



Europass – životopis



Osobné údaje

Priezvisko(á)/Meno(á)	Dr.h.c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
Adresa(y)	Tulipánova 12, 841 01 Bratislava, Slovenská republika
Telefón(y)	02 / 57 29 65 43
E-mail(y)	lubomir.soos@stuba.sk
Štátna(e) príslušnosť(ti)	Slovenská republika

Zamestnanie

Profesor v odbore 5.2.29 Výrobná technika, Konštrukcia výrobnej a environmentálnej techniky, životné prostredie

Odborná prax

Od - do	1989
Hlavné činnosti	Konštruovanie, pedagóg
Adresa zamestnávateľa	Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, SR
Od - do	1991
Pracovné zaradenie	Zástupca vedúceho katedry
Od - do	2000-2007
Pracovné zaradenie	Vedúci katedry Výrobnej techniky
Od - do	2007- 2015
Pracovné zaradenie	Dekan Strojníckej fakulty STU v Bratislave
Od - do	2/2015- 5/2017
Pracovné zaradenie	Vedúci ústavu Výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažérstva kvality na Strojníckej fakulty STU
Od - do	5/2017- doteraz
Pracovné zaradenie	Dekan Strojníckej fakulty STU v Bratislave

Vzdelávanie a príprava

Od - do	2009
Názov získanej kvalifikácie	Profesor
Odbor	Výrobná technika
Od - do	1993- 2009

Názov získanej kvalifikácie	Docent
Od – do	Výrobné stroje a zariadenia 1991
Názov získanej kvalifikácie	Philosophiae doctor (PhD)
Od – do	Výrobné stroje a zariadenia 1978 – 1983
Názov získanej kvalifikácie	Strojní inžinier
Názov a typ organizácie	Výrobné stroje a zariadenia Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika

Vedecko-výskumná oblasť

Orientuje sa na výskum, vývoj, návrh a testovanie predovšetkým konštrukčných uzlov obrábacích strojov ako aj environmentálnej techniky. Doteraz bol riešiteľom viac ako **37 medzinárodných a národných výskumných projektov**, publikoval viac ako **401 vedeckých článkov** v časopisoch a zborníkoch, je autorom **107 patentov**, priemyselných vzorov a zlepšovacích návrhov, je nositeľom viac ako 50 inžinierskych a technických diel v rámci zmluvného výskumu fakulty s praxou. Bol zodpovedným riešiteľom 5. Rámcového programu Európskej únie s názvom **ERA – Bioenergy strategy**, 6. Rámcového programu – **Slanbraw**, 7. Rámcového programu – **Manunet**. V súčasnosti je zodpovedným riešiteľom európskych projektov Horizon s názvom **FORESi** (), Európskeho vesmírneho výskumu **ESA**, medzinárodného projektu projektu GAČR, národných projektov UNIVNET a SKEBA a projektu APVV . Je autorom a spoluautorom viacerých realizovaných originálnych konštrukcií strojov a zariadení. Medzi najvýznamnejšie diela možno zaradiť **vretenník sústruhu SBL 500**, **DUPLO vretenník**, **briketovací lis BL 50-250**, **dezintegračný stroj DZ 240**, alebo **peletovací lis PL 100**.

Hirschov index: Scopus/WOS

14/11

Pedagogická oblasť

V pedagogickej oblasti je na SjF STU v Bratislave garantom študijného odboru **Strojárstvo** a študijného programu „Výrobné stroje a zariadenia“ v I. a II. stupni, a spolugarant III. stupňa študijného programu „Výrobné stroje a zariadenia“ v III. stupni, študijného odboru 5.2.50 Výrobná technika. Je garantom predmetov Výrobná technika, Environmentálna technika, CA-metódy, Počítačom integrovaná výroba, Technika spracovania odpadov, Nízkooodpadové technológie a Ekológia v strojárstve. Je členom komisií pre štátne skúšky, členom odborových komisií doktorandského štúdia. Je autorom a spoluautorom viacerých monografií, vysokoškolských textov a statí. Za všetky monografie možno spomenúť z domácich najmä **„Drevný odpad... čo sním ?“** ďalej **„Odpady 1 – Environmentálne technológie“**, **„Recyklačné technológie I“**, **„Termohydro chemické spracovanie nástrojových materiálov“**, či **Štruktúrna – kompozitné spevňovanie nástrojov vo vodo-disperzných prostrediach“** za publikácie vydané zahraničných vydavateľstvách **„Upravljanje otpadom u Slavačkoj“**, **„Konstrukce CNC obráběcích strojů“**, **„Performance Evaluation of Bearings“**, **„Design of CNC Machine Tools“** a **“Machine Tools-Design, Research Application”**. Pod jeho vedením ukončili štúdium sedmi doktorandi a viac ako 95 diplomantov. V súčasnosti je školiteľom 2 interných doktorandov na dennom štúdiu.

Organizačné zručnosti

Je členom viacerých organizačných výborov národných a medzinárodných vedeckých a odborných konferencií. V roku 1995 bol autorom myšlienky

organizovať medzinárodnú konferenciu **Technika ochrany prostredia – TOP**, ktorá sa za 28 rokov stala najvýznamnejšou konferenciou na Slovensku. Je členom troch zahraničných (**Praise Worthy Prize, Manufacturing Technology, MMS, Odpadové fórum**) a dvoch domácich (**Metrológia a skúšobníctvo, 21. Storočie**) redakčných rád. Má bohaté skúsenosti s vedením fakulty, katedry či ústavu, ako aj skúsenosti z riadenia medzinárodných a národných projektov, napr. skúsenosti s Recyklačným fondom, dlhoročné skúsenosti na poli výskumu, vývoja a vzdelávania.

Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

Ďalší(ie) jazyk(y)

Anglický jazyk

Nemecký jazyk

Slovenčina

Porozumenie		Hovorenie		Písanie	
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Ústny prejav		
C1 Skúsený používateľ	B2 Samostatný používateľ	B2 Samostatný používateľ	B2 Samostatný používateľ	C1	Skúsený používateľ
C1 Skúsený používateľ	C1 Skúsený používateľ	C1 Skúsený používateľ	C1 Skúsený používateľ	C1	Skúsený používateľ

Technické zručnosti

Aktuálne riešené projekty

Medzinárodné

Výskum, vývoj, konštrukcia a projektovanie strojov a zariadení

Horizon Europe: "FOstering a Recycled European Silicon supply-FORESi"
 European space research: "Introduction to Space Engineering – EDUSTU"
 TAČR: "Vývoj prefabrikovaného systému pre stavby cyklotratí na nepoužívaných železničných tratiach s možnosťou obnovenia železničnej dopravy"

Národné

APVV-23-619 "Výskum progresívnej technológie dekompozície lepených vrstvených materiálov"
 "Národná univerzitná sieť zhodnocovania odpadov z automobilového priemyslu-UNIVNET"
 "Európska batériová akadémia – SKEBA"

Doplňujúce informácie

Člen vedeckých rád: STU v Bratislave, SjF STU BA, UMMS SAV BA, SMÚ BA, Sjf ŽU Žilina, Sjf TU Košice, SF VŠB Ostrava, FSI VUT Brno.
 Člen Rady vlády SR pre vedu výskum a inovácie,
 Viceprezident Zväzu automobilového priemyslu SR,
 Viceprezident Zväzu strojárskoho priemyslu SR,
 Člen programových výborov medzinárodných konferencií MMA, MATAR a TOP,
 Predseda komisie MŽP SR pre dobrovoľné environmentálne nástroje, ECO Label,
 Člen predstavenstva: Smart Mobility Lab,
 Viceprezident Slovenskej asociácie strojníkov - SASI.

V Bratislave, dňa 11.03.2025

.....
 podpis