



Zapisnik posveta o problematiki tehniškega izobraževanja v organizaciji Društva za razvoj tehniškega izobraževanja

Dne 09.12. 2016 ob 17:30, Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, sejna soba.

Na uvodnem posvetu pred Občnim zborom društva smo obravnavali dve temi vezani na problematiko tehniškega izobraževanja.

1. Predstavitev in obravnava dokumenta "VLOGA IN POMEN TEHNIŠKEGA IZOBRAŽEVANJA V OŠ: KDO BO POUČEVAL TEHNIKO LETA 2020?"
2. Zasnova predmeta TIT v 9. razredu - za primer, da bi dosegli ponovno uvedbo predmeta v zaključnem (9.) razredu osnovne šole.

AD1.

Udeleženci so podprli sklepne predloge predstavljenega dokumenta, ki so:

1. (že v letu 2017 razpisati) ustrezno število kadrovskih štipendij za vzpodbujanje mladih za poklic učiteljev TIT;
2. financiranje študijskih programov za dokvalifikacijo in prekvalifikacijo za poučevanje tehnike (npr.: Študijski program enopredmetne Izobraževalne tehnike Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru (FNM UM) in Študijski program za izpopolnjevanje iz tehnike in tehnologije Pedagoške fakultete Univerze v Ljubljani (PeF UL));
3. zagotovitev financiranja ukrepov za povečanje promocije tehnike med mladimi;
4. zagotovitev ustreznih materialnih in kadrovskih pogojev na ustreznih Oddelkih UM in UL, ki bodo omogočili izvedbo programov v skladu z deklariranimi cilji izobraževanja za 21. stoletje.

V diskusiji je bil med možnimi ukrepi za izboljšanje stanja glede učiteljev tehnike na OŠ podan tudi predlog predstavnice Centra za poklicno izobraževanje (CPI) in sicer: *s študijem pedagoške tehnike bi seznanili svetovalne delavce srednjih tehniških šol, saj dijaki teh šol z možnostmi študija pedagoške tehnike praviloma niso seznanjeni.*

AD2.

Društvo za razvoj tehniškega izobraževanja (DRTI) je izpostavilo nujnost za umestitev predmeta TIT v 9. razred že ob svoji ustanovitvi leta 2008. Na posvetu o tehniškem izobraževanju v organizaciji SAZU in DRTI leta 2012 so bili zaključki glede tega enaki. Čeprav je (ponovna) uvedba predmeta v zadnji razred OŠ utemeljena, se do danes ni uresničila.

Kljub temu je neformalna skupina sestavljena iz učiteljev na OŠ in na fakultetah pripravila zasnovo učnega načrta (UN) za predmet Tehnika in tehnologija. Na predstavitvi te zasnove UN na Občnem zboru DRTI so udeleženci izpostavili naslednje:

1. Splošne in predmetno specifične kompetence so dobro izbrane saj izhajajo iz potrebe po trajnem in uporabnem znanju s poudarkom na izboljšanju splošne tehnološke pismenosti učencev in hkrati nudijo nujno osnovo za tehniške poklice.
2. Pomembna je multidisciplinarnost UN, ki temelji na povezovanju naravoslovnih, matematičnih in računalniških vsebin v navezavi na okoljsko problematiko in podjetništvo.
3. Kljub temu, da je UN za 9. razredu nadgrajuje predmet TIT v nižjih razredih, bi bilo treba preveriti tudi obstoječe učne načrte ne samo predmeta TIT ampak tudi predmete, ki vsebujejo tehniške vsebine v nižjih razredih.
4. Podobno zasnovan predmet prilagojen za srednje šole bi morali uvesti tudi v splošne in ekonomske gimnazije, kjer tehniških vsebin praktično ni.
5. Udeleženci posveta podpirajo delo neformalne skupine in jo spodbujajo k nadaljevanju, k čemur bi veljalo povabiti tudi srednje tehniške šole, tehniške fakultete in gospodarstvo.

Zapisnik občnega zbora Društva za razvoj tehniškega izobraževanja

Dne 09.12. 2016 ob 17:30, Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, sejna soba.

Lista prisotnih je v prilogi zapisnika. Poleg starih članov društva so bili prisotni tudi na novo včlanjeni predstavniki društva.

I. Izvolitev delovnega predsedstva, imenovanje zapisnikarja in dveh overovateljev

Sklep 1: Predsednik društva, dr. Slavko Kocijančič predlaga za delovno predsednico dr. Matejo Ploj Vrtič.

Sklep 2: Delovna predsednica predlaga za člana delovnega predsedstva dr. Kosto Dolenca in Nejca Žagarja.

Sklep 3: Člana delovnega predsedstva sta overovatelja zapisnika.

Sklep 4: Za zapisnikarja je predlagan dosedanji tajnik društva DRTI dr. Stanislav Avsec.

II. Obravnava in potrditev dnevnega reda občnega zbora

Predlagan je dnevni red:

1. Izvolitev delovnega predsedstva občnega zbora, zapisnikarja in dveh overovateljev zapisnika
2. Obravnava in potrditev dnevnega reda občnega zbora
3. Poročilo o aktivnostih v letih 2012 do 2016
4. Finančno poročilo
5. Manjše spremembe statuta društva
6. Program dela društva DRTI za leto 2017
7. Volitve organov društva
8. Članarina za leto 2016
9. Predlogi, pobude in vprašanja

Sklep 5: Dnevni red je bil potrjen.

III. Poročilo o aktivnostih v letih 2012 do 2016

Predsednik društva dr. Slavko Kocijančič predstavi delo društva v zadnjih 4 letih. Delovanje DRTI je v celoti razvidno tudi na spletni strani DRTI <http://www.drti.si/>. Dr. Kocijančič

izpostavi ključne dejavnosti društva na področju promocije tehniškega izobraževanja, to so delavnice robotike in elektronike v okviru razpisov Mestne občine Ljubljana (MOL), poletne šole robotike organizirane skupaj z ZOTKS.

Društvo se še naprej prizadeva za uresničitev očitno dolgoročnih ciljev, ki smo si jih zastavili že ob sami ustanovitvi. Let i so strnjeni tudi v posvetu Slovenske akademije znanosti in umetnosti leta 2012 (<http://drti.si/pobude.html>)

Sklep 6: Občni zbor sprejme in potrdi Poročilo o aktivnostih društva DRTI za leto 2012-2016.

Člani društva tudi izrazijo željo po podpori društva tudi pri izvajanju projektov izven MOL.

Sklep 7: Društvo DRTI bo nudilo potrebno podporo tudi pri organizaciji in izvedbi razpisanih projektov na ostalih občinah, kjer bodo člani društva aktivni pri pridobivanju projektov.

IV. Finančno poročilo društva DRTI za leta 2012 do 2016

Dr. Slavko Kocijančič podrobno prestavi finančno poročilo DRTI. Iz poročila je razvidno, da je finančna bilanca ves čas pozitivna. Glavni viri financiranja so razpisi Mestne občine Ljubljana, v okviru katerih DRTI izvaja delavnice za mladino s področja elektronike, robotike in energetike. Omenjene delavnice predstavljajo tudi največji odliv.

Franc Vrbančič: kot predsednik nadzornega odbora pove, da je finančno poročilo v celoti pregledal in ga oceni kot vzorno, brez pripomb na postavke.

Sklep 8: Občni zbor sprejme in potrdi Finančno poročilo DRTI za leta 2012-2016. Dokončno poročilo za leto 2016 bo po Novem letu pregledal nadzorni odbor društva.

V. Manjše spremembe statuta društva

Dr. Slavko Kocijančič predstavi problematiko, ki kaže na nujno po manjši spremembi statuta DRTI. Odnose s Pedagoško fakulteto, UL, kot ustavnim članom bo potrebno opredeliti v bilateralni pogodbi iz statuta pa brišemo te uredbe iz členov 12, 13, 28 in 42.

Sklep 9: Občni zbor podpre spremembe in potrdi preoblikovanje statuta društva.

VI. Program dela društva DRTI za leto 2017

Dr. Slavko Kocijančič predstavi predloge aktivnosti dela društva za leto 2017. Le-te bodo nadaljevanje dosedanjih aktivnosti, vezane pa bodo tudi na pobude iz uvodnega posveta.

Sklep 10: Člani društva DRTI se v čim večji meri angažirajo pri dejavnostih DRTI, pri promociji društva, pridobivanju projektov in s tem finančnih sredstev. Po elektronski pošti seznanijo Upravni odbor društva, ki koordinira dejavnosti.

VII. Volitve organov društva

Dr. Slavko Kocijančič: predstavi delo organov društva v preteklih letih in oceni kot kvalitetno. Od večine članov teh organov je že pridobil soglasje za delo v naslednjem mandatu in s tem ohranitev trdne kontinuitete. Za še bolj vidno vlogo društva DRTI v vzhodni Sloveniji, dosedanji tajnik društva dr. Avsec predlaga novega tajnika oz. tajnico dr. Matejo Ploj Virtič, ki tako postane tudi namestnica predsednika društva. Dr. Mateja Ploj Virtič s kandidaturo tudi soglašča.

Za nove člane upravnega odbora predsednik društva dr. Slavko Kocijančič predlaga Andreja Šafhalterja in Sama Lipovnika, ki s kandidaturo tudi soglašata. Za novega člana nadzornega odbora se predlaga Gorazd Šantej, ki tudi poda soglasje h kandidaturi.

Sklep 11: Občni zbor sprejme in potrdi člane organov DRTI v sestavi:

Upravni odbor: predsednik dr. Slavko Kocijančič, tajnik dr. Mateja Ploj Virtič, blagajnik David Rihtaršič, člana Andrej Šafhalter in Samo Lipovnik.

Nadzorni odbor: predsednik Franc Vrbančič, člana dr. Boris Aberšek in Gorazd Šantej.

Disciplinska komisija: predsednik dr. Amand Papotnik, člana dr. Janez Jamšek in Tomaž Kušar.

VIII. Članarina za leto 2016

Dr. Slavko Kocijančič: izpostavi, da je sicer trenutna članarina nizka, vendar jo zaenkrat še ne bi spreminjali.

Sklep 12: Članarina društva ostane nespremenjena in znaša 5 EUR za fizične osebe, 20 EUR za pravne osebe in 2 EUR za študente. Člani lahko plačajo članarino za leto 2016, lahko pa hkrati tudi za leto 2017.

IX. Predlogi, pobude in vprašanja

Dr. Slavko Kocijančič: prisotne pozove k uresničevanju ciljev društva, saj bodo primeri dobre prakse doprinesli k večjim referencam in konkurenčnosti društva, tudi za sodelovanje na morebitnih razpisih.

Dr. Kocijančič tudi prenese sporočilo učiteljev strokovnih modulov srednjih in strokovnih šol, ki izražajo željo po periodičnem praktičnem usposabljanju in stikom z gospodarstvom oz. industrijo. Tudi dr. Mateja Ploj Virtič predstavi podobno problematiko za učitelje didaktike in potrebo po stiku z osnovnimi šolami in šolsko prakso za namen izboljšanja samega dela učiteljev predmetne didaktike na univerzi.

Sklep 13: Ministrstvu (MIZŠ) predlagamo, naj sistemsko uredi izpopolnjevanje učiteljev strokovnih modulov srednjih in strokovnih šol, ki bi vsakih nekaj let dobili možnost za izobraževanje v gospodarstvu oz. industriji.

Sklep 14: Ministrstvu (MIZŠ) predlagamo, naj sistemsko uredi izpopolnjevanje učiteljev predmetne didaktike na univerzitetnih pedagoških študijskih programih, ki bi vsakih nekaj let dobili možnost za nekajtedensko poučevanje v osnovnih oz. srednjih šolah. Podobno naj bi asistentom predmetne didaktike omogočilo, da bi v obdobju dveh let opravljali polovico svoje siceršnje pedagoške obveznosti na šoli (celotna pedagoška obveznost asistentov je 10-14 ur tedensko).

Sklep 15: Občni zbor predlaga ustanovitev delovne skupine v sestavi dr. Branko Kaučič, Mija Kordež, Samo Lipovnik, Tomaž Kušar in Nejc Žagar, ki bo raziskala možnosti za izdajo in strokovne revije ter konference za učitelje na temo tehniškega izobraževanja. Ugotovitve javi upravnemu odboru oz. predsedniku društva dr. Slavku Kocijančiču po elektronski pošti do konca januarja 2017.

Dr. Kocijančič predlaga tudi, da se učna gradiva kot primeri dobre prakse poučevanja zberejo, uredijo in objavijo na spletu. Učitelji TIT bi tako imeli dostop do učnih gradiv in možnost prilagajanja in uporabe teh gradiv pri svoji poučevalni praksi.

Člani društva so podprli tudi pobudo, da organiziramo v letu 2017 tudi kakšno neformalno obliko druženja, s katerim bi vzpostavili dodatne vezi in dobili nove ideje za delovanje društva.

Vsi sklepi zapisnika (1-16) so bili na OZ sprejeti soglasno.

Priloge:

- Lista prisotnih na rednem občnem zboru,
- Finančno poročilo DRTI za leto 2012-2016.

Ljubljana, 13.12.2016

Zapisnikar:

dr. Stanislav Avsec

Overovatelj:

dr. Kosta Dolenc _____

Datum: _____

Nejc Žagar _____

Datum: _____