

# Útvar transferu inovatívnych technológií Technickej fakulty SPU v Nitre

---

## Vnútorý poriadok

### 1. Poslanie Útvaru transferu inovatívnych technológií Technickej fakulty SPU v Nitre

Poslaním Útvaru transferu inovatívnych technológií Technickej fakulty SPU v Nitre (ďalej len „UTIT“) je **zabezpečiť**:

- a) technickú inováciu laboratórií zameraných na výskum problémov uplatňovania znalostných technológií, podporujúcich environmentálnu a ekonomickú udržateľnosť produkčného agrosystému,
- b) budovanie a využívanie pracoviska v ktorom budú vytvorené výučbové, hardvérové, softvérové a didaktické podmienky pre realizovanie školení a kurzov obsahovo orientovaných na aplikácie znalostných technológií posilňujúcich environmentálnu a ekonomickú udržateľnosť produkčného agrosystému,
- c) prezentovanie a publikovanie výsledkov realizovaného výskumu smerom k pracovníkom z praxe s dôrazom na oblasť mapovania pôdných podmienok a stavu poľného porastu, na metódy mapovania úrody poľných plodín, metódy zhromažďovania a analýzy časovo dlhodobých záznamov a informácií, metódy určovania geografickej polohy mobilných a stacionárnych objektov, metódy merania množstva emisií NO<sub>x</sub> a CO<sub>2</sub> vznikajúcich pri hospodárení na pôde,
- d) prezentovanie metód využívania expertných a optimalizačných systémov a databáz znalostí pre podporu rozhodovania, metód formulovania odporúčaní pre riadenie výrobného procesu,
- e) podporu transferu využívania vhodných technológií v chove zvierat s cieľom znižovať množstvo emisií uvoľňovaných do ovzdušia,
- f) vykonávanie znaleckej, gestorskej, poradenskej a edičnej činnosti v okruhu svojej pôsobnosti,
- g) spoluprácu s vedeckými pracoviskami akadémie vied, vysokých škôl, vedeckými a odbornými domácimi a zahraničnými inštitúciami s cieľom racionálneho využívania kapacít a koordinácie programu činnosti v oblasti transferu inovatívnych technológií do praxe formou organizovania konferencií, seminárov a iných odborných podujatí.

### 2. UTIT v štruktúre Technickej fakulty SPU v Nitre

UTIT bol zriadený schválením v Akademickom senáte TF SPU v Nitre s účinnosťou od

**1. októbra 2012.**

UTIT je organickou súčasťou Katedry strojov a výrobných systémov Technickej Fakulty SPU v Nitre a riadi ho vedúci pracovník - prodekan fakulty menovaný dekanom TF SPU v Nitre. IKCV realizuje prípravu a spracovanie príslušných databáz, organizovanie

činností súvisiacich s podporou výskumu realizovaných na pracoviskách fakulty. V rámci svojej pôsobnosti je v kontakte s vedúcimi katedier TF SPU v Nitre a zodpovednými riešiteľmi výskumných projektov riešených na pracoviskách TF SPU v Nitre.

### **3. Legislatívna platforma činnosti UTIT Technickej fakulty SPU v Nitre**

UTIT TF SPU v Nitre sa vo svojej činnosti opiera o nasledovné dokumenty:

- Organizačný poriadok Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,
- Organizačný poriadok Technickej fakulty SPU v Nitre,
- Pracovný poriadok Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,
- Štatút Technickej fakulty Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,
- **Usmernenie č. 01/2012 dekana TF SPU v Nitre, týkajúce sa evidencie projektov v Informačnom a koordinačnom centre výskumu TF SPU v Nitre,**
- ostatné aktá riadenia TF a aktá riadenia SPU v Nitre, ako aj právne predpisy súvisiace s predmetnou činnosťou.

### **4. Nástroje využívané v činnosti UTIT Technickej fakulty SPU v Nitre**

V svojej činnosti UTIT využíva vlastnú informačnú základňu a nasledovné informačné nástroje:

- databáza prístrojovej techniky a ich technických parametrov, vrátane informácií špecifikujúcich zvláštnosti konkrétnych prístrojov a ich požiadavky na zabezpečenie meraní,
- databáza remeselných a technických zručností, ktorými disponujú technickí pracovníci na pracoviskách fakulty,
- databáza projektov, ktorých riešiteľským pracoviskom je pracovisko Technickej fakulty SPU v Nitre,
- databáza projektov, do ktorých sú zapojení pracovníci Technickej fakulty SPU v Nitre, ale ktorých riešiteľským pracoviskom je pracovisko mimo Technickú fakultu,
- spracovávanie prehľadov o používaných meracích metódach a metodikách spracovania a vyhodnocovania údajov získavaných v priebehu experimentálnych činností,
- spoluúčasť na príprave projektov pripravovaných na pracoviskách Technickej fakulty SPU v Nitre s cieľom poskytovať informácie o prístrojovom a technickom zabezpečení meracích metód pripadajúcich do úvahy v súvislosti s novými projektmi,

- vedenie evidencie požiadaviek pracovísk Technickej fakulty SPU v Nitre na pracovné činnosti a prístrojovú techniku v súvislosti so zabezpečením výskumu.

## **5. Obsahová náplň činnosti UTIT Technickej fakulty SPU v Nitre**

UTIT Technickej fakulty SPU v Nitre svojou činnosťou umožňuje, aby zodpovední zamestnanci na pracoviskách TF SPU v Nitre, ako aj zodpovední riešitelia projektov a ďalší zamestnanci Technickej fakulty SPU v Nitre mali prístup k účelovým databázam a informáciám prostredníctvom fakultnej internetovej stránky. To im umožní koordinovať a zaisťovať technické zabezpečenie vlastných vedecko-výskumných činností, ale aj nákup novej prístrojovej techniky s cieľom predchádzať duplicitu vo vybavení pracovísk a efektívnejšie využívať disponibilné finančné zdroje.

UTIT Technickej fakulty SPU v Nitre zhromažďuje informácie o charaktere experimentálnej činnosti realizovanej v rámci riešenia výskumných projektov na pracoviskách Technickej fakulty a to z pohľadu používaných metodických postupov, využívanej prístrojovej techniky snímačov, prevodníkov, ako aj zariadení pre zber, ukladanie a spracovanie informácií predstavujúcich výsledky laboratórnych meraní, ako aj výsledky získané pri meraniach v prevádzkových podmienkach poľnohospodárskej a priemyselnej výroby. Tieto informácie sú zhromažďované a klasifikované, tak, aby mohli byť využité aj na ďalších pracoviskách pri rozhodovaní o materiálno-technickom zabezpečení výskumnej činnosti, pri výbere vhodných meracích metód a spôsoboch vyhodnocovania výsledkov. To má prispievať k vyššej a dôslednejšej informovanosti a v konečnom dôsledku k lepšiemu využitiu potenciálu disponibilnej techniky využívanej vo výskume.

Informácie o materiálno-technickom zabezpečení vedecko-výskumnej činnosti na jednotlivých pracoviskách Technickej fakulty SPU v Nitre sú využívané aj v súvislosti s prípravou nových výskumných projektov, pri koordinovaní obsahovej náplne metodík prevádzkových a laboratórnych meraní a celkovo pri budovaní materiálno-technickej infraštruktúry výskumu realizovaného v podmienkach Technickej fakulty SPU v Nitre. Nákupu nových prístrojov a technických zariadení pre potreby vedecko-výskumnej činnosti v rámci výskumných projektov riešených na pracoviskách fakulty predchádza analýza súčasnej vybavenosti jednotlivých pracovísk Technickej fakulty v Nitre podobnou resp. príbuznou technikou, spracovanie odporúčaní pre špecifikáciu parametrov prístrojov a p.

## **6. Hospodárenie UTIT Technickej fakulty SPU v Nitre**

Náklady na prevádzku UTIT, súvisiace so zabezpečením technicko-administratívnych činností, sú hradené z rozpočtu Katedry strojov a výrobných systémov Technickej fakulty SPU v Nitre. Náklady vyplývajúce z výskumných činností jednotlivých pracovísk sú pokrývané z finančných prostriedkov pridelených na riešenie konkrétnych projektov, ktorých sa vykonávané činnosti týkajú.