

## GRAFIČNI MATERIALI

### IZPITNA VPRAŠANJA – FEBRUAR 2004 (1 rok):

- sestava lesa
- vlaknine visokega dobitka
- mehanske lastnosti papirja (definicije, aparati)
- zakaj papir klejimo, vse o klejenju
- barve, pigmenti in barvila, razlike, sestava barv
- na kakšen način se lepila trdijo (oksidacija)
- premazi – na kakšni osnovi
- katere lake imamo, zakaj se uporabljajo, vrste lakov, sušenje, sestava UV lakov
- tekočine (opis enih)
- sestava lista
- termoplastične folije
- folije (poliester- lastnosti)
- formati papirja
- lepila (odprti čas, mokra lepljivost)
- oksipolimerizacija (3 faze, katere tiskarske barve poznamo)

### IZPITNA VPRAŠANJA – MAJ 2004 (2 rok):

- newtonove in dilatantne tekočine (primerjava); zakaj je dobro da grafik pozna te lastnosti?
- obstojnost papirja
- sestava papirja; opisi najpomembnejšo sestavino!
- sekundarne vlaknine (lastnosti, zgradba ...)
- pigmenti (lastnosti, prednosti, slabosti ...)
- izdelava papirja (stopnje in funkcije)
- površinske lastnosti papirja (metode, aparature → opis posameznega)
- folije (iz česa so sestavljene)
- vezivo v tiskarskih barvah
- kako se delijo beli anorganski pigmenti
- kam se dodaja mangan?
- sušeča olja
- oksipolimerizacija (vse faze)
- vrste lakov (skupine kamor jih uvrščamo, opis, katere so glavne sestavine, sušenje ...)
- črnila za kapljični tisk (lastnosti, pogoji ...)

### IZPITNA VPRAŠANJA – JUNIJ 2004 (3 rok):

- kaj je zeta potencial? kje v grafiki ga srečamo (uporabljamo)?
- kako razdelimo papir glede na postopek pridobivanja? Glede na izdelavo - obdelavo površine?
- kako označujemo formate papirjev?
- optične lastnosti! Definicije!
- surovine za papir, natančneje opiši najvažnejšo surovino!
- opisi oblikovanje papirnega traku!
- opisi termoplastične folije, kako jih pridobivamo?
- polivinilklorid!
- iz česa je zgrajena tiskarska barva; kaj določa/omogoča posamezni element? Iz česa so sestavljeni organski pigmenti, katere prednosti/slabosti imajo pred anorganskimi pigmenti?
- katere mehanizme sušenja TB poznaš? Na kratko jih opiši!
- iz česa so sestavljena sušeča lepila, kako jih sušimo? Tehnološke lastnosti lepil!
- opiši suhi toner, iz česa je sestavljen? Kaj zagotavlja prenos suhega tonerja na papir? Zahteve katerim mora zadoščati papir v elektrofotografiji!

**IZPITNA VPRAŠANJA – JUNIJ 2004 (4 rok):**

- kohezija, adhezija; zakaj je to pomembno v grafični industriji?
- klejenje (kaj je to, kako delimo)
- mehanske lastnosti papirja
- celuloza (vse!)
- formati papirja
- pigmenti (opis, prednosti slabosti v primerjavi z barvami, katerim fizikalnim in kemijskim lastnostim morajo ustrezati)
- oksipolimerizacija (vse faze)
- sušiča lepila (kako delimo, opis posameznih, hitrost sušenja ...)
- laki (vrste, glavne sestavine UV lakov, prednosti in slabosti UV lakov ...)
- polimeri
- poliestri
- vlaknine visokega dobitka