

Osvrt na predavanje prof. dr.sc. Klaudia Papa na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu

U sklopu odjela za obrazovanje Hrvatske sekcije IEEE, u razdoblju 2015. i 2016. godine održan je ciklus predavanja, među kojima je održano i predavanje prodekana za znanost i međunarodnu suradnju (u tom razdoblju dekan), te redovnog profesora Grafičkog fakulteta, prof. dr. sc. Klaudia Papa pod nazivom "Važnost IKT u metodici nastave na Grafičkom fakultetu". Predavanje je održano 25. travnja 2016. godine na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Cilj predavanja je prikazati metode i primjene informacijsko komunikacijskih tehnologija (IKT) na Grafičkom fakultetu, odnosno u visokoškolskoj nastavi općenito, te odgovoriti na pitanja:

Što IKT omogućava nastavniku, a što bez nje nije moguće?

Što IKT omogućava studentu, a što bez nje nije moguće?

Koji su preduvjeti za korištenje IKT u nastavi?

Kako studenti reagiraju na primjenu IKT? Što vole, a što odbijaju?

Koji su pozitivni rezultati uočeni kao posljedica primjene IKT? Koje su negativne strane?

Što sprečava nastavnike da koriste IKT?

Treba li što mijenjati u nastavnom programu kako bi se mogla koristiti IKT?

Predavanje se sastoji od nekoliko djelova (cjelina) počevši s fontom. Unutar te prve cjeline objašnjava kako se dorađuju i izrađuju slovni znakovi u softverskom programu Fontographer-u. Poblje objašnjava i način korištenja Bezierove krivulje (parametarska krivulja trećeg stupnja), te kako i zašto je baš ona postala standard u računalnoj odnosno vektorskoj grafici. Također se osvrće i na Scalable Vector Graphics (SVG) na web-u, te PostScript. Prikazuje i osnove rastriranja

te raster općenito. Zatim se osvrće na digitalne boje i njihovu reprodukciju u različitim tehnologijama i color sustavima. I završava s razvojem grafičkih jezika u XML-u. Cijelo predavanje je prikazano korištenjem svih ovih informacijskih tehnologija, metoda i alata kako bi studenti i djelatnici fakulteta mogli što bolje predočiti njihovu svrhu.