



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Workshop



Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozvánka

Ve dnech 29.3.-1.4. 2011 se uskuteční workshop v rámci projektu „Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí“

V rámci tohoto workshopu proběhnou přednášky :

1. Ing. Michal Stáňa, Ph.D – přednáška výpočtový program EES
2. doc. Ing. Zdeněk Kadlec, CSc, - přednáška o projektech katedry 361
3. Prezentace doktorandů katedry 361 k řešeným doktorským pracím
4. prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc. - přednáška o projektech katedry 338
5. Prezentace doktorandů katedry 338 k řešeným doktorským pracím

Přihlašování probíhá na stránkách <http://parten.tul.cz/uvod/> do 18.3.2011

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Program workshopu projektu Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí (CZ.1.07/2.4.00/12.0001)

Datum konání: 29.3. – 1.4. 2011

Místo konání: VŠB-TU Ostrava, katedra hydromechaniky a hydraulických zařízení

Kontakt : Ing. Petra Kočvarová
petra.kocvarova@vsb.cz

Ing. Radim Řepka
radim.repka@seznam.cz

mobil : 777 643 076

723 526 020

Program workshopu

29.3.2011

Konzultace na pracovištích kateder 338 a 361 k měřicím metodám a přístrojům používaných na katedrách, k výpočtovému programu EES, k měřicím a demonstračním standům v laboratořích kateder, diskuze ke spolupráci partnerů projektu na výuce a projektech.

30.3.

9:00 - 12:00 exkurze na výzkumné energetické centrum - VEC
12:00 přestávka na oběd
14:00-15:00 Ing. Michal Stáňa, Ph.D – přednáška výpočtový program EES
15:00-15:30 doc. Ing. Zdeněk Kadlec, CSc, - přednáška o projektech katedry 361
15:30-16:00 coffebreak
16:00-18:00 prezentace doktorandů katedry 361 k řešeným doktorským pracím
18:00 - 19:00 diskuze partnerů k možné spolupráci na projektech a výuce
19:15 večeře

31.3.

9:00 - 12:00 exkurze po laboratořích hydrauliky a pneumatiky katedry 338
12:00 přestávka na oběd
14:00 - 14:30 prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc. - přednáška o projektech katedry 338
14:30-16:00 prezentace doktorandů katedry 338 k řešeným doktorským pracím
16:00-16:30 coffebreak
16:30 – 18:00 prezentace doktorandů katedry 338 k řešeným doktorským pracím
18:00 - 19:00 diskuze partnerů k možné spolupráci na projektech a výuce
19:15 panelová diskuze – večerní raut

1.4.

9:00-12:00 Schůzky s pracovníky kateder 338 a 361, závěr workshopu a odjezd.

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**STRUČNÉ SHRNTÍ WORKSHOPU, INFORMACE O EXKURZÍCH A
PŘEDNÁŠKÁCH**

Dne 30.3.2011 proběhla exkurze po laboratořích VEC. Došlo k představení výzkumného centra a seznámení se s jeho činností. Výzkumné centrum se zabývá výzkumem a vývojem v oblasti spalování a zplyňování tuhých paliv, zejména biomasy. V rámci exkurze na výzkumné energetické centrum byla provedena prohlídka zkušebny malých kotlů a seznámení se s přístrojovým vybavením centra. Dále proběhla ukázka demonstračních jednotek (plynová turbína a model RC cyklu), které se používají pro výuku studentů.



Exkurze v laboratořích vědecko-výzkumného centra – zkušebna spalovacích zařízení

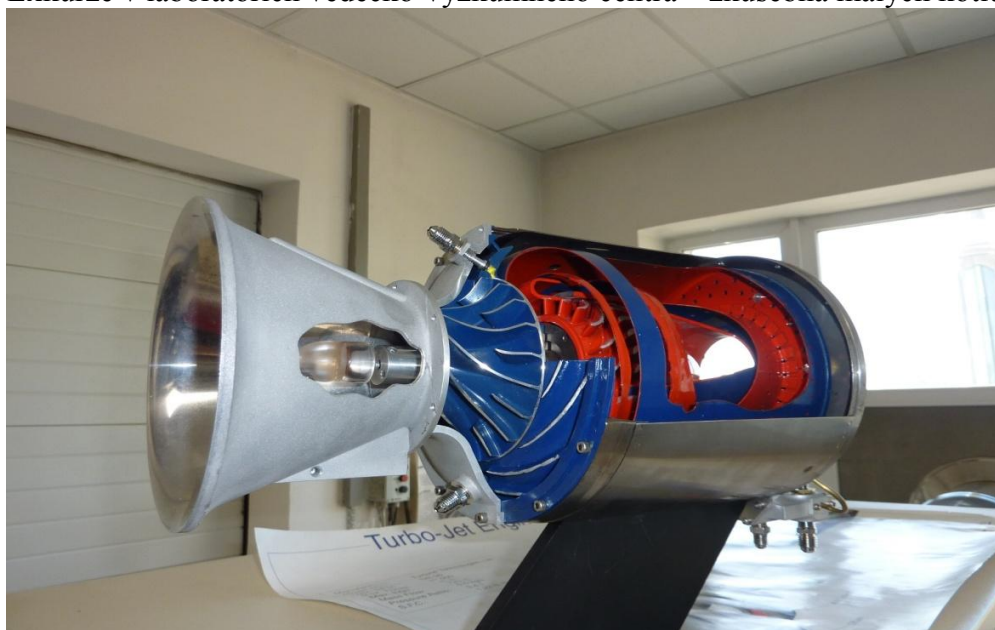
Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Exkurze v laboratořích vědecko-výzkumného centra – zkušebna malých kotlů



Spalovací turbína

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Model kondenzační elektrárny

Po exkurzi proběhly přednášky od 14:00 v hotelu Akord, které zahájil Ing. Michal Stáňa, Ph. D. přednáškou o výpočtovém programu EES. Přednáška se týkala použití tohoto programu při výuce, jeho možnosti při energetických výpočtech, vyhotovení zpráv a tvorbě grafů. Doc. Ing. Zdeněk Kadlec, Ph.D. představil projekty řešené na katedře energetiky. Po přestávce následovaly prezentace doktorských prací doktorandů katedry energetiky. Ing. Markéta Grycmanová - Dosažení národního emisního limitu NO_x aplikací sekundární metody SNCR na kotli K4 v IPO. Ing. Michaela Kořistková - Spoluspalování uhlí a odpadů. Ing. Oto Pumprla, Ph.D. – Ověření suchých metod odsiřování. Ing. Rostislav Zbieg - Pilotní projekt odsiřovací jednotky. Následovala diskuze k možné spolupráci na projektech a výuce.

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

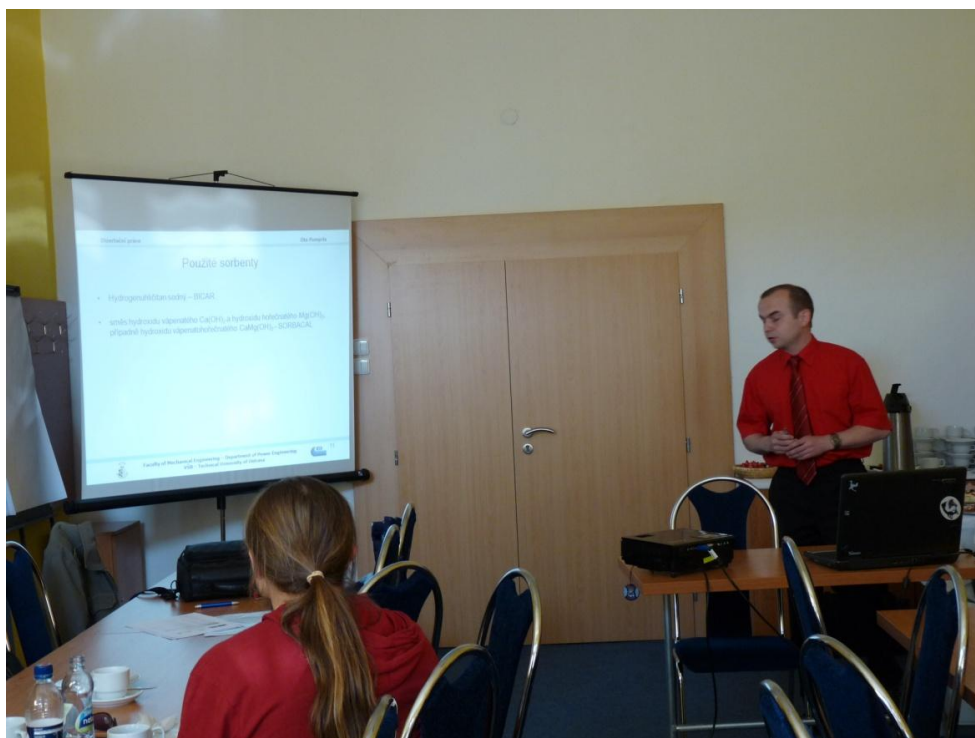
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přednášky a diskuze v hotelu Akord 30.3.2011

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dne 31.3.2011 se účastníci semináře zúčastnili exkurze v laboratořích katedry „Hydromechaniky a hydraulických zařízení“. Byly navštíveny laboratoře mechaniky tekutin, laboratoře pneumatiky a hydrauliky.



Exkurze v laboratoři hydrauliky na katedře Hydromechaniky a hydraulických zařízení

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Po návštěvě laboratoří proběhly přednášky v Hotelu Akord, které zahájila prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc. přednáškou o projektech Katedry hydromechaniky a hydraulických zařízení. Následovaly prezentace doktorandů Katedry hydromechaniky a hydraulických zařízení. Ing. Radim Řepka – Řešení dynamiky hydraulických obvodů pomocí programu Matlab - Simhydraulics, Ing. Jaroslav Krutil – matematické modelování požární zkoušky v rodinném domku v Bohumíně, Ing. Kamil Fojtásek - Modelování a experimentální ověření chování elastických pneumatických pracovních prvků, Ing. Daniel Bílý - Kavitační jevy v hydraulických prvcích zkoumané matematickými a experimentálními metodami, Ing. Tomáš Kusák – Optimalizace projektování a provozu pneumatických systémů, Ing. Adam Bureček - Interakce kapaliny a stěny potrubí při nestacionárním proudění, Ing. Barbora Frodolová - Modelování proudění s uvažováním vlivu sočivosti povrchů, Ing. Lukáš Zavadil – vyšetřování parametrů hydraulických strojů s využitím numerických metod.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

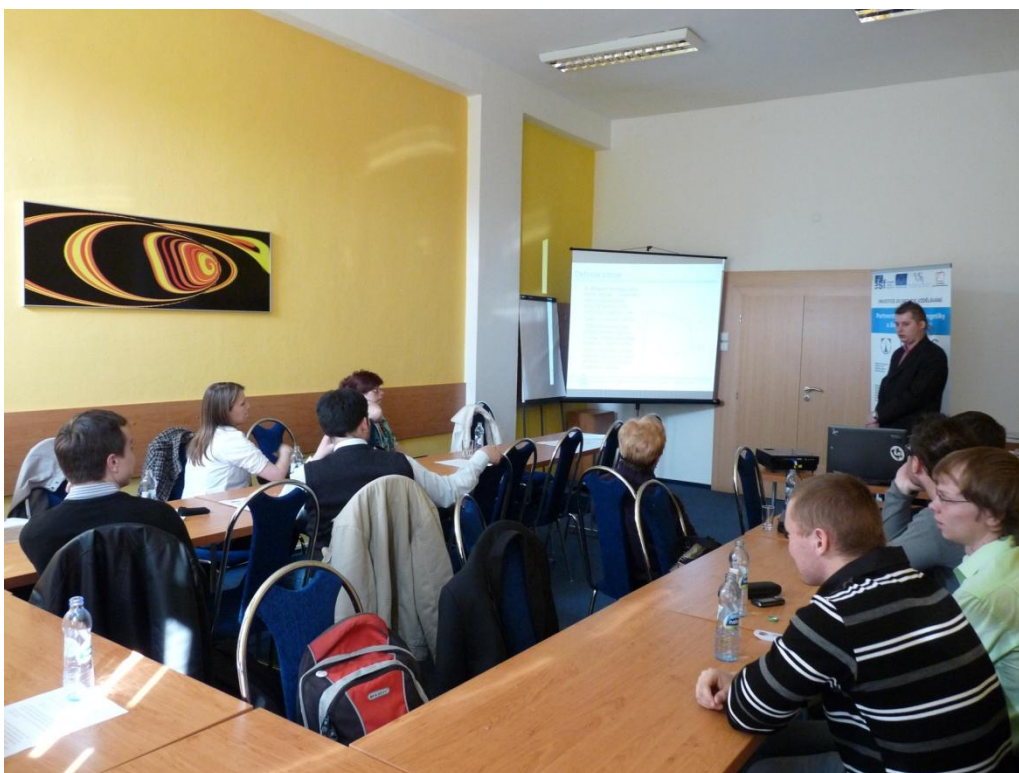
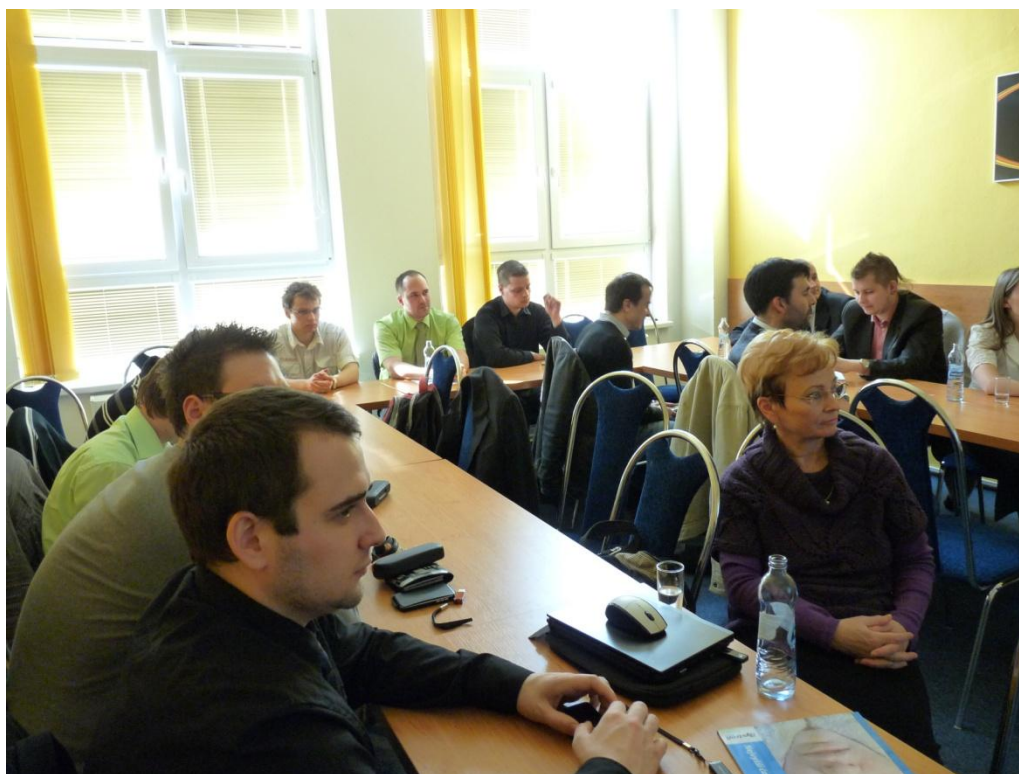


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí

CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přednášky a diskuze v hotelu Akord - 31.3.2011

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ

Příjmení	Jméno	Titul	Organizace
BUREČEK	Adam	Ing.	VŠB-TUO
FRODLOVÁ	Barbora	Ing.	VŠB-TUO
BÍLÝ	Daniel	Ing.	VŠB-TUO
TOMÁŠEK	David	Ing.	VŠB-TUO
LEMFELD	František	Ing.	TUL
LISOVÁ	Hana	Ing.	TUL
MACHÁČKOVÁ	Iva	Ing.	VŠB-TUO
HUSAR	Ivo	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
KRUTIL	Jaroslav	Ing.	VŠB-TUO
FOJTÁŠEK	Kamil	Ing.	VŠB-TUO
POLANSKÝ	Jiří	doc. Ing. Ph.D.	
FRAŇA	Karel	doc. Ing. Ph.D.	TUL
HORÁKOVÁ	Kateřina	Ing.	TUL
ZAVADIL	Lukáš	Ing.	VŠB-TUO
DVOŘÁK	Lukáš	Ing.	VŠB-TUO
PETRÁŠ	Martin		VŠB-TUO
BEREZA	Martin		VŠB-TUO
KOŘISTKOVÁ	Michaela	Ing.	VŠB-TUO
KOZDERA	Michal	Ing.	VŠB-TUO
ZAPLETAL	Oldřich		VŠB-TUO
NĚMČEK	Ondřej	Ing.	VŠB-TUO
PUMPRLA	Oto	Ing.	VŠB-TUO
KRYŠTŮFEK	Karel	Ing.	TUL
PEUKERT	Pavel	Ing.	TUL
HAJDUČKO	Petr	Ing.	VŠB-TUO
ZBIEG	Rostislav	Ing.	TUL
PLAČEK	Stanislav	Ing.	VŠB-TUO
HONUS	Stanislav	Ing.	VŠB-TUO
KUSÁK	Tomáš	Ing.	VŠB-TUO
TOMANEC	Miroslav	Ing.	VŠB-TUO
STÁŇA	Michal	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
GRYCMANOVÁ	Markéta	Ing.	VŠB-TUO
HONZEJK	Vít	Ing.	TUL
BOJKO	Marian	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
KOZUBKOVÁ	Milada	doc. RNDr. CSc.	VŠB-TUO
HRUŽÍK	Lumír	doc. Dr. Ing.	VŠB-TUO
KOČVAROVÁ	Petra	Ing.	VŠB-TUO
ŘEPKA	Radim	Ing.	VŠB-TUO

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí

CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky