



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ
FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE

Kontakt

Materiálovotechnologická fakulta STU
Paulínska 16
917 24 Trnava

Zodpovedný riešiteľ projektu:
PhDr. Kvetoslava Rešetová, PhD.



Vedomostná fakulta pre hospodársku prax



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ
FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE

ITMS 26110230113

Projekt je realizovaný na základe podpory operačného programu Vzdelávanie,
financovaný z európskeho sociálneho fondu.

Doba riešenia projektu: X/2013 – IX/2015

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.



Ciele projektu

Vytvorenie nástrojov a partnerského prostredia vedomostnej fakulty pre hospodársku prax.

Hlavné zameranie projektu je orientované na mechanizmy **tvorby nástrojov** a **budovania partnerského prostredia** vedomostnej fakulty pre hospodársku prax. Analýza potrieb vychádza z dlhodobého cieľa fakulty **zvyšovania miery zodpovednosti za prenos poznatkov** a rozvoja vedomostnej spoločnosti. Ide o integritu vzdelávania a inovácií prostredníctvom rozvoja intelektuálneho kapitálu vedomostného potenciálu fakulty. Kvalita intelektuálneho a znalostného potenciálu inštitúcie, intenzita jej rozvoja je spojená s manažmentom poznatkov. Transfer poznatkov predstavuje revíziu postavenia znalostí v hodnotovej hierarchii fakulty. Nástroje pre rozvoj inovatívnych foriem transferu výsledkov výskumu, vývoja a vzdelávania určujú pridanú hodnotu poznatkových a transformačných procesov na fakulte. Projekt mapuje východiská pre rozvoj spolupráce s hospodárskou praxou, prostredie vplyvu na túto spoluprácu a vytvára nástroje na transfer poznatkov najmä do výučby. Snahou projektu je podpora zvyšovania kvality vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja s cieľom dosiahnuť neustálu adaptáciu VŠ na aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti.

Udržateľnosť výsledkov projektu

Materiálovotechnologická fakulta STU má všetky predpoklady pre poskytovanie najnovších poznatkov dosiahnutých vzdelávaním a výskumom širšej komunite z hospodárskej praxe. Má potenciál pre vytváranie hodnôt praxe. Vytvára prostriedky na otvorenie a integráciu svojich aktivít a vzťahov s relevantnými partnermi, akceptuje širokú zodpovednosť za osobný rozvoj doktorandov osobitne vo vzťahu k ich budúcim spoločenským kariérovým potrebám. Zvýšený dopyt praxe po poznatkoch je pre fakultu podnetom, aby zefektívnila prenos výstupov výskumu a vývoja do hospodárskej sféry tak, aby sa zlepšila motivácia vedcov pre spoluprácu s praxou a zároveň sa nenarušilo jej tradičné poslanie. Trvalo udržateľné prostredie vzťahu MTF STU a hospodárskej praxe je cieľavedomá koncepcia rozvoja fakulty s optimálnou koexistenciou základného a aplikovaného výskumu, inovatívnej výučby a efektívnej spolupráce univerzity s priemyselným prostredím.

Vedomostná fakulta pre hospodársku prax

Čo pripravujeme?

zmluvná spolupráca hospodárskej praxe a MTF STU

vyhľadávanie partnerov a uzatvorenie zmlúv s partnermi, efektívna koordinácia aktivít zmluvných partnerov a vytvorenie podmienok vzájomného trvalého partnerského vzťahu medzi subjektmi zmluvy

členstvo doktorandov a výskumných pracovníkov v medzinárodných organizáciách

získanie certifikátu členstva ako prejav kreditibility, uznania a profesionálnej odozvy výskumných pracovníkov fakulty a jej doktorandov hlavne v oblasti vedy a výskumu

vytvorenie portálu firiem na fakulte

kvalitná a efektívna komunikácia s vonkajším prostredím fakulty, stále udržiavanie obojstranného živého toku informácií, vytvárania pocitu vzájomného porozumenia, spolupatričnosti a hrdosti na vlastnú inštitúciu

prezentácie firiem a podnikov na pôde fakulty a opačne

prezentácia partnerov, riešení spoločných problémov teórie a praxe, prezentácie fakulty v partnerských firmách doma i v zahraničí

podpora partnerom fakulty

prezentácia partnera fakulty v domácom i zahraničnom prostredí s funkcionalitami zviditeľnenia jeho profilu, obsahu vzdelávania a výskumu fakulty, prezentácia rozvoja partnerských vzťahov v sieťach vývoja a inovácií

virtuálne prehliadky technológií a výrobných procesov

cez chránený prístup tvorba virtuálnych prehliadok miesta, resp. technologického postupu z partnerských firiem a získanie tak predstavy o príťažlivosti, jedinečnosti používaných technológií interaktívnou formou do výučby na MTF STU

profilové prednášky pre hospodársku prax

prednášky špičkových odborníkov fakulty, ktorí priblížia výskumnú charakteristiku, základný obsah výskumu a vývoja *širokej odbornej komunite*

databáza expertíz a konkrétnych ponúk fakulty pre hospodársku prax

ponuka fakulty pre spoluprácu s praxou mapujúca potenciál fakulty pre riešenie otázok praxe

tvorba informačných produktov pre hospodársku prax

expertné služby vo vyhľadávani najnovších informácií zo svetových databáz pre riešenie problémov praxe



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
MATERIÁLOVOTECHNOLÓGICKÁ
FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE

Contact

Materiálovotechnologická fakulta STU
Paulínska 16
917 24 Trnava

Principle investigator of the Project:
PhDr. Kvetoslava Rešetová, PhD.



Knowledge-based Faculty for economic practice



SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA
FACULTY OF MATERIALS SCIENCE
AND TECHNOLOGY IN TRNAVA

ITMS 26110230113

The Project is elaborated within the Operational Programme of Education,
and financed from the European Social Fund.

Time period of the Project: X/2013 – IX/2015

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.



Aims of Project

Developing the tools and partner environment of the knowledge-based Faculty for economic practice

The project is focused on developing **the tools and mechanisms for building partner environment** of a knowledge-based Faculty for economic practice. Needs analysis is based on the long-term Faculty goals of **increasing the degree of responsibility for knowledge transfer**, and development of the knowledge-based society. It concerns the integrity of education and innovations through the development of intellectual capital and knowledge potential of the Faculty. The quality of the knowledge and intellectual potential of the institution as well as the intensity of its development are both associated with the knowledge management. Transfer of knowledge represents a review of the status of knowledge in the value hierarchy of the Faculty. Tools for developing the innovative forms of the research, development and education results transfer determine the added value of the cognitive and transformation processes at the Faculty. The project maps the outcomes for the development of collaboration with economic practice and the impact of environment on the collaboration, and simultaneously creates tools for the knowledge transfer into education. The project seeks to increase the quality of education and human resources development in the fields of research and development, in order to achieve continuous adaptation of higher education institutions to the current and future needs of the knowledge society.

Sustainability of the Project results

The STU Faculty of Materials Science and Technology is well prepared to provide the wider community of economic practice with the latest information gained in the process of education and research. It has potential for value creation. It develops the means for integration of its activities and relationships with relevant partners, while bearing responsibility for personal development of PhD students, particularly in terms of their future career societal needs. Increased demand of practice for the knowledge is an incentive for the Faculty to streamline the transfer of the research and development results into the economic sphere, so as to improve the motivation of scientists to collaborate with practice, and simultaneously strengthen the Faculty's traditional mission. Sustainable environment of the STU MTF relationship with economic practice is a firm concept of the Faculty development based on the optimum coexistence of the base and applied research, innovative teaching and effective cooperation between the University and industrial sphere.

Knowledge-based Faculty for economic practice

What is being prepared?

contractual co-operation of economic practice and STU MTF

search for partners and contracts with partners, effective coordination of the contractors' activities and providing conditions for mutual long term partnership relationship between those contractors

membership of doctoral students and research fellows in international organisations

certificate of membership as a sign of credibility, recognition and professional response of the Faculty researchers and PhD students, particularly in the field of science and research;

design of a portal of companies at the Faculty

high-quality and effective communication with the external environment of the Faculty, sustainable flow of information, creating the feeling of mutual understanding, solidarity and ownership;

presentations of companies and enterprises in the Faculty premises and vice versa

presentation of partners, solutions to common problems of theory and practice, Faculty presentations at partner companies at home and abroad;

support for the partners of the Faculty

presentation of the Faculty's partners in the domestic and international environment, promotion of the Faculty profile, curriculum and research, presentation of the partnerships in networks;

virtual sightseeing of the technologies and manufacturing processes

protected access to virtual tours of the partner companies or their technological processes so that to introduce the used attractive and unique technologies in an interactive forms of teaching

profile lectures for economic practice

lectures of the top Faculty experts introducing the research characteristics and the basic concept of R & D to the wide professional community;

databases of expertise and specific offers of the Faculty for economic practice

the Faculty proposal for cooperation with practice, mapping the Faculty potential to address the issues of practice

development of information products for economic practice

expertise in searching the latest information in the worldwide databases for dealing with professional issues in practice