



PAPIRNIŠKA ŠOLA 2022/2023



V okviru »Akademije za papirništvo« Inštituta za celulozo in papir v sodelovanju s strokovnjaki iz slovenskih podjetij napovedujemo šesto izvedbo programa Papirniške šole, ki bo potekala od septembra 2022 do maja 2023.

Program

Na podlagi prejšnjih izkušenj in odzivov slušateljev je bil 94-urni izobraževalni program posodobljen. Program v 13 modulih podaja različna, teoretična in praktična znanja s področja papirništva tudi v obliki video posnetkov in predstavitev v živo, saj želimo podati znanje na še bolj učinkovit način. Slušatelji tako spoznajo zgodovino papirja, njegovo proizvodnjo, oplemenitenje in dodelavo, ter spoznajo različne vrste papirja in njihovo uporabo, tehnologije tiska, energetike, ekonomije in ekologije v papirni industriji.

Št.	Modul	Vsebine	Ure
1	<i>Uvod v papirništvo</i>	Zgodovina, Slovenska papirna industrija, papirni izdelki, standardi in kakovost.	4
2	<i>Fizikalno tehnične osnove</i>	Osnove kemije in fizike	4
3	<i>Surovine</i>	Les in drugi viri, papirniška osnovna sredstva, pomožna sredstva.	8
4	<i>Priprava snovi</i>	Izvršni elementi v pripravi snovi, merilna regulacija in upravljanje, meritve v pripravi snovi, strojeslovje.	12
5	<i>Papirni in kartonski stroj</i>	Osnovni deli stroja, konstantni sistem, oblikovanje lista, vodenje snovi in voda, stiskanje, strojna vprega, sušenje, postopki v izdelavi.	18
6	<i>Praktične vaje</i>	Papirniško računanje, računalniška simulacija procesov, proizvodnja na papirnem stroju ICP.	4
7	<i>Oplemenitenje</i>	Premazovanje, sušenje, glajenje.	4
8	<i>Dodelava</i>	Razrez papirja in kartona, pakiranje, skladiščenje in odprema, kakovost delovnih procesov in izdelkov, strokovno računstvo.	8
9	<i>Predelava in tisk</i>	Predelava papirja in kartona, tehnologije tiska	4
10	<i>Higienski papir in izdelki</i>	Izdelava papirja, izdelki iz higienskih papirjev, stroji in naprave za izdelavo okroglega in zloženega programa, izdelava, pakiranje, skladiščenje in odprema izdelkov, kakovost in kontrola končnih izdelkov.	8
11	<i>Spremljajoči procesi</i>	Testiranje-kontrola kakovosti, on-line kontrola; kakovost delovnih procesov in izdelkov; vzdrževanje-mehanski, hidravlični in pnevmatski sklopi; varstvo pri delu – stroji, kemikalije, požarno varstvo.	8
12	Energija v papirništvu	Vloga in pomen energije, energenti, simboli, tokokrog para-kondenzat, prenos toplote, gretje sušilnih valjev, hlapani pokrovi in rekuperacija toplote.	4
13	Ekologija in ekonomija	Trajnostni vidiki proizvodnje, ekologija procesa, emisije, kontrola procesa, čiščenje, ekonomija v papirništvu	4
	Pisno preverjanje		4



Izobraževanje poteka 1x tedensko v popoldanskem času (po 4 šolske ure) v prostorih Inštituta za celulozo in papir, na Bogišičevi ulici 8, Ljubljana. Sklop predavanj je razdeljen na posamezne module in vključuje računalniško simulacijo procesov ter praktični prikaz na pilotnem papirnem stroju na Inštitutu za celulozo in papir. Program vključuje tudi ogled proizvodnje sodelujočih podjetij s praktičnim prikazom procesov v proizvodnji različnih izdelkov. Med samim izvajanjem izobraževanja sta organizirana dva vmesna pisna preverjanja znanj in končno preverjanje, s katerimi lahko uspešno potrdite pridobljeno znanje in prejmete priznanje s strani vodstev podjetij ob zaključku izobraževanja.

Zakaj se vpisati v Papirniško šolo?

- Pri svojem delu boste postali uspešnejši, učinkovitejši in konkurenčnejši.
- Ker vam bo Papirniška šola pomagala razvijati vašo poklicno kariero.
- Nadgradili in poglobili boste obstoječa znanja in kompetence.
- Izboljšali svoje poznavanje panoge in njenih procesov ter tehnologij.
- Dobili pomembne izkušnje, saj boste podane vsebine podkrepili s praktičnimi prikazi in preskusi na pilotni opremi.
- Neposredno boste lahko izmenjali izkušnje med predavatelji in udeleženci iz različnih podjetij.

Komu je Papirniška šola namenjena?

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



Kdo so predavatelji Papirniške šole?

Predavatelji so vrhunski strokovnjaki iz sledečih organizacij:

Predavatelji	Organizacija
dr. David Ravnjak Janja Juhant Grkman Andrej Šinkovec Aleš Rome Dr. Igor Karlovits	Inštitut za celulozo in papir
Janez Kokalj Janez Per Jože Kopač	MM Količevo
Dr. Kristina Stakne Goran Vučkovič Vesna Komperšek	Paloma Sladki Vrh
Klemen Burgar	TIP 95
Aleš Knavs	Radeče papir Nova
Metod Logar	Andritz Fabrics and Rolls

Cena

1.450,00 € + DDV

Cena vključuje izvedbo izobraževanj po programu, strokovno gradivo, prigrizke in osvežilne napitke med odmori, preverjanje znanja in podelitev priznanje za uspešno opravljeno izobraževanje.

Prijave

Prijave udeležencev sprejemamo do 15. 8. 2022 na priloženem obrazcu (Prijavnica Papirniška šola 2022/2023) ali na naslovu: janja.juhant-grkman@icp-lj.si.

Opomba:

Število udeležencev programa v eni skupini je omejeno na največ 25. V primeru večjega števila prijav se organizira nova skupina. V odvisnosti od števila prijav iz posamezne regije ali posebnega interesa podjetij se izvedba programa lahko organizira tudi na drugih lokacijah. V primeru izvedbe programa na lokaciji posameznega naročnika je končna cena predmet posebnega dogovora.