

Aktiv računalništva

Skozi leta se je sestava aktiva spreminjala. V zadnjem šolskem letu smo bili deležni kar nekaj podpore s strani novo zaposlenih. S tem se je učiteljska sestava dopolnila do te mere, da kar najbolje pokrivamo vsa področja, ki v računalništvu predstavljajo izredno širok spekter. V letošnjem šolskem letu aktiv računalništva predstavljamo Maruša Perič Vučko, Darko Sekirnik, Jože Vovk, Boris Ribaš, Janja Bolte, Tanja Justin, Uroš Kolar, Smiljana Gomboc Kopčavar, Ivan Gerželj, Jani Klemenc, Bojan Vuković in Peter Kребelj.

V aktivu računalništva si neprestano prizadevamo, da sledimo sodobnim trendom razvoja in sprememb, ki so naša stalnica. Spremembe so zelo pogoste in hitre, kar zahteva neprestano pripravljenost za novosti, spremljanje trenutnih trendov in aktivno prisotnost na izobraževanjih. Zaradi vsebin, ki zahtevajo povezovanje drugih predmetov, izvajamo tudi sodelovanje pri matematiki in angleščini, saj lahko le tako zagotovimo ustrezen nabor vseh znanj, ki so na področju računalništva potrebna.

Aktivno sodelujemo pri dejavnostih, ki zahtevajo in vpletajo sodobne informacijske tehnologije. Sodelujemo na različnih tekmovanjih, kot so srečanja elektro in računalniških šol, tekmovanje Bober, tekmovanje SloveniaSkills, srečanja Cisco akademij, pripravi in predstavitvi raziskovalnih nalog na srečanju mladih raziskovalcev, sodelovanje z Zavodom 404 idr. Ob tem smo aktivni tudi na področju priprave nalog za poklicno maturo, sodelujemo pri obogatenu učenju tujega jezika preko vključevanja tujega učitelja, skrbimo za pripravo in vzdrževanje učilnic, urejamo šolsko spletno stran in šolski Facebook, sodelujemo pri načrtovanju ter nakupu učil in še bi lahko naštevali. S svojim prispevkom sodelujemo tudi na Informativi in informativnih dnevih, pripravljamo predstavitve in delavnice za OŠ, sodelujemo s prispevki v strokovnih revijah in šolski kroniki.

V sklopu 70-letnice šole tudi na aktivu obeležujemo okroglo obletnico, saj je ravno pred 10 leti pričela s poukom prva generacija računalnikarjev. Leto 2007 je bil torej leto sprememb, ko je nov program prinesel nove izzive in s tem tudi nove smernice šolanja. Kmalu se je programu računalnikar pridružil tudi program tehnik računalništva, ki je poskrbel za nadgradnjo srednjega poklicnega izobraževanja, saj je dijakom ponudil možnost dodatnega poklicno-tehniškega izobraževanja. Na programih je bilo izvedenih kar nekaj sprememb, saj smo dijakom ponudili tudi druge aktivnosti, ki so pomembne za razvoj njihovih kompetenc, in sicer tečaje Cisco CCNA od 1 do 4 kot tudi Mikrotik MTCNA.

Teorijo lahko dobro podpremo s prakso, kar nam omogoča sodobna IKT oprema, ki nam je na voljo v strokovnih učilnicah. Dijak imajo na voljo računalnike za sestavo, servis, nadgradnjo, nameščanje programske opreme in ustrezno varovanje. Na voljo so jim tudi strežniki, kjer lahko svoja znanja dodatno razširijo. Poleg zapisanega imamo na voljo sodobne varilnike za optična vlakna, omrežno opremo Cisco in Mikrotik ter še bi lahko naštevali. Za nakup opreme si pomagamo tudi s sredstvi šolskega sklada, ki omogoča tako učiteljem kot učencem, da imajo na voljo dodatno učno opremo, katere sicer morda ne bi imeli. Za potrebe pouka izdelamo tudi kakšno maketo, ki še dodatno pripore k učnemu procesu in dijakom podaja pravo razumevanje učne snovi. V zadnjih letih smo v pouk uspešno vnesli sodobne pristope programiranja na napravah Arduino in Raspberry Pi, saj poleg osvajanja znanj ponujajo učni proces, kjer so rezultati oprijemljivi, kar daje dijakom še dodatno motivacijo za delo.

Vsakoletni uspehi na različnih tekmovanjih so dokaz, da delamo v pravi smeri. Nekateri dijaki po zaključenem šolanju nadaljujejo svojo pot na višji ali visoki šoli, kar še dodatno dokazuje, da osvojeno znanje predstavlja dobre temelje, ki jih je vedno potrebno nadgraditi tudi s pridnim delom in lastno motivacijo. Ob tem zelo dobro sodelujemo tudi s Fakulteto za računalništvo in informatiko ter Fakulteto za elektrotehniko, saj je poznavanje okolja, v katerega bodo dijaki vstopili po zaključku šolanja pri nas, izrednega pomena. Tudi delo s študenti dviga raven znanja na višji nivo in s tem krepi timsko sodelovanje.

Dijakom, ki imajo učne težave, pomagamo z dodatnimi pojasnili, možnostjo sodelovanja s profesorjem ali preko dodatne strokovne pomoči. Dijakom so na voljo tudi interesne dejavnosti, ki se izvedejo ob zadostnem številu prijav. Tisti, ki kažejo posebne sposobnosti, imajo na voljo raziskovalno dejavnost, kjer svoja znanja z mentorjem poglobijo in pripravijo raziskovalno nalogo. Redno sodelujemo na srečanjih mladih raziskovalcev in uspešno predstavljamo pripravljene raziskovalne naloge. Pohvalimo se lahko z zlatim, srebrnim kot tudi bronastimi priznanji. Konkurenca so tako ostale poklicne, tehnične šole kot tudi gimnazije, kar le še potrjuje našo uspešno delo.

V svoje delo smo vključili tudi delo tujega učitelja, katerega namen je predvsem uporaba strokovne terminologije angleškega jezika, povezovanje tujega jezika s slovenskim in s tem dodatno priložnost, da dijaki svoja znanja na področju stroke poglobijo. Povezovanje rednega pouka angleščine s strokovnim delom pa dijakom podaja priložnost, da svoje znanje tujega jezika, ki bo pomembno predvsem na strokovnem področju, še dodatno izboljšajo. Pogovor z učiteljem, kateremu tuji jezik angleščina predstavlja materni jezik, omogoča dodatno motivacijo, da se jezika nauči še bolje.

Svoje delo opravljamo odgovorno z eno samo mislijo, in sicer pripraviti oz. usposobiti dijake, da se bodo v sodobnem okolju močne konkurence znašli in se zaposlili na svojem področju z znanji, ki so danes potrebna pri zaposlitvi kvalitetnega kadra. Ne glede na stopnjo izobraževanja je naš cilj, da dijakom ponudimo kar največ, zato se tudi sami redno dodatno izobražujemo in udeležujemo srečanj, kot so Microsoft NT konferenca, izobraževanja na FRI in FE, Infosek konferenca, Sirikt, strokovna izobraževanja in izpopolnjevanja s pridobivanjem certifikatov Cisco, Mikrotik kot tudi Microsoft.

Tudi naprej se bomo trudili, da bomo dijakom omogočili kvalitetno šolanje, na sodobni opremi, upoštevajoč smernice razvoja informatike.

Peter Krebelj