

© Ventil 19 (2013) 5, Tiskano v Sloveniji.
Vse pravice pridržane.
© Ventil 19 (2013) 5, Printed in Slovenia.
All rights reserved.

Impresum

Internet:
<http://www.revija-ventil.si>

e-mail:
ventil@fs.uni-lj.si

ISSN 1318-7279
UDK 62-82 + 62-85 + 62-31/-33 + 681.523 (497.12)

VENTIL – revija za fluidno tehniko, avtomatizacijo
in mehatroniko
– Journal for Fluid Power, Automation
and Mechatronics

Letnik	19	Volume
Letnica	2013	Year
Številka	5	Number

Revija je skupno glasilo Slovenskega društva za fluidno
tehniko in Fluidne tehnike pri Združenju kovinske industrije
Gospodarske zbornice Slovenije. Izhaja šestkrat letno.

Ustanovitelj:
SDFT in GZS – ZKI-FT

Izdajatelj:
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Glavni in odgovorni urednik:
prof. dr. Janez TUŠEK

Pomočnik urednika:
mag. Anton STUŠEK

Tehnični urednik:
Roman PUTRIH

Znanstven-strokovni svet:
izr. prof. dr. Maja ATANASIJEVIČ-KUNC, FE Ljubljana
izr. prof. dr. Ivan BAJSIČ, FS Ljubljana
doc. dr. Andrej BOMBAČ, FS Ljubljana
prof. dr. Peter BUTALA, FS Ljubljana
prof. dr. Alexander CZINKI, Fachhochschule Aschaffenburg,
ZR Nemčija
doc. dr. Edvard DETIČEK, FS Maribor
prof. dr. Janez DIACI, FS Ljubljana
prof. dr. Jože DUHOVNIK, FS Ljubljana
izr. prof. dr. Niko HERAKOVIČ, FS Ljubljana
mag. Franc JEROMEN, GZS – ZKI-FT
izr. prof. dr. Roman KAMNIK, FE Ljubljana
prof. dr. Peter KOPACEK, TU Dunaj, Avstrija
mag. Milan KOPAC, KLADIVAR Žiri
doc. dr. Darko LOVREC, FS Maribor
izr. prof. dr. Santiago T. PUENTE MÉNDEZ, University of
Alicante, Španija
doc. dr. Franc MAJDIČ, FS Ljubljana
prof. dr. Hubertus MURRENHOFF, RWTH Aachen, ZR Nemčija
prof. dr. Gojko NIKOLIĆ, Univerza v Zagrebu, Hrvaška
izr. prof. dr. Dragica NOE, FS Ljubljana
dr. Jože PEZDIRNIK, FS Ljubljana
Martin PIVK, univ. dipl. inž., Šola za strojništvo, Škofja Loka
prof. dr. Alojz SLUGA, FS Ljubljana
prof. dr. Brane SIROK, FS Ljubljana
izr. prof. dr. Željko SITUM, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Zagreb, Hrvaška
prof. dr. Janez TUŠEK, FS Ljubljana
prof. dr. Hironao YAMADA, Gifu University, Japonska

Oblikovanje naslovnice:
Miloš NAROBÉ

Oblikovanje oglasov:
Narobe Studio, d.o.o., Ljubljana

Lektoriranje:
Marjeta HUMAR, prof., dr. Paul McGuinness

Računalniška obdelava in grafična priprava za tisk:
grafex agencija | tiskarna d.o.o., Izlake

Tisk:
LITTEA PICTA, d. o. o., Ljubljana

Marketing in distribucija:
Roman PUTRIH

Naslov izdajatelja in uredništva:
UL, Fakulteta za strojništvo – Uredništvo revije VENTIL
Aškerčeva 6, POB 394, 1000 Ljubljana
Telefon: + (0) 1 4771-704, faks: + (0) 1 2518-567 in
+ (0) 1 4771-772

Naklada:
1500 izvodov

Cena:
4,00 EUR – letna naročnina 24,00 EUR

Revijo sofinancira Javna agencija za raziskovalno
dejavnost Republike Slovenije (ARRS).

Revija Ventil je indeksirana v podatkovni bazi INSPEC.

Na podlagi 25. člena Zakona o davku na dodano
vrednost spada revija med izdelke, za katere se plačuje
9,5-odstotni davek na dodano vrednost.

Novi rektor ljubljanske univerze



S prvim oktobrom je nastopil svoj štiriletni mandat novi rektor ljubljanske univerze prof. dr. Ivan Svetlik. Ob inavguraciji 30. 9. je spregovoril o svojih načrtih in prednostnih nalogah, ki jih bo skušal uresničiti v svojem mandatu. Poudaril je, da je prihodnost univerze zasnovana v lani sprejeti strategiji, ki odpira prostor za nove programe za razvoj najbolj nadarjenih študentov, za krepitev raziskovanja, za ustanavljanje novih podjetij, povezovanje univerze z gospodarstvom in dvig kakovosti izobraževanja. To so zelo obsežni načrti, ki se vseeno slišijo, toda v danih razmerah bodo težko uresničljivi. Ali jih bo po štirih letih sploh kdo preverjal?

Kakšno zavezo je rektor sploh dal za izpolnitev načrtov?

Ne vem, na kakšne nove programe za najbolj nadarjene študente je rektor mislil in kako jih bo uresničil. Verjetno je ideja dobra, a kako jo realizirati? Vemo, da nam najboljši diplomanti odhajajo, vendar kako jih bo rektor zadržal, če za te ljudi ne bodo obstajali pogoji za delo in ustvarjanje po zaključku študija. Verjetno se vsi najbolj nadarjeni študenti ne bodo odločili za en nov ali posodobljen program, ampak bodo kot do sedaj razpršeni po različnih področjih. In uresničiti njihove želje bo zelo težko.

Rektor pravi, da bo skušal okrepiti raziskovalno delo. To je zelo spodbudno, še posebej, če bo to temeljilo na povezavi z gospodarstvom. Kako bo rektor to izpeljal, ni povedal. Toda obstoječe stanje ni dobro. Pridobiti več denarja bo tudi zelo težko. Prvič slišimo, da rektor slovenske univerze želi spodbujati ustanavljanje novih podjetij. To je verjetno najhrabrejši in najkoristnejši načrt rektorja. Prav na tem področju bi morala univerza narediti mnogo več kot do sedaj. Na vseh fakultetah bi morali vzgajati v podjetništvo pedagoški kader in še posebno študente. Uresničitev te naloge pa bo izjemno težavna, če vemo, da je Slovenija glede ekonomske svobode na zadnjem mestu v Evropi.

Zelo težka naloga čaka rektorja tudi na področju dviga kakovosti študija. To je zelo potrebna in težko izvedljiva zaveza. Ne vem, na kakšen način bo dvignil kakovost študija. Ena možnost je, da posamezne fakultete uvedejo sprejemne izpite, ki bodo pokazale nadarjenost posameznih dijakov za izbrani študij. S tem bi fakultete z vpisom pridobile študente z boljšim znanjem in z večjo nadarjenostjo za študij. Druga možnost je omejiti vpis in s tem omogočiti vpis na univerzo le nadpovprečnim dijakom.

Poleg opisanih načinov ima rektor še kar nekaj možnosti na strani študentov in na strani učiteljskega kadra – od asistentov do profesorjev. Verjetno pa bo zelo težko povečati kakovost, če bodo sredi dneva, predvsem ob lepem vremenu, bifeji okoli fakultet polni študentov. Obvezen obisk predavanj ni prijeten ukrep, a na nekaterih univerzah je to samo po sebi umevno.

Kaj pa se da storiti s pedagoškim kadrom? Dokler ne bo nobene kontrole nad pedagoškim delom, je nemogoče pričakovati višjo kakovost študija. Gre za kontrolo doslednosti pri urniku, za kakovost podajanja snovi in tudi same vsebine. Ali je vsebina učnih programov res samo v domeni profesorjev, nosilcev predmetov? Dokler bodo profesorji odhajali na posvetovanja v tujino v času rednega študija, dokler ne bo za predavatelje obvezna izdaja učbenikov, dokler ne bodo imeli na vratih svojih kabinetov zapisanih govorilnih ur za študente in dokler bodo anket študentov brezpredmetne, prav velikih sprememb pri kakovosti in prav veliko izboljšav ne moremo pričakovati. Velika nejasnost je pri nas z asistenti. Kako je mogoče, da asistent z doktoratom lahko obdrži delovno mesto do svoje upokojitve brez posebnih pogojev pri ponovnih izvolitvah. Velik problem in unikum pri nas je tudi, da večina univerzitetnih profesorjev dobi najvišji pedagoški naziv na ustanovi, na kateri so študirali, diplomirali, magistrirali in doktorirali, pridobili vse pedagoške nazive in ostali v službi do svoje upokojitve.

Veliko delo čaka rektorja na področju povezovanja univerze z gospodarstvom. Škoda, da nismo nikjer zasledili, kako se namerava tega lotiti. Ali je ta povezanost mišljena samo na raziskovalnem področju ali tudi na področju izvajanja študijskih programov, sodelovanja pri sestavljanju študijskih programov in pri izmenjavi pedagoškega kadra?

Kaj pa ostale naloge, o katerih rektor ni govoril, pa bi moral. Kako bo povečal zaposljivost diplomantov? Kako bo pomagal fakultetam, ki izobražujejo zaposljive diplomante? V tem času bi bila njegova glavna naloga prav to, da spodbuja srednješolce za študij, ki izobražuje kadre, ki jih trg potrebuje.

Janez Tušek