

# ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCI

4. ČERVNA 2014



Technická univerzita v Liberci  
**Fakulta strojní**  
Studentská 1402/2  
461 17 Liberec I

**Tel. studijní oddělení**  
+420 48 535 3236  
**Tel. sekretariát děkana**  
+420 48 535 3108  
**Fax:** +420 48 535 3535

[další kontakty](#)



## PROGRAM VĚDECKÉ RADY FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCI

- ZAHÁJENÍ A SCHVÁLENÍ PROGRAMU
- PŘEDSTAVENÍ ČLENŮ VĚDECKÉ RADY FS
- PŘEDSTAVENÍ PRODĚKANŮ
- AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU VZDĚLÁVACÍ, VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI FS NA ROK 2014
- OBLAST VZDĚLÁVÁNÍ NA FS
  - BSP, MSP
  - OBOR APLIKOVANÁ MECHANIKA
  - KOOPERATIVNÍ VZDĚLÁVÁNÍ
  - DOKTORSKÉ STUDIUM
- RŮZNÉ
  - HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ Ing. MOUČKY
  - SCHVÁLENÍ ČLENŮ ZKUŠEBNÍCH KOMISÍ PRO SZZ
- ZÁVĚR





# ČLENOVÉ VĚDECKÉ RADY FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCI



## PRODĚKANI FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCI

- **PRODĚKAN PRO PEDAGOGICKOU ČINNOST – BSP, MSP, NMSP**

**Ing. IVO MATOUŠEK, Ph.D.**

- **PRODĚKANKA PRO PEDAGOGICKOU ČINNOST – DSP, VIETNAM**


**doc. Ing. IVA PETRÍKOVÁ, Ph.D.**

- **PRODĚKAN PRO VĚDU A VÝZKUM**

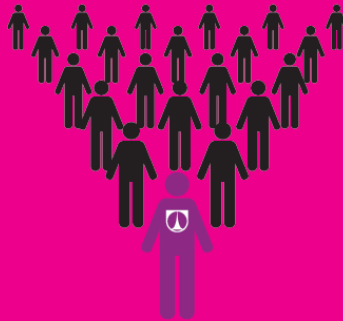
**doc. Ing. MARTIN BÍLEK, Ph.D.**

- **PRODĚKAN PRO VNĚJŠÍ VZTAHY**

**doc. Ing. KAREL FRAŇA, Ph.D.**


 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Fakulta strojní

**někdo NEJLEPŠÍ  
být MUSÍ :-)**



**BUĎ TAKY  
STROJAŘEM**

**kontakt na studijní oddělení**  
Fakulta strojní TUL Studentská 1402/2 461 17 Liberec 1  
tel: +420 485 353 767 radka.dvorakova@tul.cz



# DLOUHODOBÝ ZÁMĚR VZDĚLÁVACÍ, VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCÍ

AKTUALIZACE NA ROK 2014

AKTUALIZACI DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU SCHVÁLIL AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY STROJNÍ  
TU V LIBERCÍ DNE 5. 3. 2014.

DLOUHODOBÝ ZÁMĚR VZDĚLÁVACÍ, VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI FAKULTY  
STROJNÍ TU V LIBERCÍ NA OBDOBÍ 2011-2015 PROJEDNALA VĚDECKÁ RADA FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCÍ DNE  
27. ŘÍJNA 2010 A AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCÍ SCHVÁLIL DNE 1. PROSINCE 2010.

LIBEREC 2014





## ÚVOD

- AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU VZDĚLÁVACÍ, VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCÍ NA ROK 2014 PŘEDKLÁDÁ SOUBOR KONKRÉTNÍCH PROGRAMOVÝCH KROKŮ, KTERÉ Povedou K NAPLŇOVÁNÍ CÍLOVÉHO STAVU ROKU 2015.
- VE VŠECH OBLASTECH ČINNOSTI SE BUDE FAKULTA SNAŽIT PODPOROVAT AKTIVITY, KTERÉ Povedou K ODSTRAŇOVÁNÍ SLABÝCH STRÁNEK A K ELIMINACI HROZEB A Povedou K UDRŽENÍ A ROZVOJI SILNÝCH STRÁNEK VČETNĚ VYUŽÍVÁNÍ PŘÍLEŽITOSTÍ PRO ROZVOJ FAKULTY.



## VZDĚLÁVÁNÍ A STUDIJNÍ PROGRAMY

- PŘÍPRAVA PODKLADŮ PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI O AKREDITACI „PROFESNÍHO“ BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU VČETNĚ VZTAHU NA PRŮMYSLVOU PRAXI VE VZTAHU KE KOOPERATIVNÍMU VZDĚLÁVÁNÍ.
- ZAPOJENÍ SE DO PROJEKTŮ VZDĚLÁVÁNÍ SE VZDÁLENÝMI A BLÍZKÝMI REGIONY (BRAZÍLIE, KANADA, VIETNAM, NORSKO, FRANCIE, NĚMECKO, PORTUGALSKO, POLSKO, ...). MAPOVÁNÍ MOŽNOSTÍ Z HLEDISKA KAPACITNÍCH A FINANČNÍCH MOŽNOSTÍ FAKULTY.
- PODPORA A POSÍLENÍ JIŽ EXISTUJÍCÍCH VZDĚLÁVACÍCH AKTIVIT NA PRACOVÍŠTÍCH FAKULTY. KONTROLA KVALITY VZDĚLÁVÁNÍ.
- PODPORA DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU A STUDENTŮ DOKTORSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU.
- VYTVÁŘENÍ PODMÍNEK PRO ZVÝŠENÍ ZÁJMU O STUDIUM ZE STRANY ZAHRANIČNÍCH STUDENTŮ (VELETRHY V OBLASTI VZDĚLÁVÁNÍ).
- POSÍLIT PŮSOBNÍ ZAHRANIČNÍCH PROFESORŮ A ODBORNÍKŮ Z PRAXE NA PRACOVÍŠTÍCH FAKULTY STROJNÍ. POSÍLIT ROZVOJ CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ.
- PŘÍPRAVA PROJEKTŮ NA ROZVOJ VZDĚLÁVÁNÍ NA OBDOBÍ 2014 – 2020 PODPOŘENÝCH ZE STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ.
- NASTAVENÍ STRATEGIE A CÍLENÉ PREZENTACE NA STŘEDNÍCH ŠKOLÁCH.





## VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

- STRATEGIE VĚDY, VÝZKUMU A VÝVOJE FAKULTY STROJNÍ 2014-2020 V NÁVAZNOSTI NA RESTRUKTURALIZACI FAKULTY.
- ZAPOJENÍ, MOTIVACE A PODPORA VYTVÁŘENÍ TÝMŮ PRACOVNÍKŮ FAKULTY PRO PODÁVÁNÍ PROJEKTŮ S CÍLEM VYUŽÍT DOSTUPNÝCH DOTAČNÍCH MOŽNOSTÍ. ZAPOJENÍ FAKULTY DO VELKÝCH VaV PROJEKTŮ, NAPŘ. OP VVV, PRO ZAPOJENÍ DO MEZINÁRODNÍCH PROJEKTŮ TYPU HORIZONT 2020, KONTAKT II.
- HLEDÁNÍ NOVÝCH SMĚRŮ VÝZKUMU A JEJICH ROZVOJ NA FAKULTĚ Z HLEDISKA ORIGINALITY A EXCELENCE NA TUL. PODPORA ZÁKLADNÍHO VÝZKUMU NA FAKULTĚ. PODPORA APLIKOVANÉHO VÝZKUMU VE VZTAHU K PRŮMYSLOVÉ PRAXI.
- POSÍLENÍ PŮSOBNÉ ZAHRAŇIČNÍCH ODBORNÍKŮ A MLADÝCH VĚDECKÝCH PRACOVNÍKŮ NA PRACOVÍŠTÍCH FAKULTY STROJNÍ A NAOPAK.
- MAXIMÁLNÍ PODPORA PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI A POČTU BODOVĚ HODNOCENÝCH VÝSTUPŮ, VÝZKUMNÝCH VÝSLEDKŮ SMLUVNÍHO VÝZKUMU. PODPORA ZVÝŠENÍ OBJEMU SMLUVNÍHO VÝZKUMU.
- ZAPOJENÍ STUDENTŮ DSP A MSP DO ŘEŠITELSKÝCH TÝMŮ VaV PROJEKTŮ A V RÁMCI STUDENTSKÉ GRANTOVÉ SOUTĚŽE. AKTUALIZACE PRAVIDEL SGS NA FAKULTĚ.
- NAPLŇOVÁNÍ MONITOROVACÍCH INDIKÁTORŮ PROJEKTU Cxi, KTERÉ SE TÝKAJÍ FAKULTY.





## PARTNERSTVÍ A SPOLUPRÁCE

- ROZVOJ SPOLUPRÁCE S PARTNERSKÝMI UNIVERZITAMI V OBLASTI VZDĚLÁVÁNÍ, V OBLASTI VaV. ROZVOJ KONTAKTŮ A SPOLUPRÁCE S UNIVERZITAMI A INSTITUCEMI V RÁMCI EU. PROHLoubENÍ NAVÁZANÉ SPOLUPRÁCE S INSTITUCEMI V USA A JAPONSKU. ROZVOJ KONTAKTŮ S UNIVERZITAMI A INSTITUCEMI V KANADĚ, BRAZÍLII, INdONÉSII, THAJSKU.
- ROZVOJ SPOLUPRÁCE S PRŮMYSLOVOU PRAXÍ VČETNĚ TRANSFERU ZNALOSTÍ.
- NASTAVENÍ STRATEGIE VE VZTAHU K VELKÝM FIRMÁM V ČR A K PRŮMYSLOVÝM PODNIKŮM V REGIONU.
- PŘÍPRAVA A SCHVÁLENÍ SMĚRNICE A PODMÍNEK PRO FUNGOVÁNÍ LABORATOŘÍ A PRO PŮSOBNÍ AKADEMIKŮ FS V RÁMCI ÚSTAVU Cxi TAK, ABY NEBYLA NARUŠENA CELISTVOST A SVĚBYTNOST FS Z POHLEDU PERSONÁLNÍ A VaV, KTERÉ PODMIŇUJÍ GARANCI KVALITY VZDĚLÁVACÍ ČINNOSTI.
- PŘÍPRAVA A SCHVÁLENÍ SMĚRNICE PRO SPRAVEDLIVÉ DĚLENÍ VÝSLEDKŮ A VÝSTUPŮ MEZI FAKULTU STROJNÍ A ÚSTAV Cxi Z PROJEKTŮ, KTERÝMI FS PLNÍ INDIKÁTORY V OBLASTI VaV PROJEKTŮ, SMLUVNÍHO VÝZKUMU, V OBLASTI PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI A BODOVĚ HODNOCENÝCH VÝSTUPŮ A VÝSLEDKŮ.
- MAXIMÁLNÍ ROZVOJ SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍM ŠKOLSTVÍM.



## AKADEMICI A INFRASTRUKTURA

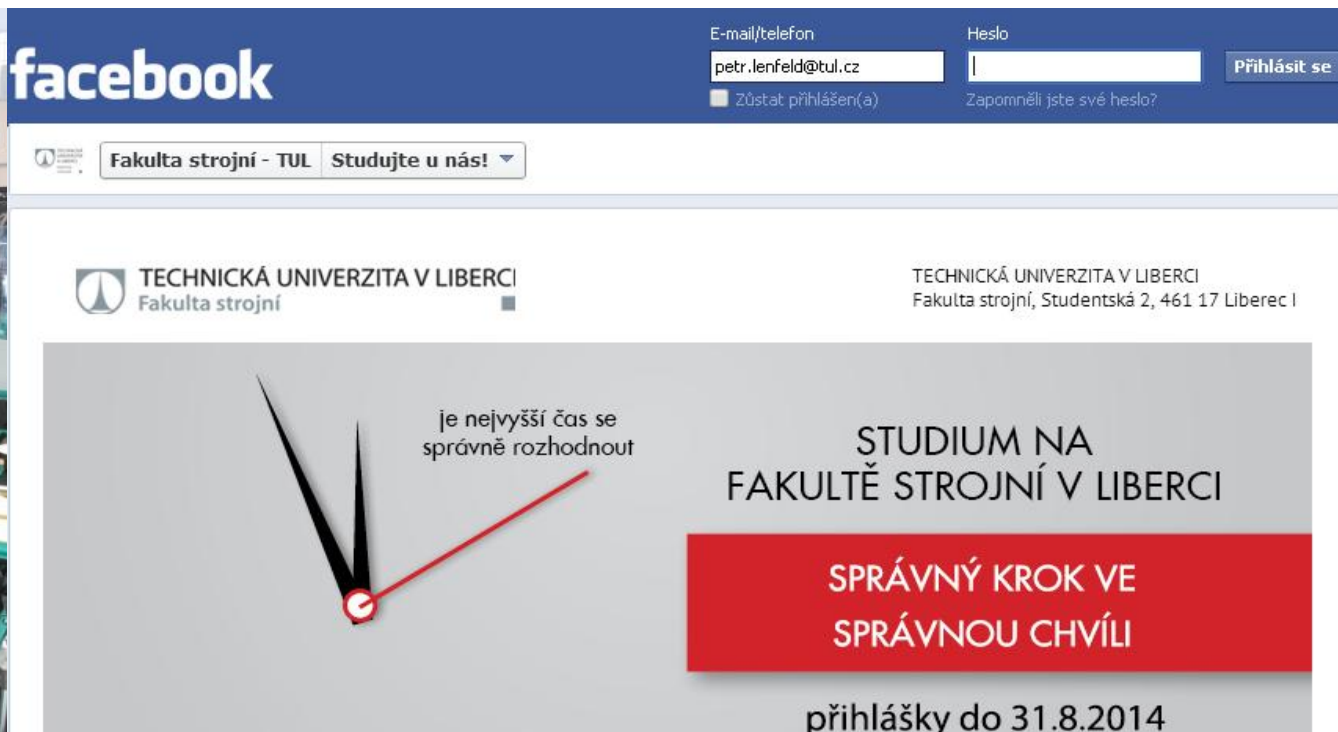
- PŘIPRAVIT A SCHVÁLIT NOVOU STRUKTURU PRACOVIŠŤ FAKULTY STROJNÍ.
- NASTAVIT ORGANIZAČNÍ A PROVOZNÍ PRAVIDLA PRO ZAHÁJENÍ ČINNOSTI NOVÝCH PRACOVIŠŤ K 1. LEDNU 2015.
- REVIZE A AKTUALIZACE VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ FAKULTY STROJNÍ.
- PODPORA HABILITAČNÍCH A PROFESORSKÝCH ŘÍZENÍ.
- PODPORA TVŮRČÍCH POBYTŮ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ NA ZAHRANIČNÍCH INSTITUCÍCH JAKO SOUČÁST KARIÉRNÍHO POSTUPU POSÍLENÍM FINANČNÍCH ZDROJŮ.
- PŘESUN PRACOVIŠŤ KMP, KSR A DFS DO NOVÉ BUDOVY „G“
- NASTAVENÍ EFEKTIVNĚJŠÍ SPOLUPRÁCE DFS S KATEDRAMI VE VŠECH OBLASTECH ČINNOSTI.
- ZVÝŠENÍ MOTIVACE, SAMOSTATNOSTI A SOUNÁLEŽITOSTI PRACOVNÍKŮ FAKULTY K ROZVOJI CELKU.
- TVORBA REZERVNÍHO FONDU PRO PŘÍPADNÉ ELIMINACE EKONOMICKÝCH HROZEB.





## KVALITA AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA

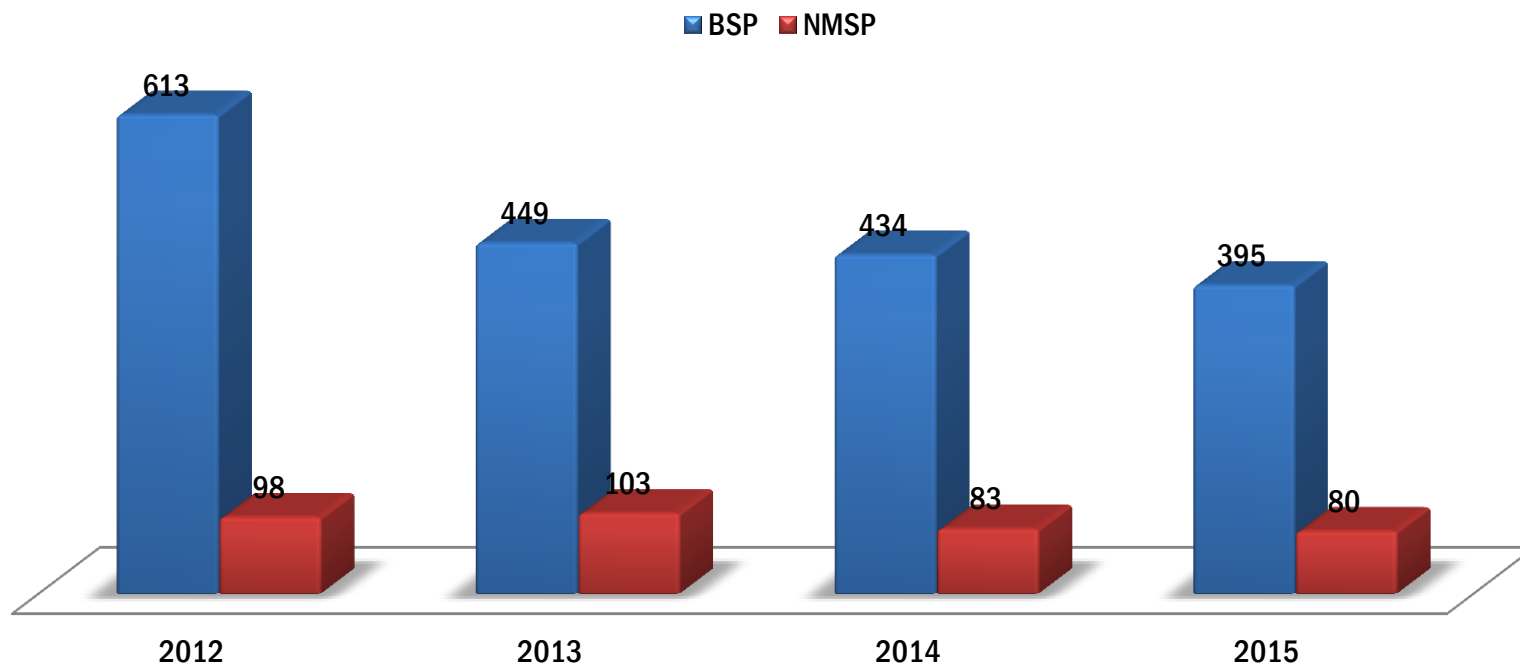
- AKTIVNÍ ÚČAST NA PROCESECH PŘIPOMÍNKOVÁNÍ LEGISLATIVY O VYSOKÝCH ŠKOLÁCH.
- AKTIVNÍ ÚČAST NA PROCESECH PŘIPOMÍNKOVÁNÍ LEGISLATIVY V OBLASTI VÝSLEDKŮ VaV.
- MAXIMÁLNÍ PROPAGACE A PREZENTACE FAKULTY STROJNÍ – NOVÉ WEBOVÉ STRÁNKY, KONCEPT PROPAGAČNÍCH MATERIÁLŮ, SOCIÁLNÍ SÍTĚ, VÝSLEDKY VaV, APOD.
- ÚČAST NA VELETRŽÍCH (MSV 2014).

A screenshot of a Facebook advertisement for the Faculty of Mechanical Engineering at TU Liberec. The ad features the Facebook logo and a login form with the email 'petr.lenfeld@tul.cz'. The main text of the ad reads: 'je nejvyšší čas se správně rozhodnout' (it's the highest time to decide correctly), 'STUDIUM NA FAKULTĚ STROJNÍ V LIBERCI' (STUDY AT THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN LIBEREC), and 'SPRÁVNÝ KROK VE SPRÁVNOU CHVÍLI' (THE RIGHT STEP AT THE RIGHT TIME). A red banner at the bottom says 'přihlášky do 31.8.2014' (applications until 31.8.2014). The TU Liberec logo and name are also present.



## BSP, NMSP, MSP

B2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ  
B2341 STROJÍRENSTVÍ (K DOSTUDOVÁNÍ DO 31. 10. 2014)  
N2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ  
M2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ (K DOSTUDOVÁNÍ DO 31. 10. 2014)





# KOOPERATIVNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

SEMINÁŘ

## KOOPERATIVNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Příležitost k dalšímu rozvoji terciárního vzdělávání na technických univerzitách

KDY: **pondělí 9. června 2014 od 10.00 do 15.30 hodin**

KDE: ČVUT v Praze (bude upřesněno)

### Cíle semináře:

- Seznámení zástupců technických fakult a zástupců českých institucí s formou kanadského kooperativního vzdělávacího systému, který je v současné době praktikován na University of Waterloo v Kanadě.
- Výměna zkušeností v oblasti rozvoje univerzitního prostředí stimujících inovační myšlenky, spolupráci s aplikací sférou a komercializaci výsledků vědecké práce.
- Příprava zavedení pilotního projektu tohoto typu výuky v ČR.

Seminář se koná pod záštitou jeho excelence Otty Jelineka, velvyslance Kanady v České republice. Je určen všem, kteří se zajímají o kooperativní vzdělávání a moderní způsoby zapojení podniků do výuky.

### Program:

- 10.00 ZAHÁJENÍ  
jeho excelence Otty Jelinek, velvyslance Kanady v České republice  
prof. Ing. Petr Konvalinka CSc, rektor, České vysoké učení technické v Praze (ČVUT)  
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor, Technická univerzita v Liberci (TUL)
- 10.20 Waterloo Region – Canada's Technology Triangle  
Antonin Martinek, emeritní děkan, School of Engineering and Information Technology, Conestoga Polytechnic, Kitchener
- 10.40 Filozofie a praxe kooperativního vzdělávání na University of Waterloo  
Peggy Jarvie, Executive Director, Co-operative Education & Career Action, University of Waterloo
- 11.20 Inženýrské studium a kooperativní praxe v Kanadě očima českého absolventa z TUL  
Lukáš Žofka - absolvoval akademický trimester na University of Waterloo a dva kooperativní trimestry v Dimplex North America v Cambridge, Ontario, nyní je stálým zaměstnancem v Glen Dimplex, Ireland
- 11.40 PŘESTÁVKA
- 12.00 Inovace, komercializace a technologický transfer na University of Waterloo,  
spolupráce univerzity s průmyslem ve výzkumu a vývoji  
George Dixon, Vice-President, University Research, University of Waterloo
- 12.30 Diskuze k prezentacím hostů z University of Waterloo a Conestoga Polytechnic
- 13.00 OBĚD
- 14.00 Názory na zavedení kooperativního vzdělávání,  
zkušenosti s absolventy, definice potřeb praxe  
z hlediska znalostní ekonomiky a aplikovaného  
výzkumu  
Vybraní zástupci podniků
- 14.30 Diskuze na téma: potřeby a možnosti podniků  
při zavádění kooperativní výuky v ČR
- 15.30 OFICIÁLNÍ UKONČENÍ SEMINÁŘE



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Fakulta strojí



## COOPERATIVE EDUCATION AT THE TECHNICAL UNIVERSITY OF LIBEREC

### COLLABORATION IN RESEARCH

Canadian Visitors from the University of Waterloo at the Faculty of Mechanical Engineering

#### June 10th, 2014

at 4 pm: departure to the hotel Zlatý Lev, Liberec  
5 pm: welcome in Liberec, short tour in the town Liberec, center (history)  
– depending on the weather forecast

#### June 11th, 2014

9:00 am – 9:25 am: meeting with the Vice-Rector for International and Public Relations at the Technical University of Liberec  
9:30 am – 9:45 am: welcome by the Dean and Vice-Dean of the Faculty of Mechanical Engineering  
9:45 am – 10:00 am: start research section – Introduction to the laboratories and research team (selected topics from the Faculty's departments)  
10:00 am – 12:30 pm: tours of labs and University campus  
1:00 pm – 2:15 pm: lunch at the Jested hotel  
2:30 pm – 3:30 pm: visit of the company MAGNA EXTERIORS & INTERIORS, Liberec  
3:45 pm – 4:25 pm: visit of the company Licon Heat s.r.o.  
6:00 pm: dinner, a discussion about research collaboration (with George Dixon) and co-operative educational experiences (with Peggy Jarvie)

#### June 12th, 2014

9:30 am: departure to Prague



#### Contacts:

Dean's secretary: Pavla Kholova, pavla.kholova@tul.cz, tel.: +420 485 353 108

Dean: Prof. Petr Lanfeld, petr.lanfeld@tul.cz, tel.: +420 485 353 455

Vice-Dean for International and Public Relations: Assoc. Prof. Karel Frana, karel.frana@tul.cz, tel.: +420 485 353 436





## DOKTORSKÉ STUDIUM

ING. JIŘÍ MARJÁN

ING. NGUYEN THANH TUAN

MGR. ZDENĚK MICHALČÍK

ING. FRANTIŠEK KOB L A S A

ING. MICHAL V R B A

ING. PAVEL KEJZLAR

ING. VÁCLAV RYCHTÁŘ

ING. PHAN THANH N H A N

ING. ZDENĚK K R A B S

ING. ZDENĚK V A R G A

ING. LUBOŠ B Ě H Á L E K

ING. VĚRA J A H O D O V Á

ING. VLASTIMIL V O T R U B E C

ING. HUYNH LE HONG THAI

ING. MONIKA H E J N O V Á

ING. DAVID V E J R Y C H

ING. STANISLAVA H L E B O V Á

ING. JIŘÍ Š A F K A





## RŮZNÉ

HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ Ing. MICHALA MOUČKY, Ph.D.

SCHVÁLENÍ ČLENŮ ZKUŠEBNÍCH KOMISÍ PRO SZZ

Ing. HOŠEK, Ph.D.

Ing. PETR ZELENÝ, Ph.D.

## ZÁVĚR

DALŠÍ ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY FAKULTY STROJNÍ TU V LIBERCI JE PLÁNOVÁNO  
NA KONEC ZÁŘÍ, ZAČÁTEK ŘÍJNA 2014 A PROSINEC 2014.

# DĚKUJI ZA VÁŠ ČAS A POZORNOST

### Z NABÍDKY ZAMĚŘENÍ si vybereš jistě i TY

vozidla a motory  
konstrukce strojů  
materiály  
obrábění, montáž  
inovace  
sklářské stroje  
robotika  
energetika  
průmyslové inženýrství

zpracování plastů  
nanomateriály  
textilní stroje  
kybernetika  
přístrojová technika  
netřískové technologie  
aplikovaná mechanika  
biomechanika  
rapid prototyping

Bc.

Ing.

Ph.D.

### Proč studovat na FAKULTĚ STROJNÍ TUL?

- Jistota **stabilního zaměstnání** s nadstandardním platovým ohodnocením
- Výuka v **moderně vybavených učebnách a laboratořích, přátelské prostředí, zajímavá stipendia**
- **Stáže na renomovaných pracovištích** u nás i v zahraničí
- **Komfortní a cenově dostupné ubytování na kolejích, možnosti sportovního vyžití, relax** v sauně nebo na liberecké přehradě

sleduj náš facebook

Fakulta strojní TUL

partner pro Tvůj úspěch  
[www.fs.tul.cz](http://www.fs.tul.cz)

