



## Europass – životopis



### Osobné údaje

Priezvisko(á)/Meno(á)

**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

Dátum narodenia

14/05/1959

Pohlavie

Muž

### Zamestnanie/Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate

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

### Odborná prax

Od - do

1989

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie

Profesor

Hlavné činnosti a zodpovednosť

Konštruovanie, pedagóg

Názov a adresa zamestnávateľa

Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva

Školstvo

Od - do

1991

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie

Zástupca vedúceho katedry

Hlavné činnosti a zodpovednosť

Projektovanie, prednášanie

Názov a adresa zamestnávateľa

Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika

Druh práce alebo odvetvie hospodárstva

Školstvo

## Štruktúrovaný životopis

|   |  |
|---|--|
| Od - do   | 2000-2007  |
| Zamestnanie alebo pracovné zaradenie                        | Vedúci katedry   |
| Hlavné činnosti a zodpovednosť                              | Riadenie, projektovanie, prednášanie   |
| Názov a adresa zamestnávateľa                               | Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika                          |
| Druh práce alebo odvetvie hospodárstva                      | Školstvo   |
| Od - do   | 2007- 2015   |
| Zamestnanie alebo pracovné zaradenie                        | Vedúci ústavu Výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažérstva kvality na Strojníckej fakulty STU |
| Hlavné činnosti a zodpovednosť                              | Riadenie, organizácia, prezentovanie   |
| Názov a adresa zamestnávateľa                               | Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika                          |
| Druh práce alebo odvetvie hospodárstva                      | Školstvo   |
| <b>Vzdelávanie a príprava</b>                               |  |
| Od - do   | 2009   |
| Názov získanej kvalifikácie                                 | Profesor   |
| Hlavné predmety/profesijné zručnosti                        | Výrobná technika   |
| Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu | Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika                          |
| Od - do   | 1993- 2009   |
| Názov získanej kvalifikácie                                 | Docent   |
| Hlavné predmety/profesijné zručnosti                        | Výrobné stroje a zariadenia  |
| Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu | Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika                          |
| Od - do   | 1991   |
| Názov získanej kvalifikácie                                 | Philosophiae doctor (PhD)  |
| Hlavné predmety/profesijné zručnosti                        | Výrobné stroje a zariadenia  |
| Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu | Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava, Slovenská republika                          |
| Od - do   | 1978 - 1983  |
| Názov získanej kvalifikácie                                 | Strojní inžinier   |
| Hlavné predmety/profesijné zručnosti                        | Výrobné stroje a zariadenia  |
| Názov a typ organizácie                                     | Strojnícka fakulta STU, Námestie Slobody 17, 812 31 Bratislava,  |

## Štruktúrovaný životopis

poskytujúcej vzdelávanie  
a prípravu

### Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

Ďalší(ie) jazyk(y)

sebahodnotenie

Európska úroveň (\*)

Slovenská republika

### Slovenčina

| Porozumenie |         | Hovorenie        |                         | Písanie |
|-------------|---------|------------------|-------------------------|---------|
| Počúvanie   | Čítanie | Ústna interakcia | Samostatný ústny prejav |         |

### Anglický jazyk

|     |                    |    |                       |    |                       |    |                       |     |                    |
|-----|--------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|-----|--------------------|
| C 1 | Skúsený používateľ | B2 | Samostatný používateľ | B2 | Samostatný používateľ | B2 | Samostatný používateľ | C 1 | Skúsený používateľ |
|-----|--------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|-----|--------------------|

### Nemecký jazyk

|     |                    |     |                    |     |                    |     |                    |     |                    |
|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|
| C 1 | Skúsený používateľ | C 1 | Skúsený používateľ | C 1 | Skúsený používateľ | C 1 | Skúsený používateľ | C 1 | Skúsený používateľ |
|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|

(\*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)

Vedecko-výskumná oblasť

Orientuje sa na výskum a inovácie predovšetkým konštrukčných uzlov obrábacích strojov ako aj environmentálnej techniky. Doteraz bol riešiteľom viac ako 21 medzinárodných a národných výskumných projektov, publikoval viac ako 295 vedeckých článkov v časopisoch a zborníkoch, je autorom **35 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** a 7. Rámcového programu – **Manunet**. 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**.

V pedagogickej oblasti je na SjF STU v Bratislave garantom 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 „**Štruktúrne – kompozitné spevňovanie nástrojov vo vodo-disperzných prostrediach**“ za publikácie vydané zahraničných vydavateľstvách „**Upravľovanie odpadom u Slavačok**“, „**Konstrukce CNC obrábacích strojů**“, „**Performance Evaluation of Bearings**“ a „**Design of CNC Machine Tools**“. Pod jeho vedením ukončili štúdium sedmi doktorandi a viac ako 95 diplomantov. V súčasnosti je školiteľom 5 interných doktorandov na dennom štúdiu.

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 20 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.

## Štruktúrovaný životopis

Organizačné zručnosti

- Vedenie fakulty
- Vedenie katedry výrobnéj techniky
- Vedenie Ústavu výrobných systémov environmentálnej techniky a manažérstva kvality

dobré skúsenosti z riadenia medzinárodných a národných projektov, napr. skúsenosti s Recyklačným fondom, dlhoročné skúsenosti na poli výskumu, vývoja a vzdelávania

### Štatistika: kategória publikačnej činnosti

Dostupná na:  
<http://publview.stuba.sk/>

|              |   |            |
|--------------|---|------------|
| AAA          | Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách  | 3          |
| AAB          | Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách  | 2          |
| ACA          | Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách                                    | 1          |
| ACB          | Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách  | 1          |
| BAA          | Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách  | 1          |
| BAB          | Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách  | 3          |
| BCI          | Skriptá a učebné texty  | 3          |
| ADC          | Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch   | 3          |
| ADM          | Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS | 9          |
| ADN          | Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS     | 1          |
| AGJ          | Autorské osvedčenia, patenty, objavy  | 35         |
| ADE          | Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch   | 23         |
| ADF          | Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch   | 19         |
| AEC          | Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách                   | 5          |
| AED          | Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách                       | 5          |
| AFA          | Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách                           | 7          |
| AFB          | Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách                               | 4          |
| AFC          | Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách                                   | 86         |
| AFD          | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách                                       | 114        |
| BBA          | Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách                         | 1          |
| <b>Súčet</b> |   | <b>326</b> |

Technické zručnosti

- projektovanie briketovacích a peletovacích liniek

Počítačové zručnosti

- dobrá znalosť nástrojov Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- ovládanie konštrukčných programov Solid Works, Solid Edge, Autocad,

Vodičský(é) preukaz(y)

Kategória B, A/50

**Doplňujúce informácie**

- člen vedeckých rád STU v Bratislave, SjF STU v Bratislave, UTKM SAV Bratislava, SMÚ Bratislava, Sjf ŽU Žilina, HF TU Košice, SF VŠB Ostrava.
- viceprezident Zväzu automobilového priemyslu SR,
- viceprezident Zväzu strojárskoho priemyslu SR,
- člen Výboru pre vedu, výskum a inovácie pri RUZ,
- člen programového výboru medzinárodných konferencií DAAAM, MMA, MATAR, TOP, a ďalšie
- členstvo v odbornej organizácii - Asociácia podnikateľov v odpadovom hospodárstve
- člen spoločnej odbornej komisie doktorandského štúdia (SOK) pre vedný odbor Výrobné stroje a zariadenia
- člen komisie MŽP SR ukladania autorizácie pre osoby spôsobilé k nakladaniu s odpadom od roku 1999 doteraz
- člen Pracovnej skupiny Akreditačnej komisie od roku 2016 – 2017
- školiteľ a garant vo vednom odbore Výrobná technika
- člen zboru expertov pre posudzovanie kvality SKQS – od roku 1997
- predseda predstavenstva ZKpSP- Združenia kancelárií pre spoluprácu s priemyslom,
- člen redakčných rád zahraničných Praise Worthy Prize, MMS, Manufacturing Technology, Odpadové fórum, Metrologia a skúšobníctvo, 21. Storočie,
- predseda komisie MŽP SR pre dobrovoľné environmentálne nástroje,

.....  
podpis