

ZNANSTVENO VIJEĆE ZA TEHNOLOŠKI RAZVOJ

Poziv na okrugli stol

INFORMACIJSKA I KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA U INDUSTRIJSKOM RAZVOJU

koji će se održati

u četvrtak 27. veljače 2014. od 14 do 16 sati

u velikoj sjedničkoj dvorani palače HAZU

Zrinski trg 11, Zagreb,

a moći će se pratiti kao **Carnet interaktivna telekonferencija**
u dvorani 0-20 na ETF-u Osijek (Kneza Trpimira 2b)

Uvodna riječ:

Predsjednik HAZU akademik Zvonko Kusić

Uvodničari:

prof. dr. sc. Ignac Lovrek, član suradnik HAZU

prof. dr. sc. Tomislav Filetin, član suradnik HAZU

Moderator:

akademik Leo Budin

Informacijska i komunikacijska tehnologija je bez sumnje najprodornija generička tehnologija današnjice. Današnje uporabe računala i mreža samo su početno razdoblje sveprisutne informacijske i komunikacijske tehnologije koje je neposredno pred nama.

U prioritetne pravce razvoja gospodarstva zbog toga treba staviti informacijsku i komunikacijsku tehnologiju kao industrijski sektor s težištem na softveru i usmjerenjem na mrežne aplikacije, usluge i protokole. Softver predočuje znanje ugrađeno u sustave, a takvi visokovrijedni intelektualni i ekološki čisti proizvodi pružaju prigodu za rast na svjetskom tržištu.

Isto tako, informacijska i komunikacijska tehnologija postaje sve prisutnija u svim industrijskim sektorima i to bez izuzetka. Premda već i danas postoje mnoge računalom automatizirane naprave, postrojenja i proizvodni postupci, u nadolazećem razdoblju treba očekivati vrlo velike promjene. Interdisciplinarnom suradnjom stručnjaka iz različitih područja primjena sa stručnjacima iz područja informacijske i komunikacijske tehnologije mogu se ostvariti mnogi novi proizvodi i usluge.

Nadalje, informacijska i komunikacijska tehnologija je infrastruktura za svekoliko umrežavanje. Međusobna suradnja znanstvenika, stručnjaka i gospodarstvenika nužnost je u današnjem dinamičnom okruženju, i to kako u području istraživanja i obrazovanja tako i u sprezi s gospodarstvom i unutar njega. Očekuje se da će umrežavanjem pokrenuti četvrto industrijsko razdoblje (vidjeti projekt „Industrie 4.0“ u Njemačkoj i koaliciju „Smart manufacturing leadership coalition“ u S.A.D.).

Okrugli bi stol trebao pokazati da u Republici Hrvatskoj postoje svi potrebni preduvjeti za širenje istraživanja, razvoja, inovacija, proizvodnje i svih oblika uporabe informacijske i komunikacijske tehnologije. Odgovarajućim poticajnim mjerama njezin daljnji razvoj može značajno utjecati na sveopći napredak društva i poslužiti kao poluga za rješavanje mnogih kritičnih točaka.

Predsjednik Znanstvenog vijeća

akademik Marin Hraste