

Letecká  
fakulta



# PARTNERSKÝ PROGRAM

PONUKA SPOLUPRÁCE  
PRE PARTNEROV Z PRAXE A VZDELÁVANIA



## OBSAH

SPOLUPRÁCA LF TUKE S PARTNERMI Z PRAXE – PONUKA.....	3
OBLASTI SPOLUPRÁCE LETECKEJ FAKULTY S PARTNERMI Z PRAXE.....	3
KATEGÓRIE SPOLUPRÁCE.....	3
SPOLUPRÁCA LF TUKE SO STREDNÝMI ŠKOLAMI - PONUKA.....	4
SPOLUPRÁCA LF TUKE SO ZÁKLADNÝMI ŠKOLAMI - PONUKA.....	4
VEDECKO-PEDAGOGICKÉ PRACOVISKÁ LETECKEJ FAKULTY.....	5
VEDECKO-VÝSKUMNÉ PRACOVISKÁ LETECKEJ FAKULTY.....	6



## ÚVOD

Tradícia letectva v Košiciach má hlboké, vyše storočné korene. Už od jeho zrodu sa v našom regióne našlo dosť nadšencov, ktorí sa venovali jeho rozvoju, či už ako piloti alebo leteckí špecialisti, ale aj ako vedeckopedagogickí pracovníci a leteckí konštruktéri.

Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach sa od svojho zriadenia 1. februára 2005 hrdo hlási k týmto tradíciám aj tým, že je nástupníckou organizáciou Vojenskej leteckej akadémie generála Milana Rastislava Štefánika v Košiciach, celosvetovo známej renomovanej leteckej vzdelávacej inštitúcie, ktorá zabezpečovala vzdelávanie pilotov a leteckého technického personálu vyše 30 rokov.

Hlavným poslaním Leteckej fakulty je prispievať k plneniu poslania Technickej univerzity najmä v oblasti letectva a kozmonautiky - poskytovať, organizovať a zabezpečovať vysokoškolské vzdelávanie a celoživotné vzdelávanie a uskutočňovať tvorivé vedecké bádanie v oblasti leteckého a kozmického inžinierstva, riadenia a zabezpečenia leteckej dopravy a s nimi súvisiacej problematiky.

Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach pripravuje svojich študentov podľa požiadaviek leteckej legislatívy Európskej únie. Študenti majú možnosť zdokonaľovať svoje zručnosti v rámci kurzov, ktoré je možné absolvovať vo fakultných výcvikových organizáciách zameraných na výcvik personálu údržby leteckej techniky podľa Časti 147, a výcvikovej organizácii pre výcvik riadiacich letovej prevádzky ATCO TO. Absolvovaním uvedených kurzov sa výrazne rozširuje možnosť uplatnenia jej absolventov aj v zahraničí.

Absolventi Leteckej fakulty nachádzajú pracovné uplatnenie v leteckých spoločnostiach a inštitúciách aj v organizáciách zaoberajúcich sa výrobou, údržbou a opravou leteckej a zabezpečovacej techniky. Ich vzdelanie im vytvára predpoklady aj na uplatnenie sa v manažérskych, elektrotechnických, strojárskych a počítačových firmách, v automobilovom priemysle, vo verejnej a štátnej správe, vo Vzdušných silách Ozbrojených síl SR, v oblasti zahraničného obchodu a pod.

Špičkové technológie a vysoké nároky na organizáciu leteckej prevádzky vyžadujú, aby aj kvalita ľudí pracujúcich v oblasti letectva bola vysoká. Letecká fakulta rozvíja u všetkých študentov také cenné pracovné vlastnosti, ako sú dôslednosť, presnosť, spoľahlivosť a morálne a vôľové vlastnosti, ako je odvaha, čestnosť a vytrvalosť. Tieto kvality sú cenným bonusom, ktorý si môže študent Leteckej fakulty odniesť do praxe a ďalšieho života.



**„Sny, vízie, vedomosti a odvaha dali ľuďom krídla,  
aby sa mohli vzniesť k oblohe.“**

**Stanislav Szabo**

## CIELE PARTNERSKÉHO PROGRAMU

Spolupráca Leteckej fakulty TUKE s partnermi z praxe je obojstranne výhodnou súčasťou existencie obidvoch subjektov, ktorá predstavuje možnosť užšieho prepojenia vzdelávania a výskumu s riešením konkrétnych prevádzkových úloh a potrebnú spätnú väzbu a zdroj inovačných procesov.

- príprava študentov na úspešný vstup na pracovný trh po ukončení štúdia,
- nadviazanie a rozšírenie spolupráce medzi Leteckou fakultou a partnermi z leteckej praxe a priemyslu,
- budovanie dlhodobých vzťahov a spolupráce s vybranými spoločnosťami, ktoré majú záujem dlhodobo prispievať k skvalitňovaniu leteckého vzdelávania

### Hlavné prínosy pre partnerov z praxe

- budovanie povedomia medzi študentmi o perspektívnom zamestnávateľovi,
- kvalitne pripravený absolvent s požadovanými znalosťami, s motiváciou pre prácu v danej spoločnosti, pripravený pre dané prostredie praxe,
- vytvorenie možností pre ovplyvnenie prípravy študentov a získanie kvalifikovaného absolventa podľa konkrétnych požiadaviek praxe,
- možnosť výberu kvalitných absolventov – prístup k najlepším študentom počas stáží, diplomovej praxe a riešenia projektov.

## OBLASTI SPOLUPRÁCE LETECKEJ FAKULTY S PARTNERMI Z PRAXE

Letecká fakulta ponúka pre záujemcov – partnerov z praxe v rámci budovania spolupráce a zviditeľnenia ich aktivít nasledujúce služby:

- riešenie úloh z praxe - podpora pri zadávaní a špecifikácií záverečných prác - bakalárskych diplomových, doktorandských, riešenie konkrétnych odborných problémov, spolupráca v tímových projektoch, odborné praxe študentov,
- vytvorenie možností pre získanie kvalifikovaného absolventa podľa konkrétnych požiadaviek praxe – spolupráca pri organizovaní exkurzií a stáží, súťaží pre šikovných študentov a pod.,
- organizácia a propagácia konkrétnych aktivít partnera – prezentácia, prednáška, seminár, workshop a pod.,
- podpora účasti odborníkov z praxe na štátnych záverečných skúškach,
- propagácia aktivít partnera v priestoroch fakulty a na podujatiach organizovaných Leteckou fakultou - vedecké konferencie, semináre, metodické odborové stretnutia, workshopy, prednášky, Dni otvorených dverí LF, akademické a spoločenské podujatia (imatrikulácia, promócie, plesy a pod.), umiestnenie posterov, roll-upov, bannerov, prezentačných stojanov,
- propagácia partnera na všetkých podujatiach organizovaných študentmi – študentská vedecká odborná činnosť, doktorandské konferencie, spoločenské podujatia a pod.,
- propagácia partnera v publikáciách vydávaných Leteckou fakultou (študijná literatúra, vedecký časopis, informácie o štúdiu, náborové letáky a pod.), na webovom sídle fakulty a na facebookovom profile fakulty,
- zabezpečenie priestorov, techniky a študentov pri vhodných témach aj v rámci pedagogického procesu.

## KATEGÓRIE SPOLUPRÁCE

Vychádzajúc z konkrétnych podmienok praxe, spolupráca partnerov môže prebiehať na základe vzájomne prospešných zmlúv na rôznych úrovniach:

**Najnižšia úroveň (PARTNER)** – vhodná pre menšie firmy, ktoré ju môžu využiť ako nástroj pre rozbehnutie spolupráce so vzdelávacou inštitúciou, ktorej primárnym cieľom je nadviazanie prvotných kontaktov alebo riešenie vybraných problémov formou zadávania tém v rámci záverečných prác študentov.

Konkrétne formy aktivít: pozvanie partnerov na spoločné stretnutia a semináre s pracovníkmi jednotlivých odborných skupín (odborov), oznámenia o voľných pracovných miestach alebo rôznych odkazov pre študentov, spoločné stretnutia dvakrát ročne s možnosťou prezentácie firemných materiálov, vypísanie záverečných (bakalárskych, diplomových) prác, v ktorých vedúcim alebo konzultantom môže byť pracovník z partnerskej organizácie, Prezentácia partnera vo výročných správach a na webovom sídle fakulty.

**Stredná úroveň (HLAVNÝ PARTNER)** – vhodná pre stredné a väčšie firmy, ktorá sa využíva na riešenie spoločných projektov, napríklad s výhľadom na získanie európskych prostriedkov, v ktorých je prepojenie akademického výskumu s praxou často nutnou požiadavkou a prepojenie medzi akademickými pracovníkmi a študentmi s partnerom z praxe je spoločným záujmom pre budovanie spolupráce a dlhodobějších vzťahov.

Konkrétne formy aktivít: riešenie konkrétnych vývojových projektov podľa špecifikácie partnera v rámci záverečných prác študentov (koordinácia zadávaní zo strany fakulty), vzájomná dohoda a zadanie jednoduchého výskumno-vývojového projektu, sponzorstvo najlepších bakalárskych alebo diplomových prác v jednotlivých študijných odboroch alebo najlepších študentov, usporiadanie odborného seminára partnera.

**Najvyššia úroveň (STRATEGICKÝ PARTNER)** – najvyššia úroveň partnerstva s dlhodobým spoločným záujmom s možnosťou zmien v zameraní štúdia alebo výskumu podľa požiadaviek praxe. Ide o formu veľmi úzkej spolupráce s vážnym záujmom obidvoch strán na spoločných aktivitách.

Konkrétne formy aktivít: spoločné vedecko-výskumné projekty, sponzorovanie študentov v doktorandskom štúdiu, smerovanie určitých oblastí vzdelávania, stretnutia študentov s partnermi, organizácia spoločných odborných seminárov, vyčlenenie pracovníka z partnerskej organizácie pre užšiu komunikáciu a koordináciu aktivít s fakultou.

Partneri na všetkých uvedených úrovniach sa intenzívne, pravidelne stretávajú (napr. v každom semestri), vzájomne sa informujú a prispôbujú formy svojej spolupráce a propagácie, t.j. prepojenia sú intenzívnejšie oproti minulosti, nie iba počas dní otvorených dverí alebo veľtrhov pracovných príležitostí. Podmienkou dlhodobějšího fungovania uvedených prepojení je existencia finančných prostriedkov na úhradu nákladov na zabezpečenie spoločných aktivít. Letecká fakulta usporiada dvakrát ročne stretnutie firiem – všetkých partnerov z praxe so študentmi a pracovníkmi fakulty. Partneri, po registrácii, tak majú možnosť priamo osloviť študentov, prezentovať oblasti svojej činnosti a riešiť konkrétne otázky vo vzájomnej diskusii. Prezentácia firiem môže prebiehať formou ich vystúpení v blokoch v posluchárnach, alebo formou stánkov, alebo iných prezentačných foriem.

## SPOLUPRÁCA LF TUKE SO ZÁKLADNÝMI ŠKOLAMI - PONUKA

Letecká fakulta v spolupráci so základnými a strednými školami vyvíja aktivity, ktorých úlohou je zvýšenie povedomia o možnostiach štúdia na Leteckej fakulte, ako aj na Technickej univerzite. V rámci toho hosťuje na prezentáciách vysokých škôl pre stredné školy, ale aj na akciách „Dni vedy a techniky“ a „Týždne vedy a techniky“. Letecká fakulta vyvíja spoluprácu s partnerskými strednými školami v regióne Prešovského a Košického kraja. Všetky školy PO a KE kraja sú dva-krát ročne oslovované s ponukou o možnosti pomaturitného štúdia na LF TUKE.

Pre priblíženie vysokoškolského života na Technickej univerzite v Košiciach deťom a podporu záujmu o vedu a techniku, TUKE organizuje každoročne v lete DETSKÚ UNIVERZITU „Sme TU pre deti“. Prihlasovanie sa uskutočňuje iba elektronickou formou na stránke: <http://www.detskauniverzita.tuke.sk/prihlaska/>

Detská univerzita je určená žiakom ZŠ 3. až 9. ročníka. Štúdium tvoria prednášky univerzitných pedagógov jednotlivých 9 fakúlt Technickej univerzity v Košiciach, doplnené o praktické ukážky a experimenty v laboratóriách a výstavných priestoroch a prehliadky priestorov univerzity. Témy prednášok vychádzajú z odborného zamerania pedagógov, ale sú prispôbené veku a záujmom detí. Po každej prednáške majú deti možnosť kľásť vyučujúcim otázky. Deti majú počas štúdia zabezpečené obedy v stravovacom zariadení TU, pitný režim a dozor. Majú indexy o štúdiu ako vysokoškolskí študenti, na prvom stretnutí dostanú tričko s logom Detskej univerzity a materiál s vybranými témami prednášok. Štúdium je ukončené promóciou za prítomnosti rodičov a príbuzných, na ktorej rektor TU v Košiciach deťom-študentom odovzdáva diplomy.



## SPOLUPRÁCA LF TUKE SO STREDNÝMI ŠKOLAMI - PONUKA

Letecká fakulta ponúka stredným školám obojstranne výhodnú spoluprácu pre systematické budovanie užšieho prepojenia stredoškolského a vysokoškolského vzdelávania a vytváranie priestoru pre vzájomnú diskusiu o spoločných záujmoch. Vytvorenie priamych komunikačných väzieb Leteckej fakulty s vybranými strednými školami zabezpečí lepšiu starostlivosť o nadaných študentov, skvalitnenie poradenstva pri voľbe zamerania štúdia a jednoduchší prechod študentov na vysokoškolskú formu štúdia.

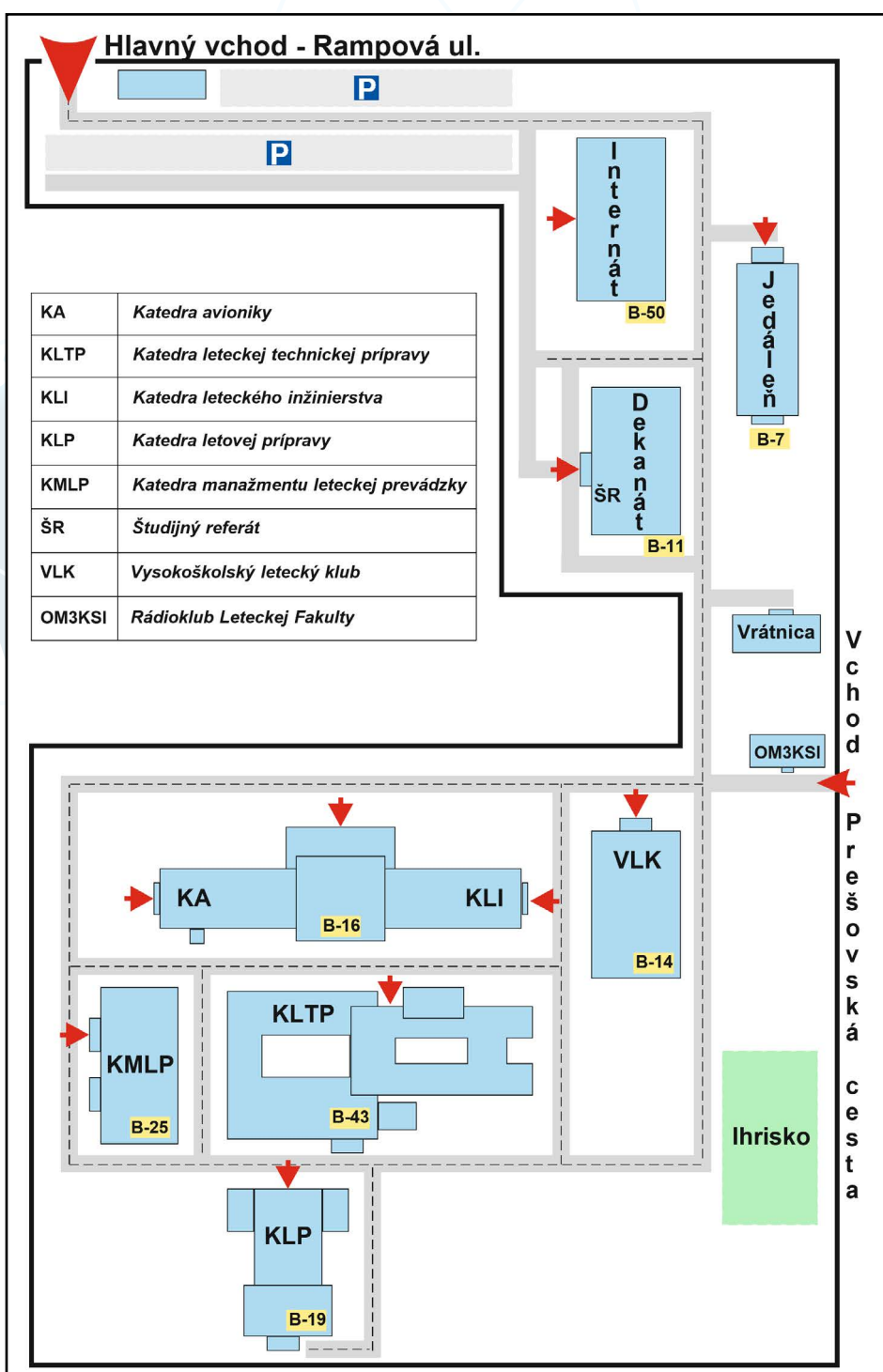
- vytvorenie užších kontaktov medzi vzdelávacími inštitúciami pre budovanie obojstranne výhodnej spolupráce,
- budovanie dlhodobých vzťahov s vybranými strednými školami, ktoré pripravujú študentov pre oblasť leteckej dopravy,
- príprava študentov na úspešný prechod na vysokoškolskú formu štúdia,
- príprava kvalitných absolventov s požadovanými znalosťami, pripravených pre dané prostredie leteckej praxe.

### Oblasti spolupráce

- Deň otvorených dverí LF – predstavenie LF pre stredné školy z východného Slovenska
- Študuj dopravu – spoluúčasť na projekte Ministerstva dopravy a výstavby SR s cieľom podpory a propagácie štúdia dopravy na stredných a základných školách v SR
- účasť na prezentačných podujatiach pre záujemcov o štúdium na LF v zahraničí
- SIAF – prezentácia LF TUKE na najväčších leteckých dňoch v SR
- Gaudeamus 2017 – prezentácia LF TUKE na veľtrhu pomaturitného vzdelávania
- Detská univerzita – každoročná aktivita pre žiakov základných škôl
- VAPAC Bratislava – prezentácia LF TUKE pre stredné školy v Bratislavskom a Nitrianskom kraji
- Jungen Universität – podpora stredoškolských aktivít zameraných na pomaturitné štúdium
- Pro Educo – prezentácia LF TUKE na najväčšom veľtrhu pomaturitného vzdelávania na Východnom Slovensku
- spolupráca s Akadémiou ozbrojených síl gen. M.R.Štefánika v Liptovskom Mikuláši pri prezentovaní vojenského štúdia na LF pre študentov stredných škôl
- odborné prednášky vedeckopedagogických pracovníkov LF na partnerských stredných školách,
- popularizačné prednášky a motivačné stretnutia (besedy) na aktuálne témy z oblasti letectva a kozmonautiky,
- prezentácie študentov Leteckej fakulty na stredných školách,
- odborné konzultácie pre študentov partnerských stredných škôl pre riešenia otázok spojených s ich odbornými prácami v rámci ŠVOČ alebo stredoškolských odborných olympiád,
- exkurzie, prehliadky priestorov a leteckej techniky v areáli LF,
- propagácia partnerských stredných škôl v publikáciách vydávaných LF, na webovom sídle LF a na facebookovom profile LF,
- semináre pre výchovných poradcov - individuálny prístup k riešeniu konkrétnych situácií z praxe,
- zabezpečenie priestorov a techniky v rámci pedagogického procesu.

Zameranie činnosti

Katedra avioniky	letecká elektronika - letecké prístroje, elektrické a špeciálne palubné systémy lietadiel, navigačné, rádiové a rádiotechnické, komunikačné a informačné systémy letectva
Katedra leteckej technickej prípravy	letecká elektrotechnika, letecká a priemyselná sensorika, magnetometria a diagnostika, matematika, fyzika, kozmické inžinierstvo
Katedra letovej prípravy	príprava lietajúceho personálu a personálu riadenia letovej prevádzky
Katedra leteckého inžinierstva	letecké strojárstvo - konštrukcia lietadiel a leteckých motorov, letiskové technické a prevádzkové zabezpečenie
Katedra manažmentu leteckej prevádzky	riadenie, ekonomika leteckej činnosti, bezpečnosť leteckej dopravy a letísk, počítačové modelovanie a simulácie, informatika, počítačová technika a programovanie



## VEDECKO-VÝSKUMNÉ PRACOVISKÁ LETECKEJ FAKULTY

Výskumná činnosť patrí ku kľúčovým aktivitám Leteckej fakulty. Rozvoj kvalitného základného a aplikovaného výskumu je strategickou prioritou fakulty a súčasne aj nevyhnutnou podmienkou pre uskutočňovanie kvalitného vysokoškolského vzdelávania univerzitného typu. Úroveň vedeckej práce a výskumnej činnosti na vysokých školách je hlavným kritériom ich hodnotenia, z čoho pramení ich význam.

K najvýznamnejším vedecko-výskumným a odborným pracoviskám na Leteckej fakulte v súčasnosti patria:

- Laboratórium aerodynamických tunelov
- Laboratórium aplikovanej fyziky
- Letiskové vývojové a školiace centrum
- Laboratórium inteligentných riadiacich systémov leteckých motorov
- Výskumno-vzdelávacie centrum lietadlovej anténnej techniky
- Laboratórium prístrojových a elektronických systémov lietadiel
- Pracovisko merania profesionálnej pripravenosti leteckých operátorov
- Laboratórium komunikačných a navigačných systémov
- Výpočtové a dizajnové laboratórium avionických systémov
- Pracoviská na nácvik postupov údržby lietadiel
- Výpočtové a projekčné laboratórium lietadiel
- Laboratória magnetometrie a senzorky
- Pracovisko testovania a kalibrácie 3D senzorov
- Pracovisko špeciálnej tenzometrie
- Laboratórium elektrotechniky
- Pracovisko bezpilotných systémov UAV
- Laboratórium diagnostiky a tribologie
- Projekčné pracovisko CAD/CAM/CAE
- Pracovisko letových simulátorov
- Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí dopravy a dopravnej infraštruktúry
- Pracovisko na výskum ľudskej výkonnosti v leteckých profesiách
- Pracovisko riadenia letovej prevádzky

### LABORATÓRIUM AERODYNAMICKÝCH TUNELOV

#### Katedra leteckého inžinierstva

doc. Ing. Dušan NEŠTRÁK, CSc.

telefón: +421 55 602 6131, e-mail: [dusan.nestrak@tuke.sk](mailto:dusan.nestrak@tuke.sk)

Ing. Peter GAŠPAROVIČ, PhD.

telefón: +421 55 602 6129, e-mail: [peter.gasparovic@tuke.sk](mailto:peter.gasparovic@tuke.sk)



- nízkorýchlostný cirkulačný aerodynamický tunel – slúži pre meranie aerodynamických síl a momentov v rozsahu rýchlostí 60 – 200 km/h,
- vysokorýchlostný aerodynamický tunel – slúži pre kvalitatívnu analýzu nadzvukového prúdenia do Machovho čísla  $M = 2$ ; pre zviditeľnenie rázových vln je vybavený šířovou metódou identifikácie zmien stavových veličín nadzvukového prúdení,
- aerodynamickú a termodynamickú analýzu lietadiel, vrtulí, prúdových motorov, veterných turbín a cestných vozidiel pomocou CFD metód,
- CFD analýzy celých vozidiel pri všetkých Reynoldsových číslach v podzvukovej aj nadzvukovej oblasti, výsledky v podobe povrchových tlakov, trecieho odporu a integrálnych parametrov (celkový vztlak, celkový odpor, ...).

## LABORATÓRIUM INTELIGENTNÝCH RIADIACICH SYSTÉMOV LETECKÝCH MOTOROV

Katedra avioniky

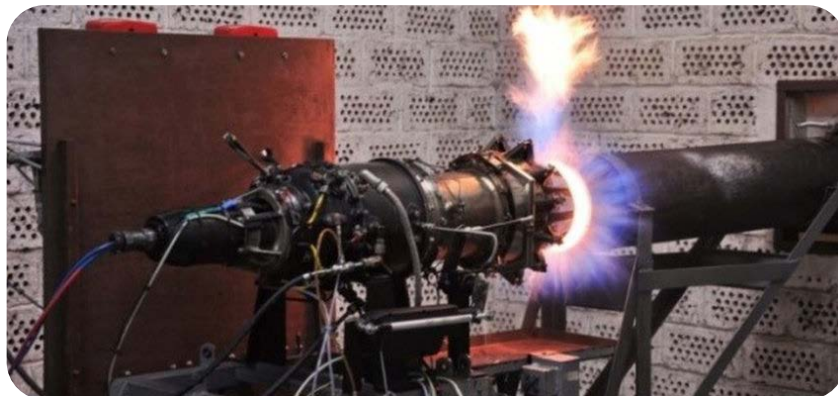
Katedra leteckého inžinierstva

doc. Ing. Rudolf ANDOGA, PhD.

telefón: +421 55 602 6140, e-mail: rudolf.andoga@tuke.sk

doc. Ing. Ladislav FŐZŐ, PhD.

telefón: +421 55 602 6174, e-mail: ladislav.fozo@tuke.sk



Spojené pracovisko Katedry kybernetiky a umelej inteligencie FEI, Katedry avioniky a Katedry leteckého inžinierstva. Podstatnou časťou laboratória sú skúšobne malých prúdových motorov,

- výskum v oblasti riadenia, identifikácie, modelovania, diagnostiky, bezpečnosti, efektívnosti a spoľahlivosti malých prúdových motorov, využívanie alternatívnych, hybridných a inteligentných metód pre realizáciu experimentálnych úloh, ktoré doposiaľ nie sú využívané v leteckej praxi,
- situčné riadenie, modelovanie, klasifikácia a predikcia, prístupy umelej inteligencie, neurónové siete, fuzzy množiny, fuzzy kognitívne mapy, expertné diagnostické systémy, hybridné metódy, metódy štatistickej a numericko-štatistickej analýzy, experimentálna a analytická identifikácia, možnosti a metódy snímania údajov z malého prúdového motora a jeho prostredia, objavovanie znalostí, business intelligence, návrh a plánovanie experimentov, softwérový vývoj vedecko-výskumného informačného systému, iné analytické aj experimentálne metódy, hodnotenie efektívnosti činností, procesov a ľudí z pohľadu informačnej, technickej, finančnej a časovej efektívnosti (prípadne spoľahlivosti a bezpečnosti), vzdialené riadenie a monitorovanie.

## LABORATÓRIUM APLIKOVANEJ FYZIKY

Katedra leteckej technickej prípravy

doc. RNDr. Ladislav TOMČO, PhD.

telefón: +421 55 602 6139, e-mail: ladislav.tomco@tuke.sk

RNDr. Katarína TIBENSKÁ, PhD.

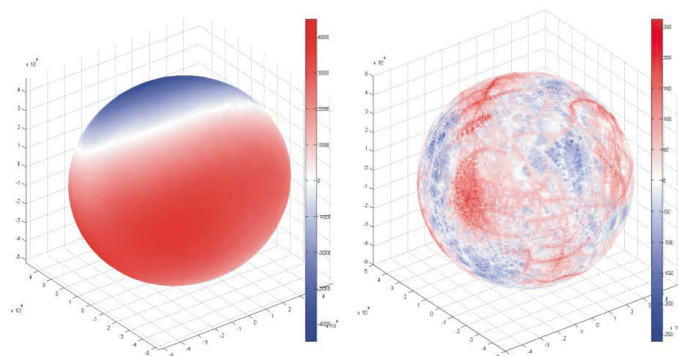
telefón: +421 55 602 6138, e-mail: katarina.tibenska@tuke.sk

- dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch, - senzory na báze magnetických mikrodrôtov, formovanie a stabilita magnetických vlastností sklom potiahnutých magnetických mikrodrôtov,
- analýzy dielektrických, magnetických a supravodivých vlastností materiálov analyticky / príslušné modely / a numericky / FlexPDE /, fyzikálne modely v materiálových vlastnostiach materiálov pre dopravu,
- kooperatívne javy a fázové prechody v nanosystémoch s perspektívou využitia v nano- a biotechnológiách, výskum a vývoj komplexných nanosystémov, vplyv rôznych nanočastíc na štruktúrne prechody vo feronematikách a na dielektrické vlastnosti magnetických kvapalín, citlivosť kvapalných kryštálov s nanočasticami na vonkajšie magnetické pole, virtuálne laboratórium fyziky progresívnych materiálov.



## LABORATÓRIUM MAGNETOMETRIE A LABORATÓRIUM SENZORIKY Katedra leteckej technickej prípravy

doc. Ing. Pavol LIPOVSKÝ, PhD., ING-PAED IGIP  
telefón: +421 55 602 6159, e-mail: pavol.lipovsky@tuke.sk



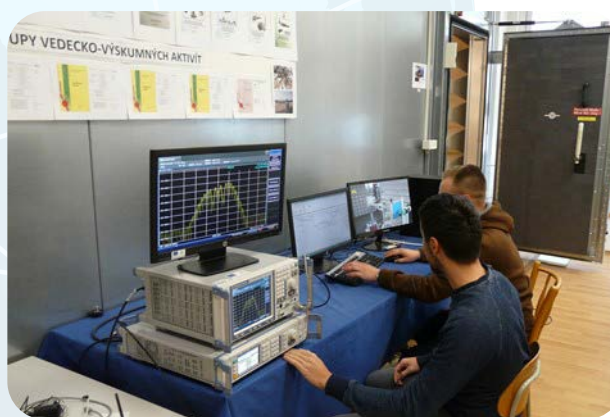
Magnetometria je vedný odbor zaoberajúci sa konštrukciou magnetometrov a meraním slabých magnetických polí spolu s jeho technickými aplikáciami:

- výskum magnetických senzorov typu fluxgate na báze amorfných magnetických materiálov a mikrodrôtov, špeciálne magnetické a indukčné snímače polohy a pohybu,
- detekcia feromagnetických a vodivých telies na pásových dopravníkoch,
- lokalizácia vrtov, čistiacich súprav v potrubiach, vodovodných trubiek a el. rozvodov,
- meranie statických a dynamických charakteristík magnetických materiálov,
- merania a analýza slabých magnetických polí pre environmentálne účely a elektromagnetickú kompatibilitu, archeologické a geofyzikálne aplikácie.

## VÝSKUMNO-VZDELÁVACIE CENTRUM LIETADLOVEJ ANTÉNNEJ TECHNIKY Katedra avioniky

Ing. Marek ČEŠKOVIČ, PhD.  
telefón: +421 55 602 6149, e-mail: marek.ceskovic@tuke.sk

doc. Ing. Pavol KURDEL, PhD.  
telefón: +421 55 602 6147, e-mail: pavol.kurdel@tuke.sk



Moderné sledovateľské a edukačné pracovisko pre:

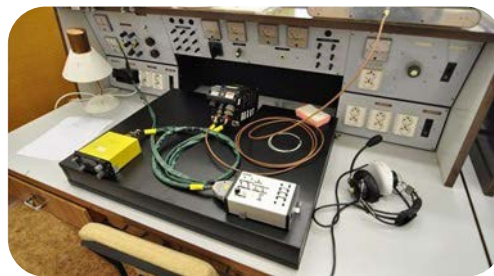
- analýzu vplyvov polohy lietadlovej anténnej techniky v spojení so zberom a hodnotením meraných parametrov, ktoré sú závislé od geometrie lietadiel,
- výskum metód, koncepcie zástavby a polohovania antén palubných rádiových systémov,
- návrh nových metód polohovania antén, ktoré akceptujú špecifiká malých lietadiel a vrtuľníkov s prihliadnutím na optimalizáciu tvaru smerových charakteristík,
- výskum polárnych a priestorových smerových charakteristík lietadlových antén palubných rádiokomunikačných a rádionavigačných systémov,
- identifikáciu elektromagnetickej kompatibility na palubách lietadiel a vrtuľníkov, a vzájomnosť javov vyvolaných zástavbou, lietadlovou konštrukciou, prevádzkou a skúšobníctvom avionických systémov,
- vzdelávanie v oblasti lietadlovej anténnej techniky, stanovovania dosahu spojenia v letectve, vyhodnocovania elektromagnetickej kompatibility na palube lietadiel a vrtuľníkov a stanovenia metodiky merania v uvedených oblastiach.
- diagnostiku palubných rádiových systémov a určenie metódy stanovenia ich spoľahlivosti.

## LABORATÓRIUM KOMUNIKAČNÝCH A NAVIGAČNÝCH SYSTÉMOV

### Katedra avioniky

doc. Ing. Pavol KURDEL, PhD.  
telefón: +421 55 602 6147, e-mail: pavol.kurdel@tuke.sk

Ing. Marek ČEŠKOVIČ, PhD.  
telefón: +421 55 602 6149, e-mail: marek.ceskovic@tuke.sk



Výskum, vývoj a vzdelávanie v oblasti rádiokomunikačných, rádiotechnických a rádionavigačných systémov lietadiel.

## LABORATÓRIUM PRÍSTROJOVÝCH A ELEKTRONICKÝCH SYSTÉMOV

### Katedra avioniky

doc. Ing. Róbert BRÉDA, PhD.  
telefón: +421 55 602 6142, e-mail: robert.breda@tuke.sk



Výskum a vzdelávanie v oblasti letových aerometrických a navigačných prístrojov, prístrojových systémoch draku a motora, aerometrických počítačov, meracích a regulačných systémov kyslíkového a výškového vybavenia, výstražných systémov a systémov pre zápis a registráciu letových parametrov používaných na palube lietadla.

## LABORATÓRIUM POSTUPOV ÚDRŽBY

### Katedra avioniky

Ing. Martin SCHRÖTTER, PhD.  
telefón: +421 55 602 6145, e-mail: martin.schrotter@tuke.sk



Laboratórium určené pre teoretickú a praktickú výučbu v oblasti všeobecných a špecifických zásad, postupov pri prevádzke, údržbe a opravách leteckej techniky. Teoretická a praktická časť výučby a výcviku sa vykonáva podľa požiadaviek Časti 147 a Časti 66.

## VÝPOČTOVÉ A DIZAJNOVÉ LABORATÓRIUM AVIONICKÝCH SYSTÉMOV

### Katedra avioniky

doc. Ing. Pavol KURDEL, PhD.

telefón: +421 55 602 6147, e-mail: pavol.kurdel@tuke.sk

Vývoj, návrh a dizajn avionických systémov, moderná výpočtová a audiovizuálna technika, - Matlab/Simulink, NX, Tecnomatix, Creo.

## PRACOVISKO MERANIA PROFESIONÁLNEJ PRIPRAVENOSTI LETECKÝCH OPERÁTOROV

### Katedra avioniky

doc. Ing. Rudolf ANDOGA, PhD.

telefón: +421 55 602 6140, e-mail: rudolf.andoga@tuke.sk

doc. Ing. Pavol KURDEL, PhD.

telefón: +421 55 602 6147, e-mail: pavol.kurdel@tuke.sk

Ing. Samuel BUCKO, PhD.

telefón: +421 55 602 6148, e-mail: samuel.bucko@tuke.sk

Výskum a vzdelávanie v oblasti avionických systémov - symbiotický systém merania základných vlastností a pripravenosti leteckých operátorov. Systém je určený pre skúšania, kontrolu, ovládanie a obsluhu leteckej techniky. Základné vlastnosti sú určené matematickými modelmi, ktoré absorbujú skúsenosti s ovládaním riadenia, kontroly leteckých ergatických systémov. Základom systému je riešenie zložitých činností mechatronických systémov na palube lietadla. V spojení s ďalšími systémami je možné vykonávať merania pre poznanie stupňa profesionality leteckých profesionálov a dávať odporúčania pre hodnotenie efektívnosti a kvality profesionálov so zaradením do tried riadenia LES. Ďalej je určený na výskum kognitívnych schopností leteckého profesionála adaptovať sa na dynamiku rozvoja letectva, na spoznávanie a učenie informačných technológií, ktoré ovplyvňujú danosti uchádzača o profesionálne zameranie, na meranie schopnosti prispôbenia reakčných schopností leteckých operátorov na mimoriadne situácie, na potrebu rozvoja osobnostných motívácií pre pokračujúce vzdelávanie ako pokračujúce prívlastky rozvoja profesionality a pre tvorbu predpokladov pre kolektívnu spoluprácu pri riešení mimoriadnych situácií a merania rozhodovaní v limitoch príslušnej profesijnej zodpovednosti.

## PRACOVISKÁ NA NÁCVIK ÚDRŽBY LIETADIEL

### Katedra leteckého inžinierstva

doc. Ing. Peter KORBA, PhD., ING-PAED IGIP

telefón: +421 55 602 6116, e-mail: peter.korba@tuke.sk

doc. Ing. Michal HOVANEK, PhD.

telefón: +421 55 602 6176, e-mail: michal.hovanec@tuke.sk



Postupy údržby a opráv lietadiel – drak/motor podľa predpisov EÚ, nácvik zručností leteckých technikov, - Hala L-39, - Hala Mi-2.

## VÝPOČTOVÉ A PROJEKČNÉ LABORATÓRIUM LIETADIEL

### Katedra leteckého inžinierstva

doc. Ing. Peter KORBA, PhD., ING-PAED IGIP

telefón: +421 55 602 6116, e-mail: peter.korba@tuke.sk

doc. Ing. Michal HOVANEK, PhD.

telefón: +421 55 602 6176, e-mail: michal.hovanec@tuke.sk

- moderná výpočtová a audiovizuálna technika (22 počítačov),
- NX 9, Tecnomatix, Creo (Pro/Eproiginier) a ANSYS.

## PROJEKČNÉ PRACOVISKO CAD/CAM/CAE Katedra leteckého inžinierstva

doc. Ing. Karol SEMRÁD, PhD.

telefón: +421 55 602 6158, e-mail: karol.semrad@tuke.sk

- projekčné práce v oblasti počítačovej podpory dizajnu, výroby a inžinierskych počítačových úloh,
- návrh a výroba foriem pre súčiastky z plastov, príprava CAD/CAM modelov za pomoci 3D scanera,
- výroba reálnych modelov pomocou 3D tlače z dodaných modelov vo forme CAD/CAM,
- výroba prototypov požadovaného tvaru pomocou NC zariadenia z dodaných modelov,
- realizácia inžinierskych výpočtových úloh CAE.



## PRACOVISKO TESTOVANIA A KALIBRÁCIE 3D SENZOROV Katedra leteckej technickej prípravy

doc. Ing. Katarína DRAGANOVÁ, PhD.

telefón: +421 55 602 6153, e-mail: katarina.draganova@tuke.sk

Aplikácie originálnych kalibračných postupov pre podstatné zvýšenie meracích výkonov senzorov - akcelerometrov a magnetometrov, vývoj a aplikácia metód: multipozičná metóda kalibrácie, kalibrácia založená na spektrálnej analýze, kalibrácia pomocou neurónových sietí.

## PRACOVISKO ŠPECIÁLNEJ TENZOMETRIE Katedra leteckej technickej prípravy

doc. Ing. Miroslav ŠMELKO, PhD.

telefón: +421 55 602 6159, e-mail: miroslav.smelko@tuke.sk

Vývoj špeciálnych bezkontaktných tenzometrov na báze magnetických mikrodôtočkov; bezkontaktné meranie tlaku a ťahu, sledovanie starnutia materiálov, bezkontaktná vibrodiagnostika.

## LABORATÓRIUM ELEKTROTECHNIKY Katedra leteckej technickej prípravy

doc. Ing. Pavol LIPOVSKÝ, PhD., ING-PAED IGIP

telefón: +421 55 602 6159, e-mail: pavol.lipovsky@tuke.sk

Vývoj a výskum výkonových elektromagnetických vibrátorov pre dočisťovanie vagónov, miešačiek a pod. od zamrznutých alebo stuhnutých tvrdých substrátov, vývoj odmagnetovacích zariadení pre odstránenie zvyškového magnetizmu výrobkov a obrobkov v technologických procesoch – ložiská, ihly a lancety, koľajnice a pod.



## PRACOVISKO BEZPILOTNÝCH SYSTÉMOV (UAV) Katedra leteckej technickej prípravy

prof. Ing. Josef BLAŽEK, CSc.  
telefón: +421 55 602 6154, e-mail: josef.blazek@tuke.sk  
doc. Ing. Pavol LIPOVSKÝ, PhD., ING-PAED IGIP  
telefón: +421 55 602 6156, e-mail: pavol.lipovsky@tuke.sk

doc. Ing. Katarína DRAGANOVÁ, PhD., ING-PAED IGIP  
telefón: +421 55 602 6153, e-mail: katarina.draganova@tuke.sk



- malé bezpilotné lietajúce prostriedky, priestorová, materiálna a znalostná báza umožňujúca výskum, vývoj, konštruovanie, testovanie, výučbu a aplikáciu bezpilotných systémov,
- aplikácie: zabezpečenie priestorov a hraníc, nasadenie pri lesných požiaroch, využitie jednotkami pátracej a záchranej služby, monitorovanie životného prostredia, letecké snímkovanie a mapovanie.

## PRACOVISKO LETOVÝCH SIMULÁTOROV Katedra letovej prípravy

Ing. Peter KALAVSKÝ, PhD.  
telefón: +421 55 602 6114, e-mail: peter.kalavsky@tuke.sk  
Ing. Jozef SABO, PhD.  
telefón: +421 55 602 6165, e-mail: jozef.sabo@tuke.sk

doc. Ing. Róbert ROZENBERG, PhD.  
telefón: +421 55 602 6162, e-mail: robert.rozenberg@tuke.sk

- počiatočný a pokračovací letecký výcvik na jednomotorových lietadlách, výcvik v prístrojovom lietaní na ľahkých dvojmotorových lietadlách, zážitkové lietanie na simulátore s otestovaním psychofyziologických predpokladov pre letecký výcvik,
- GIS - výskum navigačných postupov v rôznych fázach letu, pre modelovanie pomocou GIS, pre integrované spracovanie GNSS meraní,
- výskum výkonnosti posádok lietadiel a bezpečnosti leteckej dopravy,
- súčasťou pracoviska je Brokérske centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí dopravy a dopravnej infraštruktúry.



- 2 letové simulátory pre jednomotorové lietadlo CESSNA 172
- 1 letový simulátor pre dvojmotorové lietadlo BEECHCRAFT B 58

Katedra letovej prípravy ponúka zážitkové lietanie na simulátore CESSNA.  
E-mail: jozef.sabo@tuke.sk

## PRACOVISKO RIADENIA LETOVEJ PREVÁDZKY

### Katedra letovej prípravy - Simulátor riadenia letovej prevádzky LETVIS

Ing. Ľubomír FÁBRY, PhD., ING-PAED IGIP  
telefón: +421 55 602 6167, e-mail: lubomir.fabry@tuke.sk

Ing. Matej ANTOŠKO, PhD., ING-PAED IGIP  
telefón: +421 55 602 6167, e-mail: matej.antosko@tuke.sk



- výcvik riadiacich letovej prevádzky v rozsahu štud. prog. Pracovník riadenia letovej prevádzky,
- výskum v oblasti merania výkonnosti riadiaceho letovej prevádzky prostredníctvom zaznamenania psychofyziológických parametrov pre účely kvantifikovania úrovne ich záťaže,
- praktické ukážky v oblasti riadenia letovej prevádzky pomocou simulačného pracoviska LETVIS, zážitkové riadenie letovej prevádzky (staň sa na chvíľu riadiacim letovej prevádzky).

## KONZULTAČNÉ PRACOVISKO MANAŽMENTU LETECKEJ DOPRAVY

### Katedra manažmentu leteckej prevádzky

Dr.h.c. prof.h.c. doc. Ing. Stanislav SZABO, PhD., MBA, LL.M  
telefón: +421 55 602 6119, e-mail: stanislav.szabo@tuke.sk  
Ing. Peter HANÁK, PhD.  
telefón: +421 55 602 6200, e-mail: peter.hanak@tuke.sk

doc. Ing. Vladimír NĚMEC, PhD.  
telefón: +421 55 602 6163, e-mail: vladimir.nemec@tuke.sk

- poradenská a konzultačná činnosť pre letecké podniky

## PRACOVISKO NA VÝSKUM ĽUDSKEJ VÝKONNOSTI V LETECKÝCH PROFESIÁCH

doc. Ing. Vladimír NĚMEC, PhD.  
telefón: +421 55 602 6163, e-mail: vladimir.nemec@tuke.sk  
Dr.h.c. prof.h.c. doc. Ing. Stanislav SZABO, PhD., MBA, LL.M  
telefón: +421 55 602 6119, e-mail: stanislav.szabo@tuke.sk

Mgr. Peter ČEKAN, PhD.  
telefón: +421 918 949 922, e-mail: peter.cekan@tuke.sk

- výskum v oblasti skúmania vplyvu zmeny zobrazenia letových a navigačných údajov na výkonnosť pilota, výskum v oblasti merania výkonnosti pilota prostredníctvom záznamu psychofyziológických parametrov pre účely kvantifikovania úrovne záťaže,
- výskum tréningových metód pilotov s využitím letových simulátorov, výskum úrovne psychickej záťaže leteckého personálu, výskum vplyvu únavy na vykonávanie letových činností, výskum využitia relaxačno-aktivačných činností na zvyšovanie výkonnosti leteckého personálu.



**LETISKOVÉ VÝVOJOVÉ A ŠKOLIACE CENTRUM**  
**Katedra manažmentu leteckej prevádzky**

Ing. Jozef GALANDA, PhD.  
telefón: +421 55 602 6133, e-mail: jozef.galanda@tuke.sk  
Dr.h.c. prof.h.c. doc. Ing. Stanislav SZABO, PhD., MBA, LL.M  
telefón: +421 55 602 6119, e-mail: stanislav.szabo@tuke.sk

Ing. Peter KOŠČÁK, PhD., ING-PAED IGIP  
telefón: +421 918 691, e-mail: peter.koscak@tuke.sk

Vývoj, prevádzka a údržba modulového lokálneho automatizovaného letiskového vybavovacieho systému, s užívateľsky prístupným prostredím, pre spoľahlivé a bezpečné vybavenie cestujúcich a vyváženie lietadiel podľa platnej leteckej legislatívy.



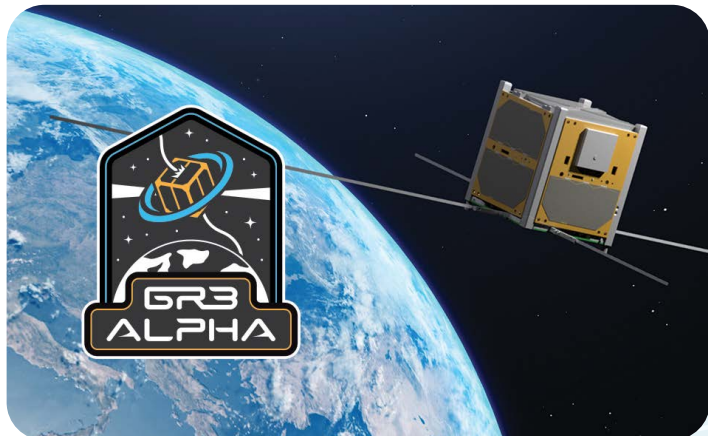
## KOZMONAUTIKA A KOZMICKÉ TECHNOLOGIE

Kozmické technológie zahŕňajú široké spektrum technického vybavenia, prostriedkov a postupov, ktoré sa využívajú či už pri misiách kozmických sond, prístrojov potrebných pri skúmaní Vesmíru alebo aj pilotovaných kozmických letov.

Výskum a štúdium tejto oblasti techniky je veľmi úzko naviazaný na letecké technológie, nakoľko kozmické technológie, ako také, veľmi často vychádzajú z ich leteckých predchodcov. Tento výskum je v súčasnosti jednou z najdôležitejších a najkomplexnejších vedných disciplín, pretože zahŕňa široké spektrum navzájom integrujúcich predmetov technického záujmu.

Práca s kozmickými technológiami, spolupráca na vývoji rôznych nových postupov, štúdium a príprava špecialistov má u nás dlhoročnú tradíciu. Absolventmi „KOŠICKEJ LETECKEJ ŠKOLY“ sú aj štyria kozmonauti. Za éry Československa Ing. Vladimír Remek a jeho náhradník Ing. Oldřich Pelčák a neskôr - prvý slovenský kozmonaut Ing. Ivan Bella a jeho náhradník Ing. Michal Fulier.

Letecká fakulta má ambície nadviazať na tradície a zameranie vzdelávania svojej predchodkyne Vojenskej leteckej akadémie GMRŠ aj v oblasti kozmonautiky. V rámci vybraných študijných programov ponúka výber predmetov so zameraním na základy kozmonautiky, pravidelne organizuje vzdelávacie a propagačné aktivity, ako napr. Vesmírny týždeň LF alebo odborné stretnutia pri príležitosti najvýznamnejších aktuálnych svetových kozmických misií. Pod patronátom Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity (SOSA) sa Letecká fakulta spolupodieľala na projekte vývoja prvej slovenskej družice skCUBE. Rozvoj ďalších aktivít v tejto oblasti Letecká fakulta realizuje aj prostredníctvom Národného centra kozmického inžinierstva – NCKI, ktorého je fakulta spolu s FEI STU v Bratislave spoluzakladateľom.



V budúcnosti má Letecká fakulta v rámci NCKI ambíciu spolupodieľať sa na:

- vytváraní vnútroštátneho legislatívneho rámca pre kozmické aktivity SR,
- zefektívnení medzirezortného koordinačného mechanizmu,
- zapájania sa slovenského priemyslu do medzinárodných aktivít v zahranično-politickej, bezpečnostnej a zahranično-ekonomickej oblasti,
- prepájania slovenských vedecko-výskumných a priemyselných inštitúcií s ekosystémom v zahraničí. V tomto smere boli nadviazané spolupráce s univerzitami vo Švajčiarsku a Izraeli a očakávajú sa ďalšie spolupráce. NCKI bude prostredníctvom osobitného veľvyslanca pre vedu, výskum a inovácie napomáhať realizovať aktivity smerujúce k podpore medzinárodnej spolupráce v oblasti kozmických aktivít,
- výchove mladej generácie v oblasti priemyslu 4.0 zameraného na pokročilé technológie,
- vytváraní mechanizmov, ktoré vedú k redukovaniu dôvodov, ktoré vedú k odchodu mladej generácie študentov do zahraničia, vytvorením podmienok, ktoré sú porovnateľné s podmienkami na zahraničných univerzitách a v európskych priemyselných centrách,
- aktivitách, ktoré povedú k plnoprávnemu členstvu SR v ESA po roku 2020.

## VÝCVIKOVÁ ORGANIZÁCIA PRE RIADIACICH LETOVEJ PREVÁDZKY

Číslo osvedčenia: SVK ATCO.TO/02

V súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2015/340 Dopravný úrad SR – Sekcia leteckých navigačných služieb a letísk osvedčila Leteckú fakultu Technickej univerzity v Košiciach ako výcvikovú organizáciu podľa Časti ATCO.OR s oprávnením na poskytovanie výcviku podľa Časti ATCO.

Výcviková organizácia pre základný výcvik RLP je integrovaná do štruktúr LF, z toho predovšetkým na KLP. Požiadavky na výcvikové organizácie sú napĺňané realizáciou:

Leteckého zákona č.143/1998  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/340,  
Decision 2015/010/R,  
Decision 2015/015/R,  
MP-ÚVL-RLP-17/2008,  
P-ÚVL-RLP-2/2016,

### Vstupné požiadavky

Podmienkou prijatia do kurzu základného výcviku je dosiahnutie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania a prihlásenie sa do kurzu na predpísanom tlačive „Prehlásenie účastníka kurzu“.

### Ciele kurzu

Kurz je zameraný na odbornú prípravu riadiacich letovej prevádzky v civilnom letectve. V rámci kurzu absolvujú účastníci kurzu odborné letecké predmety vyžadované príslušnými predpismi a nariadeniami. Rozsah kurzu pokrýva požiadavky príslušných nariadení. Základný výcvik prebieha vo VO LF TUKE pod vedením schválených lektorov.



## Organizácia kurzov

Základný výcvik RLP (teoretický a praktický výcvik určený na výučbu základných vedomostí a praktických zručností súvisiacich so základnými prevádzkovými postupmi) sa uskutočňuje v súlade s nariadeniami. Každý kurz základného výcviku sa realizuje v rámci vysokoškolského štúdia bakalárskeho študijného programu. Základný výcvik sa uskutočňuje v súlade so študijnou dokumentáciou schválenou Akreditačnou komisiou vlády SR v nadväznosti a v súlade s požiadavkami Nariadenia komisie (EÚ) 2015/340 a Rozhodnutiami riaditeľa EASA č. ED Decision 2015/010/R č. ED Decision 2015/015/R, ktorými sa vydali prijateľné spôsoby dosiahnutia súladu a poradenský materiál (AMC a GM) k uvedenému nariadeniu. Jednotlivé predmety základného výcviku sú vyučované v rámci absolvovania predmetov odporúčaného študijného plánu akreditovaného vysokoškolského študijného programu „Pracovník riadenia letovej prevádzky“ a overované priebežne formou semestrálnych skúšok, zápočtov a klasifikovaných zápočtov. Po úspešnom ukončení základného výcviku výcviková organizácia vydáva žiadateľovi „Osvedčenie o absolvovaní kurzu základného výcviku ATCO“. Základný výcvikový kurz nie je možné organizovať v externej forme štúdia.

Obsah základného výcviku

PREDMET 1: ÚVOD DO KURZU

PREDMET 2: LETECKÉ PRÁVO

PREDMET 3: MANAŽMENT LETOVEJ PREVÁDZKY

PREDMET 4: METEOROLÓGIA

PREDMET 5: NAVIGÁCIA

PREDMET 6: LIETADLÁ

PREDMET 7: ĽUDSKÉ FAKTORY

PREDMET 8: ZARIADENIA A SYSTÉMY

PREDMET 9: PRACOVNÉ PROSTREDIE

Zabezpečenie kurzov ATCO.TO:

Ing. Matej ANTOŠKO, PhD., ING-PAED IGIP

Tel.: +421 55 602 6167

e-mail: matej.antosko@tuke.sk

## ORGANIZÁCIA PRE VÝCVIK ÚDRŽBY PODĽA ČASTI 147

Referenčné číslo: SK.147.0003

Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach je certifikovanou organizáciou pre výcvik personálu údržby leteckej techniky podľa Časti 147 a Časti 66. Pre účastníkov kurzov zabezpečuje teoretické a praktické vyučovanie (výcvik a skúšky) a ubytovanie a stravovanie.

PONUKA KURZOV PRE ZÁUJEMCOV:

### Výučba teoretických znalostí z tematických modulov č. 3 - 17

Výučba modulov je určená pre záujemcov o štúdium vybraných tematických modulov v súlade s požiadavkami Časti 66. Jej cieľom je teoretická a praktická príprava žiadateľov so zameraním na získanie základných teoretických znalostí a praktických zručností.

### Opätovný výcvik teoretických znalostí z tematických modulov č. 3 - 17

Opätovný výcvik modulov je určený pre záujemcov o opakované štúdium vybraných tematických modulov v súlade s požiadavkami Časti 66. Jeho cieľom je príprava žiadateľa na skúšku z modulu z dôvodu skrátenia lehoty stanovenej pre opakovanie skúšky.

### Aktualizačný výcvik z tematických modulov č.9A, 9B, 10 - pre potreby organizácií

Kurz aktualizácie výcviku modulov č.9A, 9B a 10 je určený pre záujemcov z organizácií pre údržbu o aktualizáciu štúdiu tematických modulov v súlade s potrebami organizácií. Jeho cieľom je príprava žiadateľov so zameraním na obnovu teoretických znalostí.

Kontakt / informácie: <http://web.tuke.sk/lf/index.php?name=29>

Tel.: +421 55 602 6102, E-mail: [dekan.lf@tuke.sk](mailto:dekan.lf@tuke.sk)

Tel.: +421 55 602 6148, E-mail: [olga.kizekova@tuke.sk](mailto:olga.kizekova@tuke.sk)

Letecká fakulta TUKE pre svojich študentov zabezpečuje:

Kurz základného výcviku pre kategóriu B1.1

Kurz základného výcviku pre kategóriu B1.3

Kurz základného výcviku pre kategóriu B2

Kurz základného výcviku pre kategóriu B3

Zabezpečenie kurzov Časti 147:

Oľga KIZEKOVÁ

Tel.: +421 55 602 6102

e-mail: [olga.kizekova@tuke.sk](mailto:olga.kizekova@tuke.sk)



Letecká  
fakulta



Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta  
Rampová 7, 041 21 Košice



[rozvoj.lf@tuke.sk](mailto:rozvoj.lf@tuke.sk)



[lf.tuke.sk](http://lf.tuke.sk)



Letecká fakulta TUKE



[leteckafakulta](https://www.instagram.com/leteckafakulta)