



# Vuosi- kertomus 2018



PUUNJALOSTUS-  
INSINÖÖRIT

Träförädlingsingenjörerna  
Forest Products Engineers





# Sisällysluettelo

<b>Sisällysluettelo</b> .....	3
<b>Yhteenveto</b> .....	4
<b>Hallinto</b> .....	5
<b>Osaaminen</b> .....	6
Stipendit .....	6
Kansainväliset harjoittelupaikat .....	7
Osaamisen kehittäminen .....	7
Visit Tomorrow Today – PulPaper -tapahtuma Helsingin Messukeskuksessa 29.-31.5.2018 .....	8
Muu kansainvälinen konferenssi- ja näyttelytoiminta .....	10
Paperi ja Puu Oy .....	10
<b>Yhteisöllisyys</b> .....	12
Seminaaritoiminta .....	12
Aamiaistilaisuudet .....	14
Muut jäsentapahtumat .....	14
Jäsenpalvelut .....	14
<b>Biometsäteollisuus</b> .....	15
FBI-päivä .....	15
Nuorten Forum ja lukiolaiskampanjat .....	16
PI Challenge .....	17
Wood U Make It Happen -innovaatiokilpailu .....	18
Viestintä ja markkinointi .....	18
Paper Profile .....	19
Edustukset ja sidosryhmätyö .....	19
<b>Jäsenet</b> .....	20

## Liitteet

- Seminaariohjelmat 2018
- Palkinnot ja stipendit 2018

# Yhteenveto

**Vuosi 2018 oli Puunjalostusinsinöörit ry:lle aktiivisen toiminnan vuosi.** Vuoden päätapahtuma oli toukokuun lopussa Helsingissä järjestetty PulPaper 2018, mutta sen rinnalla vuosi koostui lukuisista muista tapahtumista. Uudistunut PulPaper-kokonaisuus sai hyvän vastaanoton ja vahvisti PulPaperin asemaa Euroopan johtavana alan kansainvälisenä tapahtumana.

Jäsenkyselyssä esiin tulleiden toiveiden pohjalta sekä kevät- että syysseminaarin yhteydessä järjestettiin yritys-ekskursiot. Lisäksi, syysseminaari kokonaisuudessaan matkusti pk-seudun ulkopuolelle maakuntaan – tällä kertaa Lappeenrantaan – ensimmäistä kertaa sitten 1990-luvun alkuvuosien. Isojen seminaaripäivien rinnalla jatkettiin vuoden aikana menestyksekkäiden aamiaistilaisuuksien järjestämistä yhteistyössä PI:n jäsenyritysten kanssa.

Tapahtumakalenteriin nousi myös muutamia uusia nuorille suunnattuja hankkeita. Perinteisen FBI-päivän lisäksi PI oli yhteistyökumppanina järjestämässä Metsäteollisuus ry:n 100v-juhlavuoteen liittyntä Wood U Make It Happen? -innovaatiokilpailua. Lokakuussa PI järjesti ensimmäisen kerran uuden PI Challenge -tapahtuman, jonka avulla haluttiin tavoittaa entistä laajempi opiskelijaverkosto. Nuorisoviestintään liittyen PI lanseerasi myös vuoden aikana uutta viestintä- ja kuvamateriaalia.

Paperi ja Puu Oy:n puolella niin kutsuttu Bioaapinen-hanke eli Papermaking Science and Technology -kirjasarjan päivittäminen ja muuttaminen uudeksi sähköisesti oppimisympäristöksi eteni suunnitellusti. Alkuvuodesta vanha kirjakauppa siirrettiin PI:n uusien sivujen ja uuden palvelutuottajan alle ja avattiin nimellä PST Bookstore. Lisäksi Paperi ja Puu Oy:n yhtiöjärjestys uudistettiin.

Kansainvälisellä rintamalla on PulPaperin ohella tehtiin tapahtumayhteistyötä mm. Kiinassa ja Venäjällä. PI oli kumppanina elokuun lopussa järjestetyn CIPTE-tapahtuman konferenssiohjelman rakentamisessa ja mediakumppanina marraskuussa PAP-FOR Russiassa Pietarissa, jossa kuultiin myös PI:n esitys. PI ylläpiti suhteitaan ulkomaisiin sisaryhdistyksiin ja muihin tärkeisiin kansainvälisiin sidosryhmiin.

Tapahtumien ohella PI:ssä tehtiin vuoden aikana runsaasti sisäistä kehitystyötä. Alkuvuodesta PI:n sähköinen tiedostonhallinta siirrettiin vanhalta verkkoasemalta SharePoint-pilvipalveluun ja samalla IT-palvelujen tuottaja vaihtui. PI:n stipendirahaston säännöt uudistettiin vuoden aikana. EU:n laajuisesti yksi vuoden merkittävistä uudistuksista oli keväällä voimaan tullut tietosuoja-asetus, joka huomioitiin myös PI:ssä ottamalla käyttöön rekisteriselosteet sekä päivittämällä henkilötietojen käsittelytapoja. Uudistusten rinnalla päivitettiin myös PI:n perinteinen rekisteri eli painettu jäsenmatrikkeli ilmestyi alkuvuodesta ja se postitettiin kaikille jäsenille kotiin.



# Hallinto

Toimikaudella 2018-2019 yhdistyksen hallinnossa ovat toimineet seuraavat toimihenkilöt:

<b>Hallitus</b>	Riikka Joukio, puheenjohtaja Topi Leisti, varapuheenjohtaja Muut jäsenet: Mats Berg, Johan Engström, Juuso Konttinen, Jari-Jussi Manninen, Katja Metsäranta, Jouni Matula, Petri Paukkunen (nimenkirjoitusosoikeus), Kalle Rasinmäki, Juha-Pekka Junnikkala (nuori jäsen), Antti Lindqvist (toimitusjohtaja)
<b>Työvaliokunta</b>	Riikka Joukio, Topi Leisti, Petri Paukkunen ja Antti Lindqvist
<b>Vaalikomitea</b>	Riikka Joukio, Janne Ussa, Martti Savelainen, Mikko Jokio
<b>Tilintarkastaja</b>	Thérèse Haldin-Holmström, KHT
<b>Varatilintarkastaja</b>	Revico Grant Thornton Oy
<b>Klubimestari</b>	Kimmo Pelander
<b>Arvopaperilautakunta</b>	Ismo Lepola, puheenjohtaja Muut jäsenet: Pauli Hänninen, Timo Merikallio, Markku Nopanen, Antti Lindqvist
<b>Stipenditoimikunta</b>	Kristiina Poppius-Levlin, puheenjohtaja Muut jäsenet: Christine Hagström-Näsi, Leena Paavilainen, Timo Pekkarinen, Petri Söderberg, Olli Tuovinen
<b>Osaamistoimikunta</b>	Timo Jortama, puheenjohtaja Muut jäsenet: Pirkko Liias, Jouni Matula, Pia Nilsson, Kari Räisänen, Keijo Salmenoja, Kati Tenhola, Katariina Torvinen
<b>Nuorten Forum</b>	Juha-Pekka Junnikkala, puheenjohtaja

Hallitus kokoontui viisi kertaa kuluneella toimintakaudella. Toimikunnat jatkoivat aktiivista työtään ja kokoontuivat säännöllisesti. Noin neljännes hallinnon kokouksista oli Skype-tapaamisia.

Yhdistyksen taloushallinto ostettiin Balance-Team Oy:ltä. Tilintarkastuksen suoritti tilintarkastustoimisto Revico Grant Thornton Oy.

Yhdistyksen toimitusjohtajana toimi TKT Antti Lindqvist. Projektipäällikköinä toimivat DI Susanna Lähdesmäki, DI Natalia Musina, DI Jenni Sievänen-Rahijärvi sekä markkinointi- ja viestintäpäällikköinä DI Katriina Valkeapää (vanhempainvapaalla 1.2.2018 alkaen) ja KTM Mia Heiskanen. Lisäksi harjoittelijana työskenteli 15.5. alkaen tekniikan ylioppilas Minna Ukkonen Aalto-yliopistosta.



# Osaaminen

## Stipendit

PI:n yksi näkyvimmistä toimintamuodoista ulospäin on ollut stipendien myöntäminen erityisesti opiskelijoille ja nuorille tutkijoille. Vuonna 2018 stipendejä myönnettiin yhteensä noin 86 000 euron arvosta, keväällä 35 000 euroa opiskelijastipendeinä, oivallisesti valmistuneen stipendeinä ja C. J. Janssonin palkintona sekä syksyllä 51 000 euroa tutkimusapurahoina ja aloittavan yrittäjän stipendinä.

Stipendien ohella PI oli mukana tukemassa nuoria tutkijoita Marcus Wallenberg Price -palkintogaalaan ja siihen liittyvään nuorten tutkijoiden seminaariin. Yhteistyössä PI, Jaakko Pöyryn säätiö, LUKE ja VTT lähettivät tilaisuuteen

kymmenen nuorta suomalaista tutkijaa, joiden matkakulut tilaisuuteen kustannettiin.

PI:n stipendirahaston säännöt uudistettiin vuoden aikana. Sääntöuudistuksessa päivitettiin lähinnä yhdistyksen nimi ja muita sanamuotoja vastaamaan PI:n nykyisiä sääntöjä ja tarkennettiin sekä myönnettävien stipendien määritelmiä että myöntöperiaatteiden kuvausta.

## Mentorointiohjelma

PI:n oma mentorointiprojekti kaudelta 2017-2018 saatettiin maaliin kevään aikana. Metsä Groupin vieraina 3.5.2018



Kuva: Arttu Miuukkonen



Kuva: Jari Härkönen

Syys- ja kevätseminaarien stipendiaatit 2018



Mentorointiohjelman 2017-2018 osallistujia päätöspalaverissa Metsä Groupin pääkonttorilla.

päätetyssä projektissa oli mukana kaikkiaan 14 paria ja saman verran pareja aloitti syyskuussa 2018 uudessa, lukuvuoden mittaisessa mentorointiprojektissa syyskuun lopulla. Syksyllä alkaneeseen projektiin saatiin runsaasti ilmoittautumisia mentoreiksi niin suoraan jäsenistöstä kuin osaamistoimikunnan ja hallituksen aktiivisen rekrytointityön tuloksena. Osa mentorihalukkaista jäi jopa reserviin seuraavia kierroksia silmällä pitäen.

## Kansainväliset harjoittelupaikat

Stipendien ja mentoroinnin ohella PI tarjosi opiskelijoille jälleen harjoittelupaikkoja ulkomailla. Brasilian sisaryhtiönsä kanssa järjestettävään, perinteiseen ABTCP-PI harjoitteluun lähti kesäksi 2018 Suomesta kaikkiaan kolme opiskelijaa. Myös chileläisen metsäyhtiö Araucónin kanssa järjestettävään vaihto-ohjelmaa oli tarkoitus jatkaa, mutta valitettavasti suomalaiset kandidaatit työllistyivät kotimaahan ennen kuin harjoittelumahdollisuus Chilessä varmistui. Suomessa harjoittelussa oli yksi brasilialainen nuori.

PI:n ja UPM:n yhteisen UPM Bioforce Traineeship -harjoitteluohjelman kautta kesällä 2018 oli kaksi suomalaista nuorta harjoittelussa UPM Shottonin (UK) ja UPM Nordlandin tehtailla (DE).

## Osaamisen kehittäminen

PI jatkoi yhteistyötä AEL:n kanssa tarjoten tietoa teollisuuden osaamistarpeista AEL:n kurssitarjonnan kehittämiseen. Käytännössä tehtävää hoiti PI:n osaamistoimikunta.

PI:n hallitus päätti osaamistoimikunnan valmistelutyön pohjalta teettää innovaatioihin liittyvän diplomityön, joka on jatkoa aiemmalle PI:n jäsenistä koostuneen innovaatio-ryhmän kronikoiden keruutyölle. Työ on tarkoitus toteuttaa vuoden 2019 aikana.

PI tuki kumppanina Aalto-yliopiston ja VTT:n monivuotista CERES-hanketta. Toimitusjohtaja Antti Lindqvist toimi myös kotimaisten ammattikorkeakoulujen toteuttaman ja SITRA:n rahoittaman "Kiertotalous insinöörien ammatilliseksi perusosaamiseksi"-hankkeen ohjausryhmän jäsenenä.

Korkeakouluopiskelijoiden työllistymiseen liittyen PI lupautui vuoden loppupuolella kumppaniksi Business Finlandin Talent Boost -hankkeeseen, jonka tarkoituksena on löytää keinoja edesauttaa ulkomaalaisten työllistymistä Suomeen.

Aiheen tiimoilta PI toteutti kaksi kyselyä, korkeakouluille ja jäsenyrityksille. Korkeakouluille suunnatussa kyselyssä selvitettiin vieraskielisten opiskelijoiden määriä eri oppilaitoksissa sekä heidän kohtaamiaan työllistymisen haasteita. Yrityksille tehty kysely puolestaan kartoitti ylipäätään ulkomaalaisten rekrytointiin liittyviä kysymyksiä. Kyselyiden tulokset ja jatkotoimenpiteet käydään läpi alkuvuodesta 2019 FBI-päivän yhteydessä.



## Visit Tomorrow Today – PulPaper -tapahtuma Helsingin Messukeskuksessa 29.-31.5.2018



Toukokuun lopussa, 29.-31.5.2018 Helsingin Messukeskuksen valtasi PulPaper 2018, joka oli luonnollisesti PI:n vuoden suurin ja kansainvälisesti merkittävin tapahtuma. Aiempiin vuosiin verrattuna tapahtumaan oli tuotu lukuisia uusia elementtejä. Tapahtuma järjestettiin yhteistyössä pakkaus-, bioenergia- ja puutuotealan tapahtumien kanssa. Käytännössä tämä tarkoitti sitä, että näyttelyssä oli yhdistetty PulPaper, PacTec ja Wood -näyttelyt yhdeksi kokonaisuudeksi.

Tapahtuman markkinoinnissa panostettiin erityisesti aiempaa suurempaan näkyvyyteen sosiaalisessa mediassa ja videokampanjaan. Viestintä onnistui hyvin, sillä tapahtuma keräsi laajaa näkyvyyttä myös kansainvälisessä

lehdistössä. Paikan päälle tuli lähes 70 median edustajaa ja tapahtumasta julkaistiin myöhemmin lähes 30 artikkelia kansainvälisissä ammattilehdissä mm. Kiinassa, Saksassa, Venäjällä, Ranskassa, UK:ssa, USA:ssa ja Intiassa. Tässä avainasemassa oli Business Finlandin järjestämä kansainvälisten toimittajien vierailu Suomeen ja PulPaper-tapahtumaan. Tapahtumasta uutisoitiin myös kotimaassa, ja Messukeskuksen tunnelmia välittyi muun muassa MTV3:n ja Ylen iltautuisiin sekä Kauppalehteen.

Itse näyttelyn puolella panostettiin siihen, että mukaan saatiin ennätysmäärä, 25 kpl. start-up-yrityksiä, joista osa osallistui myös konferenssiin yhdistettyyn pitchauskilpailuun. Uusien yrittäjien ohella myös Future Square -konsepti oli uudistettu niin, että PulPaperin puolella oli keskeisesti sijoitettuna vain yksi tapahtumalava, jonne tuotiin myös tapahtuman avajaiset avoimeksi yleisötilaisuudeksi.

Kaikkiaan tapahtumassa oli näytteilleasettajia 465 kappaletta (v. 2014: 453) lähes 30 maasta. Kävijämäärä pysyi vuoden 2014 tasolla ollen noin 9250 henkeä.

Tapahtumakokonaisuuden uusia elementtejä olivat etenkin yritysjohdolle suunnattu Business Forum, start-up-yritysten pitchauskilpailu, Talent Day korkeakouluopiskelijoille, enemmän kohdennettu ja tiiviimpi puolentoistapäivän mittainen konferenssiosuus, VTT:n koordinoima 3D Printing of Biomaterials -seminaari sekä ilmaiset bussikuljetukset





tehdaspaikkakunnilta Messukeskukseen. Koko seminaari-ohjelman hinnoittelu uusittiin myös täydellisesti.

Tapahtumakokonaisuuteen kuuluivat myös After Work -tilaisuus näyttelyalueella 1. messupäivän iltana, PulPaper Party-iltatilaisuus Vanhalla ylioppilastalolla keskiviikkona sekä ekskursion, joita järjestettiin varsinaisen tapahtuman päätyttyä sekä Äänekosken biotuotetehtaalle että Kotkamillsin tehtaalle.

Tapahtuman viimeinen päivä omistettiin alan korkeakoulu-opiskelijoille ja Talent Day näkyi niin ohjelmalavan sisällössä kuin lukuisten näytteilleasettajien ständeilläkin. Opiskelijoita saatiin houkuteltua paikalle jonkin verran, vaikka ajankohta tiedettiin erittäin haastavaksi kesätöiden takia. Sekä nuorille että muille tehdaspaikkakuntien potentiaalisille vierailijoille järjestettiin ilmainen bussikuljetus Messukeskukseen ja takaisin. Bussit rahoitettiin osin Messukeskuksen, osin PI:n maksamana.

Maksulliseen seminaariohjelmaan sekä ekskursioille osallistui kaikkiaan yli 600 henkeä. Visit Tomorrow Today -teemalla toteutetun PulPaper- konferenssin osallistujamäärä lähes kolminkertaistui viime kerrasta ja oli puhujien kera 316 henkeä. Business Forum pidettiin täydelle salille osallistujia (167 henkeä). 3D-printing-seminaarissa osallistujia oli 54 henkeä ja ekskursioilla yhteensä 135 henkeä kolmessa bussissa.



Kuva: Messukeskus, PulPaper 2018

PI:n toimitusjohtajat kautta aikojen: Erik Kihlman (vas.), Pirkko Molkentim-Matilainen ja Antti Lindqvist.



Kuva: Messukeskus, PulPaper 2018



Kuva: Messukeskus, PulPaper 2018



Kuva: Messukeskus, PulPaper 2018



## Muu kansainvälinen konferenssi- ja näyttelytoiminta

PulPaperin lisäksi Puunjalostusinsinöörit ry toimi vuoden 2018 aikana kumppanina kahdessa muussa kansainvälisessä konferenssi- ja näyttelytapahtumassa.

PI teki yhteistyötä kiinalaisen sisaryhdistyksen CTAPI:n ja CNPPRI:n kanssa ja koordinoi kansainväliseen CIPTe-konferenssiin viisi esitystä suomalaisista PI:n jäsenyrityksistä. CIPTe-konferenssi ja -näyttely järjestettiin Shanghaissa 28.–30.8.2018. PI osallistui näyttelyyn myös näytteilleasettajana.

Syksyllä PI toimi mediapartnerina PAP-FOR Russia-konferenssi- ja näyttelytapahtumassa, joka järjestettiin Pietarissa 13.–16.11.2018. PI:n toimitusjohtaja Antti Lindqvist piti puheenvuoron konferenssissa ja PI osallistui näyttelyyn myös näytteilleasettajana.

## Paperi ja Puu Oy

Papermaking Science and Technology -kirjasarja on suuren muutoksen kynnyksellä, kun kirjasarjasta valmistetaan ns. Bioaapinen-projektin puitteissa uutta, sähköistä oppimisympäristöä. Ympäristö pohjautuu vanhaan kirjasarjaan, mutta sen tekstisisältö päivitetään ja uuteen kokonaisuuteen lisätään runsaasti muun muassa tehtäviä, käytännön esimerkkejä ja mm. videoita. Uuteen kokonaisuuteen luodaan kolmitasoinen rakenne: varsinainen tieteellinen sisältö jakautuu perus- ja syventävän tason maksulliseen aineistoon, kun taas yleinen taso on kaikille avoin. Tuotteen kohdeyleisöä ovat alan korkeakoulut ja yritykset.

Hankkeen suunnittelu aloitettiin vuonna 2017. Vuonna 2018 oppimisympäristön demoversio esiteltiin PulPaper-messuilla ja vuoden lopulla siitä työstettiin pilottiversio, jonka ensimmäiset käyttäjät testaukset tehtiin marraskuussa. Vuoden aikana projektille kerättiin rahoitusta sekä yrityksiltä että apurahahakemuksin. Alan kotimaisten oppilaitosten ohella projektissa on mukana 17 kumppaniyritystä ja hankkeelle ovat myöntäneet rahoitusta Walter Ahlströmin säätiö ja Suomen kulttuurirahasto. PI päätti myös vuoden aikana merkittävästä 100 000 euron tuesta hankkeelle. Projektin onnistumisen kannalta keskeisten päätoimittajien ja muiden kirjoittajien kiinnittäminen projektiin oli vuoden päätavoitteita. Uuden oppimisympäristön sisällön on tarkoitus valmistua vuoden 2019 aikana ja tavoitteena on lanseerata tuote vuoden 2020 alussa.





Päivitysprojektin rinnalla Papermaking Science and Technology -kirjasarjan olemassa olevaa, toista painosta on edelleen myyty ja markkinoitu aktiivisesti. Vuoden 2018 sähköinen kirjakauppa siirrettiin vanhalta palveluntarjoalta Pl:n uusien verkkosivujen alle ja se lanseerattiin nimellä PST Bookstore osoitteessa [www.pstbookstore.fi](http://www.pstbookstore.fi). Kirjoja on markkinoitu vuoden aikana muun muassa PulPaperissa, Zellcheming-tapahtumassa, CIPTEssä, PAP-FOR Russiassa sekä sähköisten kanavien kautta.

Paperi ja Puu Oy:n julkaisema jäsenlehti ilmestyi vuoden 2018 aikana 4 kertaa. Numero 2/2018 oli englanninkielinen erikoisnumero, joka palveli samalla PulPaperin messulehtenä. Paperi ja Puu -lehden kustantajana toimi Legendium Oy. Lehden kustannussopimus päättyi vuoden 2018 loppuun ja kilpailutusprosessin jälkeen Legendium Oy valittiin vastaamaan lehden toteutuksesta myös seuraavan kolmivuotiskauden ajan.



# Yhteisöllisyys

Kuva: Jari Härkönen



## Seminaaritoiminta

PI:n perustehtävänä on toimia verkostona biometsäteollisuudessa toimiville alan ammattilaisille, joita yhdistää insinööriys ja teknologia. Tätä tehtävää on toteutettu erityisesti jäsenkunnalle suunnattujen tapahtumien muodossa.

Kevätseminaari ja yhdistyksen vuosikokous järjestettiin 19.4.2018 Kalastajatorpalla. Seminaarin teemana oli "Tulevaisuuden tehdas" ja päivä huipentui ekskursioon ABB:n Pitäjänmäen tehtaalle.

Syysseminaari puolestaan lähti matkalle maakuntaan. Syyskokous- ja seminaari järjestettiin Lappeenrannassa.

Kuva: Jari Härkönen



Kevätseminaarin panelistit: Jarmo Kosunen (Honeywell), Heli Helaakoski (VTT), Aki Saarinen (IBM), Harri Pihlajaniemi (Metsä Board).

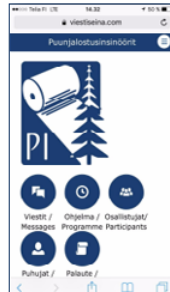


Kuva: Jari Härkönen

Lappeenrannan kaupunginteatterissa 7.11.2018 ja teeman "Tehokkuutta ja investointeja tehdasoperaatioihin" alla kuultiin erityisesti lähiseudun tehtaiden kuulumisia. Myös syksyllä päästiin jalkautumaan tehtaalle ja ekskursion suuntautui UPM:n Kaukaan tehdasalueelle – biojalostamolle tai sahalle.

Sekä kevät- että syysseminaarit olivat osallistujamääriltään normaalia pienemmät ja yhteensä seminaareihin osallistui reilut 200 henkeä.

Syysseminaarissa uudistettiin osaltaan myös vakiintuneita käytäntöjä ja luovuttiin paperisten kokousmonisteiden tekemisestä. Sen sijaan esitykset olivat saatavilla sähköisessä muodossa koottuna muun materiaalin kanssa Viestiseinä-palvelun alle. Viestiseinää käytettiin aktiivisesti tapahtuman aikana myös kysymyksiin ja kommentointiin.



Kuva: Arttu Muukkonen

Kesellä Stenbäck-plaketin saajat Janne Ussa (UPM) ja Soili Hietanen (Metsä Board) yhdessä toimitusjohtaja Antti Lindqvistin ja puheenjohtaja Riikka Joukion kanssa.



Kuva: Arttu Muukkonen

Emil Ackerman, Quva Oy

Kuva: METSÄ GROUP



Kuva: METSÄ GROUP



## Aamiaistilaisuudet

Edellisenä vuonna lanseeratut aamiaistilaisuudet ovat osoittautuneet erittäin suosituiksi ja niiden järjestämistä jatkettiin vuonna 2018 kolmen tapahtuman verran. Aamiaistilaisuuksiin osallistui yhteensä noin 250 osallistujaa.

Metsä Group isännöi ensimmäistä tilaisuutta pääkonttorillaan Espoon Tapiolassa 7.3.2018. Tilaisuuden teemana oli "Kestävää kasvua ja jatkuvaa uudistumista". Aamiaistilaisuus houkutti paikalle satakunta kuulijaa heti ensimmäisellä kutsuviestillään.

Alkukesästä isäntänä toimi Synchron Tech Oy ja Helsingin keskustassa järjestetyn aamiaistilaisuuden teemana oli Digiloikka.

Syksyn aamiaistilaisuus järjestettiin yhteistyössä Metsäteollisuus ry:n kanssa 4.9.2018 Musiikkitalossa ja siellä esille pääsivät Wood U Make It Happen -innovaatiokilpailun kolme finalistia, jotka saivat esitellä yleisölle omia töitään.

## Muut jäsentapahtumat

Muina jäsentapahtumina 2018 järjestettiin Linnanmäen perhepäivä 26.5.2018. PI sponsoroi tapahtumaan yhden ilmaisen rannekkeen per jäsen, tänä vuonna yhteensä 49 jäsenelle.

Aiempien vuosien toimintaan kuulunutta PI Open Golf -kilpailua ei enää järjestetty, sen sijaan PI:n golfaavien jäsenten oli mahdollisuus kokoontua yhteiseen pelipäivään

1.6.2018 St. Laurence Golfiin, Lohjalle. Pelipäivää isännöi Martti Savelainen.

## Jäsenpalvelut

Jäsenpalveluiden saralla vuosi käynnistyi uuden painetun matrikelin ilmestymisellä. Uuden graafisen ilmeen mukaisen ulkoasun saanut matrikkeli postitettiin kaikille jäsenille kotiosoitteeseen.



Kuten kaikkia EU:n sisällä toimivia, henkilötietoja käsitteleviä organisaatioita, myös PI:tä työllisti sekä jäsenrekisterin että PI:n muiden henkilörekistereiden suhteen alkuvuonna EU:n tietosuojalainsäädännön muuttuminen 25.5.2018 ja samalla voimaan astunut uusi tietosuoja-asetus GDPR (General Data Protection Regulation). Tähän liittyen yhdistys päivitti kaikki henkilötietojen käsittelyä koskevat rekisteriselosteet, muun muassa yhdistyksen yleisen rekisteriselosteen sekä tapahtumien ja stipendien rekisteriselosteet. Rekisteriselosteet ovat luettavissa verkkosivuilta ja jatkossa kaikkia pyydetään hyväksymään rekisteriseloste jäsentietojen muokkaamisen yhteydessä.

# Biometsäteollisuus

## FBI-päivä

Nuorten toimintojen suhteen vuosi aloitettiin perinteiseen tapaan FBI-päivällä. "Oma ura projektina – Projektit omalla uralla" teeman ympärille rakennettua päivää vietettiin 30.1.2018 Oulussa, Oulun kaupunginteatterilla noin 250 osallistujan voimin. Mukana näyttelyosuudessa oli yhteensä 14 alan yritystä ja tapahtuma keräsi paljon positiivista palautetta.



Kuvat: Jaani Fohr



**NUORET – UUSI LUKIOLAISKAMPANJAMATERIAALI**  
**DE UNGA – FÖRNYAT MATERIAL FÖR GYMNASIEKAMPANJER**

**Opiskele alaa, jolla on merkitystä!**

puunjalostusinsinorit.fi

puunjalostusinsinorit.fi

## Nuorten Forum ja lukiolaiskampanjat

Muita nuoriin kohdistuneita projekteja olivat Nuorten Forumin (NF) toiminnan jatkaminen ja tätä kautta yhteydenpito alan korkeakouluopiskelijoihin sekä lukiolaiskampanja. Lukiolaiskampanja organisoidaan NF:n kautta ja siinä alan opiskelijat kiertävät eri paikkakuntien lukioissa pitämässä infotilaisuuksia, joissa markkinoidaan biometsäteollisuuden alan opiskelupaikkoja. Kesällä 2018 lukiolais-

infon materiaali uusittiin uuteen raikkaaseen ilmeeseen ja samalla päivitettiin sisällöltään. Pidetyt lukiointot tilastoidaan lukuvuosittaisin ja lukuvuonna 2017-2018 pidettiin yhteensä 17 infoa.





## PI Challenge

Syksyllä järjestetyn PI Challenge -tapahtuman kantavana ajatuksena oli koota yhteen NF:n ydinporukkaa laajempi verkosto opiskelijakiltoja/-kerhoja. Tilaisuuteen kutsuttiin mukaan laajalla otannalla erityisesti kemian, energian ja metsäpuolen opiskelijoita. PI Challenge järjestettiin 9.10.2018 Musiikkitalossa ja tapahtuman järjestelyihin saatiin kumppaniksi Deloitte Oy, joka veti tapahtumassa case-harjoituksen, johon käytännön esimerkkejä tarjosivat useat PI:n jäsenyritykset. Tapahtumaan osallistui yhteensä noin 80 opiskelijaa ja teollisuuden edustajaa.



Kuva: Metsäteollisuus ry



Innovaatiokilpailun voittajat Metsäteollisuus ry:n 100-vuotisjuhlassa Finlandiatalolla 4.12.2018.

## Wood U Make It Happen -innovaatiokilpailu

Omien tapahtumien ohella PI oli kumppanina mukana järjestämässä Metsäteollisuus ry:n 100-vuotisjuhlavuoden kunniaksi järjestettyä Wood U Make It Happen -innovaatiokilpailua. Kilpailu oli avoin kaikille opiskelijoille ja siihen saatiin hyvä määrä osallistujia. Järjestelyissä mukana olleet yritysten edustajat valitsivat esitetyistä ideoista parhaat semifinaaliin, joka käytiin osana PulPaperin Talent Day:n ohjelmaa torstaina 31.5.2018. Semifinaalista jatkoon pääsi kolme finalistia, jotka pääsivät esiintymään muun muassa syksyn aamiaistilaisuudessa. Asiantuntijatuomari valitsi kilpailun voittajat, jotka julkistettiin Metsäteollisuus ry:n 100-vuotisjuhlassa Finlandia-talolla joulukuussa.



Innovaatiokilpailun finalistit yhteiskuvassa: Jinze Dou & Eveliina Juuri ("Kaarni", Sanna-Liisa Järvelä puuttuu kuvasta), Mikko Niemeläinen & Milla-Mari Vastavuo ("Relaps") ja Samuli Rinne ("Wooden Floor Element")



PI:n tiimi vaarallisissa kesäjuhlatunnelmissa kesäkuussa 2018.

## Viestintä ja markkinointi

PI:n tapahtumista viestittiin vuoden aikana perinteisesti Paperi ja Puu -lehdessä, PI:n verkkosivuilla, uutiskirjein sekä enenevässä määrin myös PI:n sosiaalisen median tilien kautta (Facebook, Twitter, LinkedIn). Uutena viestintäkanavana PI otti käyttöön oman Instagram-tilin.

Keväällä PI:n verkkosivuilla toteutettiin laaja tulevaan PulPaperiin tähtäävä blogisarja, jossa useat PulPaperin näytteilleasettajayritykset kertoivat ajankohtaisista uutisistaan ja ajatuksistaan tapahtumaan liittyen. PI osallistui muutoinkin aktiivisesti PulPaper-tapahtuman viestintään yhdessä Messukeskuksen kanssa.



Yhdessä kahden mainostoitimiston kanssa PI terävöitti nuorisoviestintästrategiaansa sekä tuotti uutta kuva- ja sisältömateriaalia etenkin nuoria osaajia varten. PulPaperissa julkaistiin uusi markkinointivideo ja loppuvuoden aikana valmisteltiin uudella ilmeellä uusi nuorten sivusto PI:n omien sivujen yhteyteen. Vuoden aikana päivitettiin myös PI:n yleisesitteiden sisältö sekä julkaistiin PI:n uudella ilmeellä uusia tuotteita, mm. paperi- ja viinipullokassit.

## Paper Profile

PI toimi edelleen 2017 vapaaehtoisen ympäristötuotemerkin, Paper Profilen, sihteeristönä. Mukana oli vuoden lopussa 19 kansainvälistä yritystä ympäri maailmaa. Paper Profilen ohjausryhmä piti vuoden aikana 2 kokousta; ensimmäisen PulPaperin yhteydessä Helsingissä touku-kuussa ja toisen CEPI:n Paper and Beyond -tapahtuman yhteydessä Brysselissä lokakuussa. Vuoden 2018 aikana aloitettiin Paper Profilen verkkosivujen uudistushanke, jonka on tavoitteena valmistua kesällä 2019.

Kuva: Heikki Sara



PIIHF:iin vuonna 2018 valitut Heikki Peltola ja Liisa Viikari.

## Edustukset ja sidosryhmätyö

Kansainvälisellä rintamalla PI toimi vuoden aikana aktiivisesti eurooppalaisten sisaryhdistysten EUCEPA-verkoston kanssa osallistuen järjestön kokouksiin Itävallassa maaliskuussa ja Ranskassa syyskuussa. EUCEPA:n jäsenten lisäksi kahdenvälistä tiivistä yhteydenpitoa jatkettiin erityisesti amerikkalaisen TAPPI:n, brasilialaisen ABTCP:n ja kiinalaisen CTAPI:n kanssa. PI oli edustettuna eri kansainvälisissä tapahtumissa vuoden aikana mm. Zellchemingissä Frankfurtissa, CIPTE-konferenssissa Shanghaissa, CEPI:n Paper and Beyond -tapahtumassa Brysselissä, Marcus Wallenberg Prize -palkinnonjakotilaisuudessa Tukholmassa, NWBC-konferenssissa Helsingissä, PAP-FOR Russia -tapahtumassa Pietarissa sekä APPITA-konferenssissa Uuden-Seelannin Rotoruassa.

Kotimaisessa sidosryhmätyössä PulPaperin kautta PI:n yhteistyö tiivistyi etenkin pakkaus- ja bioenergia-alan yhdistysten suuntaan. Lisäksi kotimaassa tärkeitä kumppaneita etenkin nuorisoviestinnän saralla olivat Metsäteollisuus ry ja Suomen Metsäyhdistys, sekä Bioaapinen-hankkeen myötä Aalto-yliopisto ja kaikki muut kotimaiset alan korkeakoulut. Toimitusjohtaja Antti Lindqvist osallistui syksyllä 2018 myös Päättäjien Metsäakatemian 45. kurssille.

Walter Ahlströmin säätiön hallituksessa PI:n edustajana jatkoi Mikko Ylhäisi. The Paper Industry International Hall of Fame -valintatoimikunnassa yhdistyksen edustajana aloitti vuoden 2018 alussa Annikki Vehniäinen. Paperi ja Puu Oy:n hallituksessa yhdistystä edustivat Lauri Verkasalo, Hannu Manner ja Saara Söderberg.

PI:n jäsenyritysten suuntaan aktiiviset keskustelut ja tapaamiset jatkuivat. Toimitusjohtaja Antti Lindqvist tapasi jäsenyritysten edustajia tai vieraili yritysten toimipisteissä kymmeniä kertoja vuoden aikana, ja vieraili myös useissa jäsenyritysten asiakastilaisuuksissa.

# Jäsenet

**31.12.2018 jäsenmäärä** oli edellisiin vuosiin verrattuna seuraava:

	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015
Kunniajäseniä	5	6	6	6
Kutsujäseniä	27	27	28	28
Pysyviä jäseniä ja vuosijäseniä	2314	2328	2307	2322
Opiskelijajäseniä	283	253	202	187
Henkilöjäseniä yhteensä	<b>2629</b>	<b>2614</b>	<b>2543</b>	<b>2543</b>
Toiminimijäseniä	45	41	35	38

Vuosikokous vahvisti toimintavuoden 2018 vuosimaksut seuraaviksi:

## Henkilöjäsenet

Vuosi- ja kutsujäsenet	89 €
Vuosi- ja kutsujäsenet, puolisoalennus	35 €
Vastavalmistuneet jäsenet; alennus viiden vuoden ajan valmistumisesta	65 €
Opiskelijajäsenet	21 €
Eläkeläiset/pysyvät jäsenet (vapaaehtoinen)	44 €

## Toiminimijäsenet

Ryhmä 1	liikevaihto < 1 M€	500 €
Ryhmä 2	liikevaihto 1- 10 M€	1 005 €
Ryhmä 3	liikevaihto 10 – 20 M€	3 548 €
Ryhmä 4	liikevaihto 20 – 100 M€	5 909 €
Ryhmä 5	liikevaihto 100 – 500 M€	8 277 €
Ryhmä 6	liikevaihto 500 – 2 500 M€	15 251 €
Ryhmä 7	liikevaihto > 2 500 M€	26 793 €





# Liitteet

Seminaariohjelmat 2018  
Palkinnot ja stipendit 2018



## FOREST BASED INDUSTRIES, FBI-PÄIVÄ 2018

30.1.2018 Oulun kaupunginteatteri, Oulu  
#fbiday2018 #PIprof

### Oma ura projektina – Projektit omana urana

Päivän puheenjohtaja: Professori *Mirja Illikainen*, Oulun yliopisto

12.30 **Tervetulosanat**

*Antti Lindqvist*, toimitusjohtaja, PI

12.35 **Katsaus biometsäteollisuuden osaamistarpeisiin**

*Ville Mukka*, tekniikan kandidaatti, Oulun yliopisto

12.45 **Projektina uusi kestävä tekstiililiiketoiminta**

*Sirpa Välimaa*, tekninen asiakaspalvelupäällikkö, Stora Enso Biomaterials

13.15 **Kokemuksia ja oppeja kansainvälisistä investointiprojekteista**

*Markus Laitila*, Vice President, Common Operations & Development, Valmet

13.45 **Tutkimusprojektien johtamisesta oman yrityksen johtamiseen**

*Karita Kinnunen-Raudaskoski*, perustajaosakas, tutkimusjohtaja, PAPTIC

14.15 **Kahvit ja verkostoitumista**

15.00 **Would U Make It Happen – Metsäteollisuuden innovaatiokilpailu**

*Alina Ruonala-Lindgren*, Metsäteollisuus ry ja *Veera Eskelin*, UPM

15.10 **Paneelikeskustelu: Omat projektikokemukseni**

Juontajat: *Elina Salo* ja *Markus Honkanen*, Oulun yliopisto

*Niko Mörö*, Production Engineer, UPM

*Heli Kangas*, Research Team Leader, VTT

*Kati Tenhola*, Project Control Manager, Pöyry

*Jaakko Pusa*, tuotantoinsinööri, Metsä Wood

16.00 **Tikusta asiaa, puusta pitkälle!**

*Tuukka Myllymäki*, videotuottaja, Markkinointiviestintätoimisto Kuulu

16.45 **Näyttely ja verkostoitumista**

18.00 **Buffet-illallinen**

20.30 **Jatkot**

FBI-päivästä on kirjoitettu tarkemmin *Paperi ja Puu* -lehden numerossa 1/2018.

## KEVÄTSEMINAARI 19.4.2018

Hilton Helsinki Kalastajatorppa, Kalastajatorpantie 1, 00330 Helsinki

# Tulevaisuuden tehdas

Puheenjohtaja *Janne Ussa*

09.00 Ilmoittautuminen

09.30 **PI:n vuosikokous**, virallinen osuus

- Katsaus toimintaan
- Tilinpäätös
- Jäsenasiat
- Stipendirahastojen sääntöuudistus
- Stipendien ja tunnustuspalkintojen jako

10.20 KAHVI

11.00 **Digihyppy tulevaisuuteen – vaikutukset biometsäteollisuuteen**

*Pekka Sivonen*, digijohtaja, Business Finland

11.30 **Paneelikeskustelu: Tehdasoperaatioiden älykäs nykypäivä ja tulevaisuus**

Johdanto ja puheenjohtaja: *Ville Mickelsson*, Director, Accenture Industry X.0

Panelistit: *Jarmo Kosunen*, Global Bioproducts Business Leader, Honeywell Oy

*Riikka Virkkunen*, Research Manager, Digitalizing Industry, VTT

*Aki Saarinen*, Global Lead, Forestry Pulp & Paper Industry, IBM

*Harri Pihlajaniemi*, Senior Vice President, Production, Metsä Board

12.30 LOUNAS

Lounaspuhe: *Pekka Tiitinen*, toimitusjohtaja, ABB Oy

n. 14.15 Siirtyminen ABB:n Pitäjänmäen tehtaalle

15.00 **Tutustuminen ABB:n toimintaan**

16.30 Kevyt iltapala-buffet ja verkostoitumista

18.00 Tilaisuus päättyy

*Kevätseminaarista on kirjoitettu tarkemmin Paperi ja Puu -lehden numerossa 2/2018.*

## PulPaper 2018

### Visit Tomorrow Today

**PULPAPER EVENT OUTLINE**  
29 - 31 May 2018  
Helsinki, Finland

TIME	TUESDAY 29 <sup>th</sup> <b>Business Forum</b> Exhibition 9:00–17:00 Future Square: Exhibitor presentations	WEDNESDAY 30 <sup>th</sup> <b>Conference</b> Exhibition 9:00–17:00 Future Square: Forest Industry companies	THURSDAY 31 <sup>st</sup> <b>Conference – Excursions</b> Exhibition 9:00–16:00 Future Square: Students and Startups	FRIDAY 1 <sup>st</sup> <b>Excursions</b>
9:00				
10:00	10:00–10:30 Opening ceremony	9:30–12:00 Conference opening & Start-up competition Hall 103AB	9:30–13:00 Transformation driven by digitalization and changing customer habits 103A Industrial applications of digitalization 103A	9:30–13:00 Towards new fibre products: non- cellulose & textiles 103B Renewable solutions to replace fossil- based materials 103B
11:00	11:00–16:30 3D Printing of Biomaterials Hall 204/205			
12:00	12:30–16:30 Business Forum Hall 103AB	13:30–17:00 Business opportunities from circular economy 103A	13:30–17:00 Breakthrough technologies to renew the industry 103B Developing new biorefinery concepts 103B	
13:00		Managing forest biomass usage and climate change 103A		
14:00				
15:00				
16:00	16:30–19:00 After Work Exhibition hall		15:00–20:30 Excursion to Kotkamills	9:00–17:00 & 7:00–19:00 Excursion to Metsä Group Äänekoski
17:00			15:00– Excursion to Metsä Group Äänekoski	
18:00		18:30– PulPaper Party Vanina Ylioppistalo		
19:00				

Tapahtuman yksityiskohtaiseen ohjelmaan voi tutustua [messuoppaassa](#):



PulPaper-tapahtumasta on kirjoitettu tarkemmin Paperi ja Puu -lehden numerossa 3/2018.



## PI CHALLENGE 2018

9.10.2018 Musiikkitalo, Helsinki

Ilmoittautuminen 11.30 alkaen

- |             |   |
|-------------|---|
| 12.00       | Lounas  |
| 13.00       | Tervetuloa!<br><i>Antti Lindqvist</i> , Puunjalostusinsinöörit ry<br>Keynote puheenvuorot:<br><i>Martti Savelainen</i> , Sappi Finland<br><i>Elina Pääkkönen</i> , VTT<br><i>Tuomas Hänninen</i> , Lumir<br><i>Mika Järvensivu</i> , Deloitte |
| 14.00       | Challenge-teemojen esittely ja jakautuminen ryhmiin   |
| 14.30       | Työskentelyä Challenge-haasteiden parissa ryhmissä<br>Kahvitarjoilu Challenge-työskentelyn lomassa  |
| 16.15       | Ratkaisujen pitchaukset   |
| 17.30       | Tilaisuus Musiikkitalolla päättyy   |
| 18.00-20.00 | After Work UPM-pääkonttorilla<br>Pitchaus-kilpailun voittaja julkaistaan  |

*PI Challenge -tapahtumasta on kirjoitettu tarkemmin Paperi ja Puu -lehden numerossa 4/2018.*

## SYYSSEMINAARI 7.11.2018

Lappeenrannan kaupunginteatteri, Kaivokatu 5, 53100 Lappeenranta

### Tehokkuutta ja investointeja tehdasoperaatioihin

Puheenjohtaja *Riikka Joukio*

n. 09.20 *Mahdollinen bussikuljetus Lappeenrannan rautatieasemalta kaupunginteatterille*

09.30 ILMOITTAUTUMINEN JA KAHVI

10.10 Tervetulosanat  
*puheenjohtaja Riikka Joukio*

10.15 **Energia- ja vesitehokkuuden parantaminen kartonkitehtaalla**  
*Soili Hietanen, VP, Production Excellence, Metsä Board*

10.45 **Tehdasoperaatioiden älykäs tehostaminen big datan avulla**  
*Emil Ackerman, toimitusjohtaja, Quva Oy*

11.15 **PI:n syyskokous**, virallinen osuus

- Katsaus toimintaan
- Jäsenasiat
- Stipendirahastojen sääntöuudistus, 2. käsittely
- Stipendien ja tunnustuspalkintojen jako

12.00 LOUNAS

13.15 **Imatran tehtaiden ajankohtaiskatsaus ja tulevaisuuden näkymät**  
*Toni Tahvanainen, tuotantopäällikkö, Stora Enso Imatran tehtaat*

13.45 **Investoinneilla lisää tehokkuutta ja kasvua Kaukaan tehtaalle**  
*Vesa Volmari, integraattijohtaja, UPM Kaukaan tehtaat*

14.15 Seminaarin päätössanat ja iltapäiväkahvi

14.45 Siirtyminen UPM:n Kaukaan tehtaalle

15.00 **Tutustuminen UPM:n Kaukaan tehtaan toimintaan**

17.00 Vierailu päättyy

Syysseminaarista on kirjoitettu tarkemmin *Paperi ja Puu* -lehden numerossa 4/2018.

## Aamiaistilaisuus: Metsä Group – kestävä kasvua ja jatkuvaa uudistumista

<b>Aika</b>	<b>Keskiviikko 7.3.2018 klo 7:30–10:00</b>
<b>Paikka</b>	<b>Metsä Group, Revontulenpuisto 2 C, Espoo</b>
7:30	Aamupala
8:15	Tilaisuuden avaus ja tervetuliaissanat - <i>Riikka Joukio</i> , johtaja, kestävä kehitys ja edunvalvonta, Metsä Group - <i>Antti Lindqvist</i> , toimitusjohtaja, Puunjalostusinsinöörit ry
8:25	<b>Biotuotetehdasta johdetaan osaamisella ja luottamuksella</b> - <i>Camilla Wikström</i> , tuotantojohtaja, Metsä Fibre
	<b>Kasvua globaaleihin trendeihin vastaamalla</b> - <i>Sari Pajari</i> , myynti- ja markkinointijohtaja, Metsä Board
	<b>Moderni metsäteollisuus kestävä kehityksen näkökulmasta</b> - <i>Timo Kanerva</i> , ympäristöjohtaja, Metsä Group
9:30	Verkostoitumista
--	

## Aamiaistilaisuus: Synchron Tech - Digiloikka tuotannossa ja kunnossapidossa

<b>Aika</b>	<b>Ti 12.6.2018 klo 7:45–10:00</b>
<b>Paikka</b>	<b>Holiday Inn City Centre, Elielinaukio 5, Helsinki</b>
7:45	Saapuminen ja aamupala
8:15	Tervetuloa <i>Jussi Eskelinen</i> , toimitusjohtaja, Synchron Tech Oy <i>Antti Lindqvist</i> , toimitusjohtaja, Puunjalostusinsinöörit ry
8:25	Esitykset <b>Tehdasbalanssi. Kaikki irti tuotannosta.</b> <i>Jukka Jaatinen</i> , hallituksen puheenjohtaja, Synchron Tech Oy <i>Tuomas Vuoriluoto</i> , tuotepäällikkö, Synchron Tech Oy
	<b>Tekoälyn konkreettiset mahdollisuudet metsäteollisuudessa.</b> <i>Manu Skyttä</i> , Vice President MP Intelligence, Maintpartner Group
	<b>Teollisen digitalisaation ekosysteemi.</b> <i>Marko Yli-Pietilä</i> , Head of Smart Operations, Stora Enso Oyj
9:30	Verkostoitumista

## Aamiaistilaisuus: Metsäteollisuus ry & PI – Wood U Innovate - innovaatioaamiainen

<b>Aika</b>	<b>Ti 4.9.2018 klo 7:45–10:00</b>
<b>Paikka</b>	<b>Musiikkitalon Terrassilämpö, os. Mannerheimintie 13 A, Helsinki</b>
7.45–8.30	Aamiaista tarjolla
8.30	<b>Tilaisuuden avaus ja tervetuliaissanat</b> <i>Maarit Lindström</i> , johtaja, Metsäteollisuus ry <i>Antti Lindqvist</i> , toimitusjohtaja, Puunjalostusinsinöörit ry <b>Tuomariston puheenjohtajan terveiset</b> <i>Maija Itkonen</i> , perustaja, Gold&Green Foods <b>Innovaatiokilpailun kärkikolmikön esitykset:</b> <b>Kaarni – Biohajoava lautanen, joka on valmistettu pajun kaarnasta erotelluista kuiduista</b> <i>Eveliina Juuri</i> , Aalto-yliopisto, Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu; <i>Jinze Dou</i> ja <i>Sanna-Liisa Järvelä</i> , Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu <b>Relaps – Tehostettua ruoantuotantoa sellutehtaan hukkavirtoja hyödyntämällä</b> <i>Mikko Niemeläinen</i> ja <i>Milla-Mari Vastavuo</i> , Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu <b>Wooden floor element – Asuntojen muunneltavuuden mahdollistava puuväliohjelm</b> <i>Samuli Rinne</i> , Aalto-yliopisto, Insinöörیتieteiden yliopisto Kysymyksiä, keskustelua ja verkostoitumista
10.00	Tilaisuus päättyy

## Vuosikouksessa 19.4.2018 jaetut palkinnot ja stipendit:

### Opiskelijastipendi:

- **Nina Halme**, KHT / Aalto-yliopisto
- **Elisa Kärki**, Aalto-yliopisto
- **Emma Kärkkäinen**, Aalto-yliopisto
- **Saara Laamanen**, LUT
- **Anna-Liina Lehtimäki**, Aalto-yliopisto
- **Kim Nguyen**, Aalto-yliopisto
- **Anna Nuotio**, Aalto-yliopisto
- **Juho Tamminen**, Aalto-yliopisto
- **Nikolas Tolvanen**, Aalto-yliopisto

### Oivallisesti valmistuneen stipendi:

- **DI Lauri Soronen**, Oulun yliopisto

### C.J. Janssonin palkinto:

- **D.Sc. (Tech.) Alexey Khakalo**  
Artikkelista: "In-Plane Compression and Biopolymer Permeation Enable Superstretchable Fiber Webs for Thermoforming toward 3-D Structures."

### Andritz Oy:n tunnustuspalkinto:

- Ei jaettu.

### PI-ABTCP ja Chile trainee exchange -harjoittelustipendi:

- Brasilia:
  - **Helinä Suutarinen**, Oulun yliopisto
  - **Tuukka Tuomela**, Aalto-yliopisto
  - **Karoliina Varis**, Oulun yliopisto
- Chile:
  - Ei harjoittelijaa.
- Suomesta harjoittelupaikka järjestettiin seuraaville opiskelijoille:
  - **Maira de Oliveira Vaconcelos**, Brasilia (UPM Kymi)

### UPM:n Bioforce Traineeship 2018 -stipendi:

- **Juha-Pekka Junnikkala**, TAMK (Iso-Britannia, UPM Shotton Paper mill)
- **Nanna Koivula**, Aalto-yliopisto (Saksa, Dörpen, UPM Nordland Paper mill)

## Syyskokouksessa 8.11.2018 jaetut palkinnot ja stipendit:

### Stenbäck -plaketti:

- **TkT Soili Hietanen**
- **DI Janne Ussa**

### PI PostDoc -stipendi:

- Ei jaettu

### Tutkimusapuraha:

- **DI Eveliina Jutila**, Aalto-yliopisto
- **M.Sc. Pegah Khanjani**, Aalto University
- **DI Jessica Lucenius**, Aalto-yliopisto
- **M.Sc. Josphat Phiri**, Aalto University
- **DI Jussi Ruponen**, Aalto-yliopisto
- **DI Annu Rusanen**, Oulun yliopisto
- **DI Mikaela Trogen**, Aalto-yliopisto
- **M.Sc. Ling Wang**, Aalto University
- **M.Sc. Wenchao Xiang**, Aalto University
- **M.Sc. Wenyang Xu**, Åbo Akademi
- **M.Sc. Xue Zhang**, Aalto University
- **M.Sc. Yongchao Zhang**, Åbo Akademi

### Niilo Rytin tunnustuspalkinto:

- Ei jaettu.

### Valmet Mechanical Pulping -tunnustuspalkinto:

- Ei jaettu.

### Aloittavan yrittäjän stipendi:

- **M.Phil. Tuomas Autio**, MajaMaja Oy





## PUUNJALOSTUS- INSINÖÖRIT

Träförädlingsingenjörerna  
Forest Products Engineers

[www.puunjalostusinsinoorit.fi](http://www.puunjalostusinsinoorit.fi)

