

# PROF. ROMAN ŽAVBI

V našem življenju je največji dar srečati in sodelovati s človekom, prijateljem, ki v okolju razdaja mir in spoštljivost.



*Prof. dr. Roman Žavbi*

Prof. Roman Žavbi je bil eden od takih ljudi. Prvič sva se srečala pred 38 leti po predavanjih iz Transportnih sistemov. Pristopil je in me zaprosil za dodatno razlago. Pronicljivost, natančnost in želja po poglobitvi znanj je v takratnem študentu že izžarevala izstopajočo osebnost.

Najina skupna profesionalna pot se ja tako začela.

Projekti, diploma, projekti, študij, magisterij, študij, doktorat in projekti. V LECAD je prišel kot četrti sodelavec, ostal in bil edini, ki je napravil akademsko kariero do rednega profesorja.

Na svoji strokovni poti je začel z računalniškim programiranjem, s preračunom valjastih zobnikov. Nadaljeval je z raziskavami na področju ekspertnih sistemov.

Doktorsko delo v letu 1998 na temo veriženja fizikalnih zakonov je bilo v svetovnem merilu izvirno. Iskanje rešitev na osnovi fizikalnih zakonov je še danes citirano kot pomembna temeljna raziskava. Veriženje fizikalnih zakonov je njegov velik doprinos znanosti na področju iskanja rešitev in zasnove novih izdelkov.

Pomemben mejnik je bilo polletno gostovanje pri prof. Andreasenu na Danskem, ki zagovarja celosten pristop pri razvoju izdelkov. Takoj po vrnitvi iz Danske je postal eden od nosilcev mednarodnih seminarjev EGPR. Razvoj izdelkov poteka kot projek-

tno delo v mednarodnem timu študentov s 5 različnih univerz z uporabo sodobnih računalniških in telekomunikacijskih tehnologij. Hkrati je namenjen študiju metod kolaborativnega virtualnega razvoja izdelkov. Torej je že pred 20 leti začel orati ledino pri razvoju izdelkov v virtualnih timih in v mednarodnem povezovanju.

Na pedagoškem področju je bil aktiven od leta 1989 naprej pri vodenju različnih vaj na Fakulteti za strojništvo in od leta 2000 naprej tudi na Pedagoški fakulteti Univerze v Ljubljani. V šolskem letu 2002/2003 je začel s predavanji iz predmeta Strojni elementi s strojeslovjem na Pedagoški fakulteti v Ljubljani. Z bolonjsko prenovo so se ti predmeti preoblikovali.

Na Fakulteti za strojništvo je z veliko skrbjo razvijal projektno delo pri metodiki konstruiranja. Preko 20 generacij študentov strojništva je šlo skozi njegovo šolo. Pomagal je razvijati ustvarjalnost in razbijati ujetost kreativnosti v delo po navodilih, ki jih zagovarja klasična šola. Okolje, ki še ni prišlo do tega spoznanja, tega ne more razumeti, kar je za vse bodoče generacije velika škoda. Prof. Žavbi je verjel, da konstruiranje ni zgolj linearno načrtovanje komponent določenega sistema, ampak, da je na področje konstruiranja potrebno gledati širše. Konstruiranje je videl kot celovit proces različnih aktivnosti, v katerem odigra ključno vlogo razvojni tim z interdisciplinarnimi znanji. Iz dožemanja širine inženirskega poslanstva se je zadnja leta poglobil v raziskave virtualnih razvojnih timov in na vprašanja, kako sestava tima vpliva na uspešnost razvoja izdelka.

Na Biotehniški fakulteti Univerze v Ljubljani je bil na 3. stopnji interdisciplinarnega študija bioznanosti nosilec izbirnega predmeta Snovanje tehničnih sistemov.

Temelji LECAD-a so bili tudi njegova zasluga, pri razvoju laboratorija je pomagal z mnogimi drobnimi in tudi velikimi prepotrebnimi potmi. Tako je skupaj z ostalimi pomembno prispeval, da je danes laboratorij mednarodno uveljavljen in je lahko ob vseh spotikanjih med največjimi na fakulteti.

Poznali smo ga tudi kot hudomušnega prijatelja, kolega, ki je znal privabiti sproščen nasmeh ob raznih dogodkih. Njegovi izreki in komentarji so bili vedno vljudno šaljivi in so postali sopotniki našega vsakdana.

Ob trdem delu in kljub rezultatom, kljub veselju ob dosežkih vsakemu človeku pohajajo moči. Še posebej, če živi v prepričanju in upanju, da bo vsaj delček tega, kar daje okolju, dobil povrnjeno.

Verjeli ste, spoštovani kolega, da to velja povsod. Minimalno poštenje, brez sprenevedanja, brez spotikljive škodoželjnosti ... preprosto verjeli ste, da to velja še posebej med intelektualci.

Verjeli ste, da ob vseh človeških neumnostih na koncu prevlada Človečnost in večna Resnica. Živeli ste z mislijo, da je to spoznanje mogoče doživeti predvsem v akademskem svetu. Niste bili edini, ki se je motil. In to Vas je v zadnjih letih življenja lomilo.

V Vašem svetu razumevanja Človeka in Človečnosti ni bilo prostora za sprenevedanje bivših študijskih kolegov, kolegov iz akademskega sveta, ki so zaradi navideznega miru pred Zlobo tajili dejstva, dejanja in celo dokumente.

Niste sprejeli in niste razumeli, da se je mogoče Zlobi udinjati z zatajevanjem, s pogledi, obrnjenimi v tla ob srečevanjih na hodnikih fakultete, ali celo odkloniti prijazno prošnjo za razgovor. Vaša vprašanja so tako ostajala brez odgovora, ostala so v odmaknjenih pogledih in neresničnih, pa vendar podpisanih trditvah.

Ob takih dogodkih sva v razgovorih spoznavala bedo navidezne človeške odličnosti. Nerazumljivo Vam je bilo, da lahko človek ali skupina ljudi živi in izraža tako Zlobo. To Vas je lomilo ....., lomilo..... in zlomilo v objem Vsemogočnega, ki nas vodi skozi življenje in prevzame, ko prestopimo prag.

In ta prag ste prof. Roman Žavbi prestopili nenadoma, v tišini, kakor je bilo Vaše življenje. Mi, ki smo ostali, Vas prosimo, da vržete na nas prgišče Vaše miroljubnosti, Vaše spokojnosti, da doživimo, da Zloba tu na Zemlji zakrckne, in da vendarle na koncu skupaj doživimo delček človeške odličnosti.

Jože Duhovnik

## ZNANSTVENE IN STROKOVNE PRIREDITVE

### 3. Construction Equipment Forum 2020

#### 3. Forum o gradbeni opremi

30. 11. – 01. 12. 2020 | Berlin, ZRN – hotel Estrel

#### Organizatorji:

- ▶ Ammann Group, Wacker Neuson SE, Robert Bosch in Strabag

#### Vodilna tema:

- ▶ Pametni gradbeni stroji – digitalizacija gradbene industrije 2025

#### Udeležba na 2. forumu leta 2019:

- ▶ preko 450 izdelovalcev, dobaviteljev in uporabnikov

#### Predvidena razstava:

- ▶ preko 60 inovativnih rešitev in izdelkov pod geslom »Digitalno, avtonomno in zeleno«

#### Informacije:

- ▶ pri organizatorjih ali na spletnem naslovu: [www.fluid.de](http://www.fluid.de)

### POSVET

## AVTOMATIZACIJA STREGE IN MONTAŽE 2020 - ASM '2020

*Laboratorij za Strego, Montažo in Pnevmatiko LASIM, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani letos prireja že 17. tradicionalni letni Posvet ASM (ASM '20) na temo Avtomatizacija Strege in Montaže, ki je edini specializirani tovrstni posvet v Sloveniji.*

aktualne novice o posvetu so na voljo na [www.posvet-asm.si](http://www.posvet-asm.si)