



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

Okrogla miza: **Kako prenoviti pouk računalništva in informatike v Sloveniji?**

KJE: v sklopu Festivala inovativnih tehnologij; Fakulteta za računalništvo in informatiko in Fakulteta za elektrotehniko UL

KDAJ: sobota, 6. aprila 2013, od 10.00 do 11.30

V zadnjih letih po vsem svetu reformirajo pouk računalništva; pravijo, da je trenutni način neustrezen in celo škodljiv. Kaj je narobe z njim in kako je prišlo do tega? Sploh vemo, kaj je računalništvo in kaj naj bi pri tem predmetu poučevali? Kaj učimo v slovenskih osnovnih in srednjih šolah? Kakšne standarde znanja računalništva in informatike postavljajo v Nemčiji, Veliki Britaniji in v ZDA ter kaj priporoča UNESCO? Kaj znajo dijaki? Kako pomagati učiteljem, da izboljšajo svoje znanje in svoj položaj? Kako preseči trenutno stanje? Kje presekati začarani krog, v katerem se je znašel slovenski pouk računalništva in kako mu dati ustrezno mesto v šoli, da bo Slovenija v prihodnjih desetletjih (p)ostala izvoznica visoke tehnologije?

Okrogla miza ne more odgovoriti na ta vprašanja. A s tem, ko jih zastavljamo, želimo spodbuditi nujno potrebno diskusijo o spremembi pogleda na pouk računalništva in informatike ter njegov pomen in mesto v šolah.

Smernice oz. ključne točke:

1. Kaj je (in kaj ni) računalništvo in informatika ter zakaj je pouk "pravega" računalništva in informatike (ne "pismenosti"), pomemben za vso populacijo (Andrej Brodnik, Janez Demšar)
2. Kako je videti pouk računalništva in informatike v gimnazijah, kaj je na maturi; kaj se učenci naučijo sami in kaj jih učimo (Romana Vogrinčič, Alenka Krapež, Jelko Urbančič)
3. Učiteljski kader in njegova strokovna usposobljenost za pouk računalništva in informatike ter njihov položaj v šoli (Matija Lokar, Andrej Brodnik, Alenka Krapež)
4. Formalni vidik uvajanja računalništva in informatike v šole (Radovan Krajnc)
5. Razprava

Seznam vabljenih govorcev:

- Radovan Krajnc, Zavod RS za šolstvo
- Matija Lokar, UL FMF
- Alenka Krapež, ravnateljica Gimnazije Vič, članica DPK za Informatiko
- Romana Vogrinčič, predsednica Sekcije učiteljev računalništva in informatike pri ACM Slovenija
- Andrej Brodnik, UL FRI, UP FAMNIT, ACM Slovenija, predsednik DPK za Informatiko, predstavnik Slovenije v TC3 IFIP (IKT v izobraževanju)
- Janez Demšar, UL FRI
- Jelko Urbančič, Zavod za računalniško izobraževanje

Moderatorica: Nataša Kristan