

PAPIRNIŠKO ŠOLO USPEŠNO ZAKLJUČILA ŽE TRETJA GENERACIJA SLUŠATELJEV

THIRD GENERATION OF STUDENTS SUCCESSFULLY CONCLUDES THE PAPERMAKING SCHOOL

Inštitut za celulozo in papir

In May 2019, the third generation of students successfully concluded the Papermaking School, organised within the ICP's Papermaking Academy. Experts from Slovenian paper mills and from the Institute delivered their extensive knowledge and experiences during the whole papermaking process in the 94-hour program. This year, the program was upgraded with practical training on the ICP's pilot paper machine. The knowledge gained will provide students for even better and more efficient work in their working environments.

Papirniško šolo, ki jo je ICP v okviru ICP Akademije za papirništvo uspešno organiziral že tretje leto, je maja uspešno zaključila nova generacija papirničarjev. Izkušeni strokovnjaki iz slovenskih papirnic in inštituta so slušateljem v 94-urnem programu, ki je bil letos nadgrajen s praktičnim usposabljanjem na pilotnem papirnem stroju ICP, prenesli svoja specialistična znanja in izkušnje o vseh fazah procesa proizvodnje papirja. Slušatelji bodo pridobljeno znanje lahko implementirali v svoja podjetja za še uspešnejše in učinkovitejše delo.

Papirniška šola je program strokovnega izobraževanja za papirničarje, ki ga ICP že tretje leto zapored izvaja v sodelovanju s strokovnjaki iz partnerskih podjetij. Zanimiv, bogat in izkustven 94-



Udeleženci papirniške šole na ogledu v Palomi.
Participants of the Papermaking School visiting Paloma



Foto: Barbara Šumiga

urni izobraževalni program, razdeljen v 13 modulov, je slušateljem zagotovil pridobivanje osnovnih znanj za razumevanje celotnega procesa proizvodnje papirja in specialističnih znanj za izvajanje njegovih posameznih faz.

Slušatelji Papirniške šole so poleg teoretičnega znanja pridobili tudi praktične izkušnje. V letošnjem letu je ICP program dopolnil s praktičnimi vajami z demonstracijo procesov na svojem pilotnem papirnem stroju in na raču-

nalniški opremi za simulacijo procesov. V program so bile tudi tokrat vključene predstavitve in ogledi proizvodnje v sodelujočih papirnicah Količevo Karton, Goričane, Vipap Videm Krško, Radeče papir nova in Paloma.

Z letošnjo generacijo je bilo v Papirniško šolo vključenih skupaj že 111 slušateljev, zato verjamemo, da se za kompetent in visoko kvalificiran papirniški kader papirni industriji v Sloveniji v prihodnje ni treba bati.

Janja Juhant Grkman,
predavateljica in koordinatorka Papirniške šole

Napovedujemo: Papirniška šola 2019/2020

Z veseljem najjavljamo že četrto izvedbo programa Papirniške šole, ki bo potekala od septembra 2019 do aprila 2020.

Program usposabljanja:

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	Oplemenitve	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	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.
11	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.
12	Energija v papirništvu	Vloga in pomen energije, energenti, simboli, tokokrog para-kondenzat, prenos toplote, gretje sušilnih valjev, hlapni pokrovi in rekuperacija toplote.
13	Ekologija in ekonomija	Trajnostni vidiki proizvodnje, ekologija procesa, emisije, obdelava odpadne vode, ekonomika proizvodnje papirja

Komu je Papirniška šola namenjena?

Papirniška šola je namenjena vsem zaposlenim, zlasti novim kadrom v papirništvu, in vsem tistim, ki želijo pridobiti osnovna in specifična znanja o procesih v proizvodnji papirja in kartona.

Potek usposabljanja:

Papirniška šola poteka enkrat tedensko v popoldanskem času od septembra 2019 do aprila 2020 po 4 šolske ure na dan. Šola se konča meseca maja 2020 s končnim preverjanjem znanja in podelitvijo priznanj. Predavanja in praktične vaje se izvajajo v prostorih Inštituta za celulozo in papir v Ljubljani, vključeni pa so tudi ogledi sodelujočih podjetij.

Prijave:

Prijave sprejemamo do 15. 7. 2019.

Prijava je možna preko prijavnega obrazca na spletni strani www.icp-lj.si ali po e-pošti na naslov janja.juhant-grkman@icp-lj.si.

Več informacij na www.icp-lj.si.

Janja Juhant Grkman,
predavateljica in koordinatorka Papirniške šole,
svetovalka za NPK

RAZPIS za leto 2019/2020

»Nagrada Združenja za papirno in papirno predelovalno industrijo za izjemno zaključno znanstveno / strokovno delo s področja papirništva in sorodnih ved«

Nagrada obsega priznanje in denarno nagrado.

Prijave zbiramo do 30. septembra 2019 na naslov papirnistvo@gzs.si oziroma GZS, Združenje papirne in papirno predelovalne industrije, Dimičeva 13, 1000 Ljubljana, s pripisom »Razpis za nagrado«.

VEČ INFORMACIJ na spletni strani ZPPPI: www.gzs.si/zdruzenje_za_papirno_in_papirno_predelovalno_industrijo/