



## Srednja medijska in grafična šola Ljubljana

**n:** Pokopališka 33, 1000 Ljubljana, Slovenija  
**e:** tajnistvo@smgs.si, [www.smgs.si](http://www.smgs.si)

### KATALOG ZNANJA

#### Izobraževalni program: Grafični tehnik SSI, Grafični tehnik PTI

Letnik: 4., 2.

Obseg modula: 68 ur

Kreditne točke: 3 KT

Izbirnost: modul je obvezen za vse dijake z izbiro 1 (Ofsetni tisk)

Izdelala: Florjan Pezdevšek, Miran Joger

#### 1. Ime modula: POVRŠINSKO OPLEMENITENJE (ODPRTI KURIKUL/OK)

#### 2. Usmerjevalni cilji

##### Dijak bo zmožen:

- > poznati pojem površinsko oplemenitenje,
- > načrtovati, pripraviti, izvesti in kontrolirati lastno delo,
- > izbrati ustrezne materiale in delovna sredstva,
- > kontrolirati tehnološki proces,
- > varovati zdravje in okolje.

#### 3. Vsebinski sklopi

- > Oplemenitenje tiskovin v tehniki visokega tiska
- > Parcialno (delno) lakiranje z UV-lakom

## 1. Vsebinski sklop: Oplemenitenje tiskovin v tehniki visokega tiska

### Poklicne kompetence:

- > načrtuje tehnološki proces izdelave slepega tiska;
- > načrtuje tehnološki proces izdelave vročega tiska;
- > pripravi tiskarski stroj;
- > izdelava odtis v slepem tisku;
- > izdelava odtis v vročem tisku;
- > kontrolira kakovost odtisa.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>– pozna osnovne materiale za izdelavo in njihove značilnosti;</li><li>– pozna tehnološki proces izdelave slepega tiska;</li><li>– razloži pomen in uporabnost slepega tiska;</li><li>– pozna tehnološki proces izdelave vročega tiska;</li><li>– razlikuje materiale glede na površinsko obdelavo;</li><li>– razloži pomen in uporabnost vročega tiska;</li><li>– razloži vpliv mikroklimne na tehnološki proces.</li></ul>	Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>– izriše shemo zaklopnega in cilindričnega tiskarskega stroja;</li><li>– zagotovi tiskarsko prehodnost tiskovnega materiala;</li><li>– standardno nastavi tiskarski stroj;</li><li>– izdelava odtis v slepem tisku;</li><li>– izdelava odtis v vročem tisku;</li><li>– spremlja kakovost odtisa;</li><li>– pospravi in uredi delovno mesto.</li></ul>

## 2. Vsebinski sklop: Parcialno (delno) lakiranje z UV-lakom

### Poklicne kompetence:

- > načrtuje proces izdelave parcialnega lakiranja;
- > izbere formatno kopirno predloge;
- > izbere ustrezen format in vrsto sita;
- > izdelava tiskovno formo;
- > pripravi sitotiskarski stroj;
- > izdelava odtis;
- > nastavi ustrezen sušilnik;
- > kontrolira kakovost odtisa.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>– pozna osnovne materiale za izdelavo in njihove značilnosti;</li><li>– pozna tehnološki proces izdelave parcialnega lakiranja;</li><li>– razlikuje materiale glede na površinsko obdelavo;</li><li>– razloži pomen in uporabnost parcialnega lakiranja;</li><li>– razloži vpliv mikroklimne na tehnološki proces.</li></ul>	Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>– izriše shemo sito tiskarskega stroja;</li><li>– zagotovi tiskarsko prehodnost tiskovnega materiala;</li><li>– standardno nastavi sito tiskarski stroj;</li><li>– izdelava odtis z UV lakom;</li><li>– spremlja kakovost odtisa;</li><li>– pospravi in uredi delovno mesto.</li></ul>