



Papirniška šola vabi k vpisu novo generacijo

Papermaking School invites a new generation to enrol

In November 2023, we launched the Papermaking School training programme with 16 participants from various paper mills/companies. The Pulp and Paper Institute and experts in field of papermaking share our expert knowledge with the audience that wants to deepen the knowledge and be involved in papermaking and related industries. At the same time, we are announcing the 8th generation of the Papermaking School, which will take place from September 2024 to May 2025.



V novembru 2023 smo začeli z izobraževanjem v Papirniški šoli, v katero je vključenih 16 udeležencev iz različnih papirnic oziroma podjetij. Na Inštitutu za celulozo in papir skupaj s strokovnimi predavatelji na področju papirništva stremimo k širjenju strokovnega znanja na vse, ki želijo poglobiti svoje znanje na področju papirništva in povezanih panog. Hkrati napovedujemo 8. izvedbo programa Papirniške šole, ki bo potekala od septembra 2024 do maja 2025.

Kljub manj številčni generaciji smo novembra 2023 začeli z izobraževanjem v Papirniški šoli. V izobraževanje je vključenih 16 udeležencev iz različnih papirnic/podjetij (MM Količevo, d. o. o., Papirnica Vevče, d. o. o., Radeče Papir Nova, d. o. o., Muflon, d. o. o., Vipap Videm Krško, d. d.).

Izobraževalni program

V 93-urnem izobraževalnem programu bodo udeleženci v 14 modulih pridobili teoretična in praktična znanja s področja papirništva. Predavanja so razdeljena na posamezne module, v katerih udeleženci spoznajo ključna področja papirništva, kot so začetki papirništva, proizvodnja, oplemenitenje in dodelava. Spoznajo različne vrste papirja in njihovo uporabo, tehnologije tiska, energetiko, ekonomijo in ekologijo ter koncept obravnave življenjske dobe izdelka v papirni industriji.

Praktični del in izpita

Poleg teoretičnega znanja se udeleženci srečajo tudi z računalniško simulacijo procesov in so udeleženi pri praktičnem prikazu izdelave papirja na pilotnem stroju, ki ga imamo na Inštitutu za celulozo

Komu je namenjena Papirniška šola?

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

Prijave sprejemamo na naslov janja.juhant-grkman@icp-lj.si do 30.6. 2024. Prijavni obrazec najdete na www.icp-lj.si.

Applications are accepted at janja.juhant-grkman@icp-lj.si until 30 June 2024. The application form is available at www.icp-lj.si.

Št.	Modul	Vsebine
1	Uvod v papirništvo	Zgodovina, slovenska papirna industrija, papirni izdelki, standardi in kakovost
2	Fizikalno tehnične osnove	Osnove kemije in fizike
3	Surovine	Les in drugi viri, papirniška osnovna sredstva, pomožna sredstva
4	Priprava snovi	Izvršni elementi v pripravi snovi, regulacija in upravljanje, meritve v pripravi snovi, strojeslovje
5	Papirni in kartonski stroj	Osnovni deli stroja, konstantni sistem, oblikovanje lista, vodenje snovi in voda, stiskanje, strojna vprega, sušenje, postopki v izdelavi
6	Praktične vaje	Papirniško računanje, računalniška simulacija procesov, proizvodnja na papirnem stroju ICP
7	Oplemenitenje	Premazovanje, sušenje, glajenje
8	Dodelava	Razrez papirja in kartona, pakiranje, skladiščenje in odprema, strokovno računstvo
9	Predelava in tisk	Predelava papirja in kartona, tehnologije tiska
10	Preverjanje skladnosti in življenjska doba izdelka	Papir in karton kot material za stik z živili, biorazgradljivost in kompostiranje, reciklabilnost
11	Higienski papir in izdelki	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
12	Spremljajoči procesi	Testiranje – kontrola kakovosti, on-line kontrola kakovost delovnih procesov in izdelkov, vzdrževanje-mehanski, hidravlični in pnevmatski sklopi varstvo pri delu – stroji, kemikalije, požarno varstvo
13	Energija v papirništvu	Vloga in pomen energije, energenti, simboli, tokokrog para-kondenzat, prenos toplote, gretje sušilnih valjev, hlapni pokrovi in rekuperacija toplote
14	Ekologija in ekonomija	Trajnostni vidiki proizvodnje, ekologija procesa, emisije, obdelava odpadne vode, ekonomika proizvodnje papirja

V letošnjem septembru 2024 je načrtovan začetek izobraževanja 8. generacije Papirniške šole, seveda ob zadostnem številu slušateljev. Program izobraževanja v obliki modulov je prikazan v tabeli. / The 8th generation of the Papermaking School is scheduled to commence training in September 2024, subject to sufficient enrolment. The training programme in the form of modules is shown in the table.



Utrinke iz modula Praktične vaje. / Photo from the Practical Exercises module

in papir. V sodelovanju s slovenskimi papirnicami vsako leto organiziramo tudi ogled proizvodnje v posameznih tovarnah, vključno s praktičnim prikazom različnih izdelkov. Del izobraževanja sta tudi dva vmesna izpita, kjer udeleženci dokažejo, kako uspešni so pri osvajanju znanja.

Komu je namenjena Papirniška šola?

Papirniška šola je namenjena različnim profilom v papirni industriji, različnim profilom v papirno-predelovalni industriji ter povezanih panogah: grafika, tisk, embalaža, posredništvo in vsem drugim, ki želijo pridobiti ali nadgraditi znanje s področja papir-

ništva. Predavatelji so vrhunski strokovnjaki z inštituta in različnih podjetij z dolgoletnimi izkušnjami na področju papirništva. Izobraževanje poteka v prostorih Inštituta za celulozo in papir.

Janja Juhant Grkman, predavateljica in koordinatorka Papirniške šole, ICP

EGP

Embalažno grafično podjetje d.o.o.
Kidričeva cesta 82
SI-4220 Škofja Loka

+386 4 511 19 10
egp@egp.si



Zloženke za vse vaše potrebe.