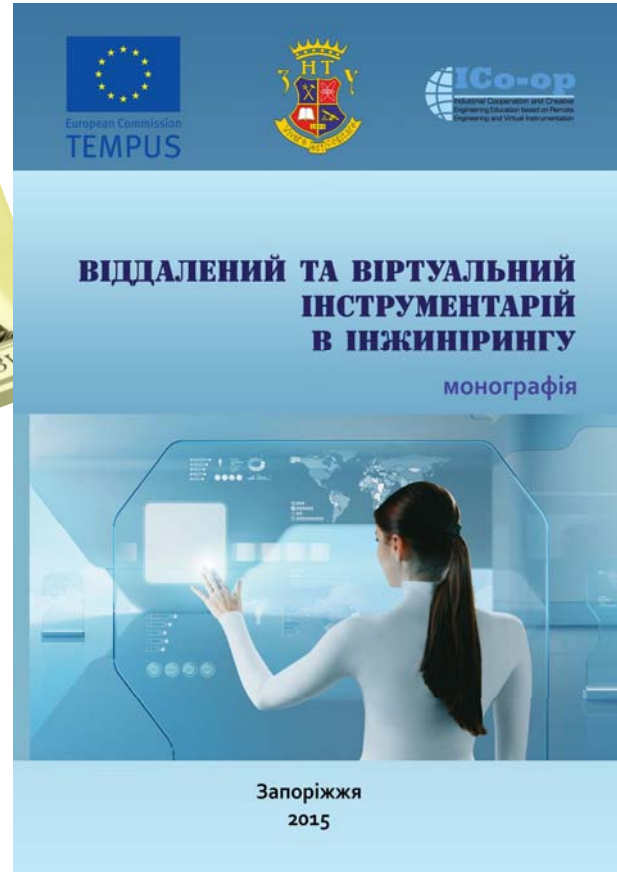
Звіт про основні результати/активність проєкту ICo-op (грудень 2012 – серпень 2014) (рф, 1.4 МБ) :-
Звіт Табушник Г.В. про участь у проєкті з розробленою методикою (м. Вільнюс, Австрія, Січень 2015 р.)
Пілотне навчання представників підприємств та компаній Запоріжжя

<http://www.zntu.edu.ua/proekti-tempus>

<http://www.zntu.edu.ua/pilotne-navchannya-za-planom-mizhnarodnogo-proektu-tempus-ico-op>

<http://www.zntu.edu.ua/?q=node/3414>

Dissemination of project results



Sustainability: Sustainability: new research groups in ZNTU development of ZNTU Remote Lab



**ISRT - Informational system
reliability team**

**RELDES – REMote Laboratory
for Design of Embedded Systems**



Contact Information

Address:

Zaporizhzhya National Technical
University
Zhukovskogo Str, 64
Zaporizhzhya
Ukraine 69063

E-mail:

interdep@zntu.edu.ua

Telephone:

+38-061-2244237
(Alexander Andriyenko)

