

Контакт  
2012/13.

Золтан Заварго  
Универзитет у Новом Саду/Технолошки  
факултет  
Бул. цара Лазара 1, 21000 Нови Сад, Србија  
Тел.: 00 381 (0) 485 3600  
E-mail: zzavargo@uns.ac.rs

Милорад Цакић  
Универзитет у Нишу/Технолошки факултет  
Булевар ослобођења 124  
16000 Лесковац, Србија  
Тел.: 00 381 (0) 16 247 203  
E-mail: cakicm@yahoo.com

Радослав Грујић  
Универзитет Источно Сарајево/Технолошки  
факултет  
Катедра за прехранбене технологије  
76300 Зворник, Босна и Херцеговина  
Тел.: 00 387 (0) 56 263353  
E-mail: grujicr@blic.net

Midhat Jašić  
Univerzitet u Tuzli/Tehnološki fakultet  
Univerzitetska br 8  
75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 00 387 (0) 35 320 745  
E-mail: jasic\_midhat@yahoo.com

Емилија Фиданчевска  
Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје  
Технолошко-металуршки факултет  
Ругер Бошковиќ 16  
1000 Скопје, Република Македонија  
Тел.: 00 389 (0) 2 3088 206  
E-mail: emilijaf@tmf.ukim.edu.mk

Винета Сребрнкоска  
Универзитет Гоце Делчев  
Технолошки-технички факултет во Штип  
Крсте Мисирков бб  
2000 Штип, Република Македонија  
Тел.: 00 389 (0) 32 550 001  
E-mail: vineta.srebrenkoska@ugd.edu.mk



**Creation of  
university-enterprise  
cooperation networks  
for education on sustainable  
technologies -TechnoSustainable-**

# курс ОДРЖЛИВИ ТЕХНОЛОГИИ

[www.techno-sus.com](http://www.techno-sus.com)

Project number:  
**158989-TEMPUS-1-2009-BE-TEMPUS-JPHES**

Учесници во проектот

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven  
Gent, Belgium

Универзитет у Новом Саду  
Технолошки факултет  
Нови Сад, Србија

Trier University of Applied Sciences  
Environmental Campus Birkenfeld  
Institute for Applied Material Flow  
Management  
Birkenfeld, Germany

Vienna university of Technology  
Faculty of Technical Chemistry  
Institute of Chemical Engineering  
Vienna, Austria

Универзитет у Нишу  
Технолошки факултет  
Лесковац, Србија

Универзитет Источно Сарајево  
Технолошки факултет  
Катедра за прехранбене технологије  
Зворник, Босна и Херцеговина

Univerzitet u Tuzli  
Tehnološki fakultet  
Tuzla, Bosna i Hercegovina

Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје  
Технолошко-металуршки факултет  
Скопје, Република Македонија

Универзитет Гоце Делчев  
Технолошки - факултет  
Штип, Република Македонија

КУРС  
ОДРЖЛИВИ ТЕХНОЛОГИИ  
Со курсот се стекнуваат знаење за создавање  
одржливи технолошки системи

ДЕФИНИЦИЈА ЗА ОДРЖЛИВОСТ  
„Задоволување на потребите на сегашните  
генерации без да се загрозат можностите  
на идните генерации да ги задоволат своите  
потреби“

КОНЦЕПТ НА НУЛТА ЕМИСИЈА  
Досегашниот линеарен модел на развој  
се покажа како неодржлив. Резултатот од  
овој принцип е исцрпување на ресурсите и  
натрупување на отпад. Моделот на Нулта  
емисија, исто како и во природата предвидува  
кружен тек на материјата, а како резултат на  
тоа се намалува емисијата на материја и на  
енергија во животната средина на минимум,  
што идеално би било еднакво на нула.

Курсевите за **Одржливи технологии** се  
креирани во рамките на Темпус проектот  
Tempus 158989-Tempus-1-2009-1-BE-Tempus-  
JPHEs “Creation of university-enterprise  
cooperation networks for education on  
sustainable technologies”, а сенаменети е за  
едукација на инженерите од индустријата.

ОПШТ КУРС

1. Концепт на нулта емисија
2. Еколошка одржливост и индустрија
3. Легислатива
4. Одржливи технологии
5. Обновливи извори на енергија
6. Енергетска ефикасност на технолошките процеси

СПЕЦИФИЧНИ КУРСЕВИ

7. Одржливи технологии во прехранбената индустрија
8. Одржливи технологии во фармацевската и во козметичката индустрија
9. Одржливи технологии и хемиско инженерство
10. Инженерство на материјали