



## IZOBRAŽEVANJE O PAPIRJU IN PAPIRNIH IZDELKIH

Preteklo leto smo uspešno izvedli »Osnovno izobraževanje o papirju in papirnih izdelkih«. Tudi v letu 2023 bo izvedeno 2-dnevno izobraževanje, ki bo nadgrajeno z temami s področja recikliranja in določitev reciklabilnosti papirnih izdelkov.

### Termin izobraževanja

Datum: 16. -17. maj 2023

Kje: Bogišičeva ulica 8, 1000 Ljubljana

### Program

V 2-dnevnem izobraževanju udeleženci pridobijo teoretično znanje s področja papirništva od zgodovine papirja, njegove proizvodnje, oplemenitenja, predelave v embalažo, kontrole kakovosti, tiska in končne uporabe, kot je stik z žvili oziroma življenjska doba papirnega izdelka (kompostabilnost, biorazgradljivost in reciklabilnost).

Modul	Vsebine	Termin 16.maj 2023
<i>Uvod v papirništvo</i>	Zgodovina, Slovenska papirna industrija, papirni izdelki	9:00-9:45
<i>Surovine</i>	Les in drugi alternativni viri, papirniška osnovna sredstva, pomožna sredstva	9:50-11:20
Tehnologija izdelave papirja	Dejavniki formacije papirnega traku iz vlaknin in papirniških pomožnih sredstev, pregled in funkcije sestavnih delov papirnega stroja	11:15-12:00
<i>Oplemenitenje</i>	Premazovanje, sušenje, glajenje.	12:00-12:45
	Odmor	12:45-13:15
<i>Lastnosti papirja in kontrola kakovosti</i>	Osnovne mehanske in kemijske lastnosti, površinske in barierne lastnosti	13:15-14:45
		<b>Termin 17.maj 2023</b>
<i>Tisk</i>	Osnovne lastnosti analognih in digitalnih tiskarskih tehnik	9:00-9:45
<i>Embalaža</i>	Izdelava embalaže iz naravnih vlakninskih materialov, Preskušanje embalaže iz naravnih vlakninskih materialov	9:50-11:20
<i>Preverjanje skladnosti</i>	Papir in karton kot material za stik z žvili	11:30-12:00
	Odmor	12:00-12:30
<i>Življenjska doba izdelka</i>	Ovrednotenje biorazgradljivosti in kompostabilnosti lignoceluloznih materialov	12:30-13:00
	Recikliranje in določitev reciklabilnosti celulozne embalaže v praksi	13:00-13:30
<i>Ogled ICP</i>	Ogled laboratorijev (tehnološki lab., mehanski lab., lab. premazovalnik, papirni stroj, grafični center)	13:30-14:00

Med samim izvajanjem izobraževanja bodo udeleženci poleg teoretičnega znanja imeli možnost ogleda inštituta in s tem še bolje spoznati papir in papirne izdelke.



### Zakaj pridobiti osnovno znanje o papirju in papirnih izdelkih?

- Pri svojem delu boste postali uspešnejši, učinkovitejši in konkurenčnejši.
- Ker vam bo izobraževanje pomagalo razvijati vašo poklicno kariero.
- Nadgradili in poglobili boste obstoječa znanja in kompetence.
- Izboljšali svoje poznavanje panoge in njenih procesov ter tehnologij.
- Neposredno boste lahko izmenjali izkušnje med predavatelji in udeleženci iz različnih podjetij.

### Komu je Osnovno izobraževanje o papirju in papirnih izdelkih namenjeno?

- Različnim profilom v papirno-predelovalni industriji ter povezani panogah:
  - prodaja & nabava
  - grafika
  - tisk
  - embalaža
  - posredništvo
- In vsem drugim, ki želijo pridobiti ali nadgraditi znanje s področja papirništva.

### Kdo so predavatelji?

Predavatelji so dolgoletni strokovnjaki na področju papirništva, zaposleni na Inštitutu za celulozo in papir.

Predavatelji	
Janja Juhant Grkman	Raziskovalka Predavateljica v Papirniški šoli
Andrej Šinkovec	Vodja oddelka materiali in tehnologije v papirništvu Predavatelj v Papirniški šoli
Aleš Rome	Strokovni sodelavec na pilotnem papirnem stroju Predavatelj v Papirniški šoli
dr. Igor Karlovits	Vodja oddelka za grafiko in embalažo Predavatelj v Papirniški šoli
dr. Urška Kavčič	Raziskovalka
Gregor Lavrič	Raziskovalec
Bojan Borin	Raziskovalec in Vodja laboratorija
Mateja Zajc	Raziskovalka in Skrbnica sistema kakovosti
dr. Mija Sežun	Raziskovalka

### Cena

350,00 € + DDV

Cena vključuje izvedbo izobraževanj po programu, strokovno gradivo, prigrizke in osvežilne napitke med odmori.



## Prijava

Prijave udeležencev sprejemamo do 21.4.2023 na [janja.juhant-grkman@icp-lj.si](mailto:janja.juhant-grkman@icp-lj.si).  
S plačilom prijavnine do 10.5.2023 na transakcijski račun pri Novi LB d.d.: 02017-0020227809 se udeleženec registrira na izobraževanje. Pri plačilu navedite Namen: Izobraževanje-maj. Potrdilo plačila pošljite na [janja.juhant-grkman@icp-lj.si](mailto:janja.juhant-grkman@icp-lj.si).  
Po prejetju plačila vam izdamo račun.

*Opomba:*

*Izobraževanje se izvede ob minimalnem številu udeležencev. Minimalno št. udeležencev je 5. V primeru ne izvedbe izobraževanja se plačilo prijavnine povrne na transakcijski račun.*