

Rámcová zmluva o zriadení spoločného pracoviska

Spoločné pracovisko Strojníckej fakulty STU a Slovenskej legálnej metrológie, n.o.

Zmluvné strany:

1. Slovenská technická univerzita, Strojnícka fakulta

zastúpená: prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
dekan
sídlo: Námetie slobody 17
812 31 Bratislava 1
IČO: 39 76 87
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK 2020845255
bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK86 8180 0000 0070 0008 5595
SWIFT (BIC): SPSRSKBA
(ďalej *SjF STU*)

a

2. Slovenská legálna metrológia, n.o.

zastúpená: doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD.
generálny riaditeľ
sídlo: Hviezdoslavova 31
974 01 Banská Bystrica
IČO: 37 954 521
DIČ: 2021921880
IČ DPH: SK2021921880
Zapísaný v: Registri neziskových organizácií OÚ v Banskej Bystrici, pod č.
OVVS/NO-1/2005
Bankové spojenie: VÚB a. s., pobočka Banská Bystrica
IBAN: SK69 0200 0000 0000 4993 7312
SWIFT (BIC): SUBASKBX
(ďalej *SLM*)

Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy o zriadení spoločného pracoviska za ďalej uvedených podmienok. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť na právne úkony súvisiace s uzatvorením tejto zmluvy nie je ničím obmedzená.

Článok I

Zmluvné strany sa dohodli vytvoriť spoločné pracovisko Metrológia a skúšobníctvo (SP MaS) so sídlom na Strojníckej fakulte STU a Slovenskej legálnej metrológii, n.o.. Cieľom činnosti SP MaS je aktívna spolupráca SjF STU a SLM pri zabezpečovaní vzdelávania, riešení vedecko-výskumných úloh a projektov z oblasti metrológie, merania a skúšania.

Článok II

Predmetom činnosti SP MaS bude najmä:

- poskytnutie vyšpecifikovaných priestorov a laboratórií SLM a Sjf na pedagogický proces a na riešenie spoločných vedecko-výskumných prác a projektov;
- pravidelné vypísanie diplomových a doktorandských prác, vedenie diplomantov a doktorandov;
- spolupráca pri výchove doktorandov z praxe v študijnom odbore metrológia;
- rozvoj vedy, výskumu a vývoja v oblasti metrológie, merania a skúšania;
- navrhovanie spoločných vedeckých projektov uchádzajúcich sa o granty z mimorozpočtových zdrojov a zo zdrojov Európskej únie;
- organizovanie a zabezpečovanie spoločných vedeckých a odborných seminárov a konferencií;

Článok III

Každá zo zmluvných strán financuje svoju alikvotnú časť prevádzkových nákladov.

Článok IV

Zodpovednými pracovníkmi SP MaS sú:

- prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., Slovenská technická univerzita, Strojnícka fakulta
- a
- doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD., Slovenská legálna metrológia, n.o.

Zodpovedný pracovník môže delegovať svojho zástupcu/zástupcov pri riešení konkrétnych úloh.

Článok V

Pri vykonávaní úloh súvisiacich s činnosťou SP MaS na pôde zmluvnej organizácie majú zamestnanci rovnaké práva a povinnosti ako majú zamestnanci hostiteľskej organizácie.

Článok VI

Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú, s tým, že jeho znenie prehodnotia zmluvné strany minimálne raz do roka, najneskôr k dátumu 31.12.

Zmluva sa stáva platnou dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnou deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv na Úrade vlády SR.

Zmluva sa vyhotovuje v šiestich rovnopisoch, každá zo zmluvných strán obdrží po tri vyhotovenia.

Zmeny v zmluve je možné urobiť len na základe dohody oboch zmluvných strán písomne formou dodatku k tejto zmluve.

Táto zmluva má povahu rámcovej zmluvy a konkrétne prípady spolupráce v zmysle jej

Článku II (vedecko-výskumné projekty, podmienky výučby študentov, požiadavky na lektorov a pod.) budú podrobne upravené v očíslovaných dodatkoch.

Zmluvu môže vypovedať ktorákoľvek zo zmluvných strán písomne, s výpovednou dobou 6 mesiacov odo dňa doručenia výpovede zúčastneným stranám

Zmluvné strany prehlasujú, že sa so zmluvou i priloženým zdôvodnením pre zriadenie SP MaS dôkladne oboznámili, rozumejú jej obsahu a na znak súhlasu ju podpisujú.

V Bratislave, dňa

prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

dekan

Strojnícka fakulta STU

doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD.

generálny riaditeľ

Slovenská legálna metrológia, n.o.

Príloha:

Zdôvodnenie zriadenia SP MaS

ZDÔVODNENIE ZRIADENIA SPOLOČNÉHO PRACOVISKA METROLÓGIA A SKÚŠOBNÍCTVO

Kódové označenie: **SP MaS**

1 Motivácia

Všetky vyspelé krajiny venujú mimoriadnu pozornosť rozvoju merania vzhľadom na jeho vplyv na rozvoj hospodárstva krajiny.

Moderné meracie metódy a systémy sú čoraz viac sofistikované. Ich rozvoj je podmienený spoluprácou odborníkov rôzneho zamerania. Moderná veda a technologické procesy prinášajú mnohé problémy merania, či už z hľadiska metód, alebo meracích systémov.

V súlade s Koncepciou rozvoja metrológie v SR ide o merania, ktorých cieľom je zabezpečenie:

- ochrany občana – spotrebiteľa;
- ochrany zdravia obyvateľstva (kvalita diagnostických metód, kvalita terapií vrátane liekových);
- ochrany životného prostredia (monitorovanie kvality a nezávadnosti životného prostredia, potravinového reťazca, vôd, ovzdušia, elektromagnetického žiarenia, ochrana pred škodlivým hlukom);
- jadrovej bezpečnosti;
- bezpečnosti v chemickom priemysle;
- funkčnosti a ekonomickej prevádzky produktovodov;
- ochrany pri práci, oddychu, športe, atď.;
- technologických procesov, ktoré plne závisia od správnosti merania;
- metrologickej nadväznosti meradiel;
- letovej prevádzky na letiskách;
- rozvoja vedy.

Vzdelávanie a výskum a vývoj musí reagovať na najdôležitejšie hospodárske výzvy a prispievať k ekonomickému rastu. Preto je potrebné v oblasti výskumu a vývoja zabezpečiť aktívne prepojenie medzi akademickým sektorom a inštitúciami slúžiacimi podnikateľskému sektoru, okrem iného aj vo forme spolupráce pri zabezpečovaní štúdia.

V Bratislave sa problémami merania profesionálne zaoberajú vedeckí pracovníci a pedagógovia na STU, SAV a v Slovenskej legálnej metrológii. Okrem hľadania nových metód a systémov na riešenie problémov merania je ich činnosť zameraná aj na vzdelávanie.

Myšlienka založenia spoločného pracoviska fakulty zameraného na meranie a skúšobníctvo vznikla na pracovnej návšteve vedenia fakulty v Slovenskej legálnej metrológii za prítomnosti predsedu Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

2 Predmet návrhu

Predmetom návrhu je vytvorenie spoločného pracoviska Metrológia a skúšobníctvo (SP MaS) dvoch organizácií:

Strojnícka fakulta STU (SjF STU)

a

Slovenská legálna metrológia (SLM).

3 Ciele SP MaS

Cieľom činnosti SP MaS je aktívna spolupráca pedagógov SjF STU a výskumných pracovníkov SLM pri:

- a) riešení výskumných úloh z oblasti metrológie, merania a skúšania,
- b) pri navrhovaní, predkladaní a realizácii spoločných vedeckých a pedagogických projektov z oblasti metrológie, merania a skúšania.

Spoločné pracovisko SjF STU a SLM umožní:

- využiť značku SLM pri propagácii štúdia;
- zapojiť zdroje SLM (materiálne, ľudské, informačné) do univerzitného vzdelávania – špecializované prednášky, laboratórne cvičenia a podporiť zo strany SjF doktorandské štúdium na SLM;
- naplniť požiadavku SLM a iných subjektov na kvalifikovaných pracovníkov v oblasti merania a skúšobníctva;
- využitie prístrojového vybavenie SLM a SjF STU v rámci spolupráce v oblasti výskumu a posilnenie tejto spolupráce;
- podávanie spoločných domácich aj zahraničných projektov;
- organizovať spoločné konferencie a semináre.

3.1 Propagácia štúdia

Značka SLM prináša pre absolventov ponuku budúceho zamestnania, využitie bohatého prístrojového vybavenia SLM pre pedagogický proces, kontakty so zahraničnými národnými metrologickými inštitútmi, prístupy k mnohým informačným zdrojom, skúsený odborný personál, možnosť podieľať sa na riešení zaujímavých výskumných úloh.

3.2 Využitie zdrojov SLM pre vzdelávanie študentov SjF STU

SLM je vybavená špičkovou prístrojovou technikou pre oblasť metrológie a skúšobníctva, má akreditované (skúšobné a kalibračné) laboratóriá, v ktorých pracuje mnoho špičkových odborných a vedeckých pracovníkov. Vytvorením spoločného pracoviska umožní SLM využívať spomínané zdroje pre vzdelávanie poslucháčov SjF v viacerých študijných programoch.

3.3 Zapojenie SLM do prípravy kvalifikovaných pracovníkov v oblasti merania a skúšobníctva

Univerzitné vzdelanie 2. stupňa v študijnom odbore meranie sa realizuje čiastočne na FEI STU v Bratislave a FEI TU v Košiciach. Obidve sú zamerané na meraciu techniku a elektrické merania. V oblasti metrológie a skúšobníctva a merania tepelno-technických veličín a geometrických veličín sa príprava odborníkov uskutočňuje od roku 1981 na Strojníckej fakulte, hlavne v zameraní Meracia a prístrojová technika. V 80-tych rokoch vychovala ročne okolo 30 - 40 inžinierov, v prvej polovici 90-tych rokov 25 – 30 inžinierov a v ďalšom období okolo 15 inžinierov zameraných na meranie. Automobilový priemysel, Slovenský metrologický ústav, Slovenská legálna metrológia, Ústav merania SAV, Asociácia metroológov Slovenska, Slovenská metrologická spoločnosť atď., poukazujú na trvalú potrebu univerzitného

vzdelávania v oblasti merania zameraného na neelektrické merania, na metrológiu a skúšobníctvo. SLM v tejto súvislosti ponúka spoluúčasť formou navrhovaného spoločného pracoviska. Ústav merania SAV sa podieľa na príprave cestou spoločného pracoviska STU (SjF –UAMAI, FEI – KM) a ÚM SAV – Centra neštandardných meraní.

SjF STU má akreditovaný študijný program Merania a skúšobníctvo v 2. stupni v rámci študijného programu 5.2.53 Meranie. Garant študijných programov – prof. Ing. Rudolf Palenčár, PhD.

V rámci celoživotného vzdelávania využiť skúsenosti so vzdelávacích ESF projektov zabezpečovaných SjF STU ako aj učebné texty vytvorené v rámci projektu Leonardo da Vinci.

3.4 Spolupráce v oblasti výskumu a spoločné projekty

Vytvorenie spoločného pracoviska a skúsenosti jednotlivcov z riešiteľských organizácií môžu významne zvýšiť úspešnosť predkladaných projektov v grantových agentúrach a nadáciách.

3.5 Konferencie a semináre

V oblasti merania, metrológie a skúšobníctva sa môžu organizovať rôzne konferencie, semináre a ďalšie odborné akcie využívajúc priestory, ľudí a technické zabezpečenie oboch pracovísk.

4 Vklad do SP MaS

SLM zabezpečí:

- laboratória s prístrojovým vybavením;
- požadovaný odborný a technický personál na zabezpečenie výskumu a vzdelávania.
- školiaca činnosť v oblasti všeobecnej a legálnej metrológie a posudzovania zhody výrobkov

SjF STU zabezpečí:

- garanta študijných programov a akreditáciu študijných programov;
- pedagogických pracovníkov;
- spoluprácu Centra technologického transferu kvality so SP MKaS.

5 Analýza SWOT návrhu zriadenia SP MaS

Silné miesta

- neformálna spolupráca odborníkov z uvedených pracovísk trvá už niekoľko rokov;
- spolupráca je nielen v oblasti pedagogických aktivít, ale napr. aj pri vydávaní spoločných publikácií;
- menovanie pracovníkov SLM za školiteľov a oponentov DP;
- spoločná odborová komisia pre doktorandské štúdium v študijnom odbore metrológia;
- spoločné publikácie na konferenciách a v časopisoch;
- SjF STU má skúsenosti a pedagógov, SLM má laboratória a prístrojové vybavenie.

Slabé miesta

- chýbajúci legislatívny rámec na finančné zabezpečenie spolupráce rôznych organizácií;
- nedostatok študentov.

Príležitosti

- využitie značky SLM na propagáciu štúdia na SjF STU;
- využitie prístrojového vybavenia laboratórií SLM na vzdelávanie študentov SjF STU;
- zapojenie výskumných pracovníkov SLM do vzdelávacieho procesu;
- vytváranie spoločných riešiteľských výskumných tímov;
- spoločné domáce a zahraničné grantové projekty;
- spoločné projekty v rámci celoživotného vzdelávania;
- zatriaktívnenie štúdia technických odborov v oblasti metrológie.

Riziká

- malý záujem o štúdium technických odborov vysokoškolského štúdia;
- možnosť neakceptovania zo strany zamestnávateľa účasti zamestnanca na projektoch predkladaných inou organizáciou.