

Nimi		Nro	Aihe	Ohjaaja
Aakko	Petri Mikael	1311	ESP-pohjaiset wifi-moduulit mekatroniikassa	Tiainen Tuomas
Ailio	Matias Pertinpoika	CIV67	Puun soveltuvuus ja käyttökohteet siltarakenteissa	Jaaranen Joonas, Niemelä Sami (WSP Finland)
And	Marko Sakari	6114	Mitä on lujuuslaskenta tänään? Käytännöt ja mahdollisuudet	Hurme Susanna
Asumus	Suvianna Josefiina	OMA	Hukka suunnitteluprosessissa	Uusitalo Petteri
Chen	Kai Richard	5002	Laivojen luokittelu	Remes Heikki*
Dirgin	Yury	1306	Hyvät CAD-mallinnustavat	Jaakma Kaur
Fagerlund	Marcus Karl Johan	OMA	Användande av data-analys för att uppskatta skepps belastning orsakad av global uppvärmning	Romanoff Jani
Fagerström	Casper Emil Alexander	OMA	Earthquake Resistant Systems: The case of Tensegrity	Markou Athanasios
Ghassemi Moghaddam	Ali Reza	CIV50	Infrahankkeen johtaminen	Peltokorpi Antti, Aalto Olli-Pekka (HKR)
Granlund	Victor	OMA	Aihe puuttuu vielä / Aiheanomus tulossa	Ohjaaja puuttuu vielä
Hautamaa	Aino	CIV71	Betoni ja kestävä kehitys (betonin negatiiviset ja positiiviset ominaisuudet kestävän kehityksen kannalta)	Punkki Jouni
Heliö	Mikko Juhani	1302	Tietokoneavusteinen valmistus	Jaakma Kaur
Hermansson	Robert Joni	1313	Mekanismit mekatroniikassa	Ritari Antti
Hirvonen	Arttu Ilmari	CIV12	Potentiaaliset käyttökohteet erilaisille kuitubetoneille	Punkki Jouni
Honkanen	Antti Lassi Tapani	1102	Sahalaitoksen hydraulijärjestelmät	Calonius Olof
Hyvönen	Johannes Samuel	1401	Autonomisten järjestelmien alustat	Tammi Kari
Hämäläinen	Valo Werner	OMA	Fourier-analyysin käyttö pinnan geometrian mittaamisessa ja mallinnuksessa	Remes Heikki, Romanoff Jani
Hänninen	Oskari Juho	CIV22	Rakennusalan tuottaman lisäarvon jakautuminen eri toimijoille	Peltokorpi Antti
Jerkku	Samuli Aukusti	OMA	Muurattujen rakenteiden aukotus	Niiranen Jarkko
Jääsvuo	Julianna Marie	CIV17	Project information networks in construction projects	Singh Vishal
Kempainen	Saara Anni Vilhelmiina	CIV70	Rakennusmateriaalien ympäristöystävällisyys	Punkki Jouni
Kerttula	Juho Sakari	CIV68	Puisten siltarakenteiden elinkaari ja käyttöikämitoitus	Sistonen Esko, Niemelä Sami (WSP Finland)

Kinnunen	Jaakko Arne Aleks	CIV57	Selvitys Suomessa viime vuosina valmistuneiden siltojen neliöhinnosta siltatyypeittäin	Salonen Heidi*, Aalto Olli-Pekka (HKR)
Kohonen	Antti Paavo Johannes	3002	Fotokatalyyttiset TiO2-pinnoitteet	Ilola Risto
Koivisto	Lauri Eemil	OMA	Lentävä auto	Tammi Kari
Kokkonen	Teemu Ahti Emil	6106	Leikkausmuodonmuutoksen huomioiminen palkin taivutuksessa	Santaoja Kari
Koponen	Lassi Jari Tapio	1315	Online-resurssit mekatroniikassa	Kiviluoma Panu
Koskinen	Oskari Joonatan	OMA	Virtuaalisen todellisuuden mahdollisuudet ja haasteet rakennusallalla	Peltokorpi Antti
Kruus	Ville Valtteri	CIV63	Maanvaraisen laatan kuivumisaikojen vertailu erilaisilla lämmöneristysmateriaaleilla (EPS, XPS)	Sistonen Esko, Sorasalmi Jani (Ideastructura)
Kuivalainen	Kalle Einari	CIV72	Tulevaisuuden betonirakentaminen	Punkki Jouni
Kuosmanen	Vili Verneri	OMA	3D-tulostettujen kappaleiden CAD-suunnittelu	Jaakma Kaur
Laitinen	Topias Ville Eerikki	1107	Digitaalihuyliset monikammiosylinterit	Pietola Matti
Laitinen	Tuomas Antero Olavi	6102	Rakennuksen korkeuden yläraja; Lujuusopin näkökulma	Freund Jouni
Lavio	Juho Emil Valtteri	1320	Polkupyörän mekaaniset ja hydrauliset levyjarrut	Kiviluoma Panu
Leino	Jari Henri Patrik	5008	Laivan koneistot	Remes Heikki*
Leino	Rene Anton	OMA	Hiilikuitukomposiitin vaurioituminen	Virkkunen Iikka
Levander	Jyri Juhani	OMA	Aihe sovitaan opiskelijan kanssa	Mikkola Tommi*
Lin	Matti Jingke	1319	Polkupyörän sähköiset vaihteet	Laaki Heikki
Lu	Heikki Michael	2111	Robottisimulaatio ja hyödyntäminen tuotantoprosessien simuloinnissa	Huuki Juha
Luoto	Juho Olavi	5083	Värähtelyanalyysi: Insinööri työkalut melun ja värähtelyjen hallinnassa ohutseinäisissä rakenteissa	Romanoff Jani*
Majalahti	Olli	1321	Polkupyörän keskiölaakeroinnit	Kiviluoma Panu
Malmi	Olli Juhani	1317	Fysikaalisen suureen X mittaaminen - Variantti 1	Koene Ivar
Mastomäki	Lassi Elias	5099	Laivan tehoennusteen epävarmuudet	Mikkola Tommi
Mattila	Joel Christian	OMA	Sensordatan analysointi MindSphere-järjestelmällä	Autiosalo Juuso
Moilanen	Mikko Jeremias	2112	Älykäs kunnossapito (valmistavassa teollisuudessa)	Huuki Juha
Mustaniemi	Joona Eino Viljami	5055	Jääkuormat (Näkökulmana mittalaitteiden instrumentointi ja datankeruu)	Kujala Pentti*
Mård	Jonas Sam Henrik	OMA	IoT teollisuuden kunnossapidossa	Huuki Juha
Mäkinen	Ali	1206	Empatian, luovuuden ja asiakastarpeiden selvittämisen yhtymäkohdat ja mahdollisuudet tuotekehityksessä	Hölttä-Otto Katja
Nevalainen	Markus Samuli	OMA	Rakennusalan palautejärjestelmien toteutus ja käyttö	Seppänen Olli
Nummiluikki	Juho Tapani	OMA	Sorvin keskiönsiirtolaitteen hyödyt tuotannossa	Viitala Raine

Peltoniemi	Eero Aleksanteri	OMA	Automaattinen CAD rakennuspiirustusten tarkistaminen, valvonta ja vaikutus ohjelmistojen välillä	Niiranen Jarkko
Pelttari	Aleksi Jeremias	5046	Meriliikenteen riskien arviointi	Osiris Valdez Banda
Piironen	Arttu Tino Kristian	OMA	Auton keraamiset ja perinteiset rautaiset levyjarrut	Jaakma Kaur
Putkonen	Kalle Antero Olavi	CIV03	Radon suomalaisessa sisäilmassa	Salonen Heidi
Pönni	Karri Risto Antti	OMA	Valmistavan teollisuuden työpiirustuskäytänteet	Jaakma Kaur
Ranta	Samuel Christian	6112	3D-tulostetun materiaalin mekaaniset ominaisuudet	Åman Mari
Rantanen	Jaakko Kalevi	1404	Tekoälyn toteutusmenetelmät ajoneuvoissa	Huotari Janne
Rintanen	Jonas Sebastian	2107	Kitka terä-lastu rajapinnalla	Laakso Sampsa
Ruskeeniemi	Katriina Johanna	OMA	Laitteen maanjäristyskestävyyden kokeisiin perustuva todentaminen ydinvoimalaitoksissa	Niiranen Jarkko, Ylinen Kimmo (Pöyry)
Ryky	Antti Kimmo Kristian	1208	Muotoiluajattelun (design thinking) implementointi yrityksissä	Koskela Markku
Saarentaus	Hannu Tero Mikael	GEO31	Pohjavedenpinnan tilastollinen vaihtelu eri maaperäolosuhteissa	Korkiala-Tanttu Leena
Saari	Valtteri Vilpas Samuli	3004	Metallimatriisikomposiittien käyttö moottorinosissa	Ilola Risto
Sahimaa	Lasse Elias	CIV02	Asbestin käyttö Suomessa ja käyttöön liittyvät ongelmat	Salonen Heidi
Saikka	Lauri Sakari	WAT02	Rakennusmateriaalipäästöjen haitalliset terveysvaikutukset	Sorvari Jaana
Salonen	Leevi Ilari	6109	Kappaleen kulma-aseman kuvaaminen kvaternioneilla	Polojärvi Arttu
Sammalkorpi	Vili Juhani	OMA	Aihe sovitaan opiskelijan kanssa	Mikkola Tommi*
Sammatti	Jan Mikael	OMA	Proportiaalisen lisähydrauliikan toteuttaminen kaivinkoneeseen	Kajaste Jyrki
Sandgren	Jani Emil	1312	Innovatiiviset tuotteet mekatroniikkarakentelijalle	Kiviluoma Panu
Seppälä	Riikka Katariina	OMA	Palo-ovien eristemateriaalien palonkestävyys	Hostikka Simo
Sihvola	Mikko Petteri	2110	Keinoälyn soveltaminen tuotantoprosessien ohjauksessa - Variantti 1	Laakso Sampsa
Siira	Ville Aleks	OMA	Uuden työkoneen tuominen konepajaan	Huuki Juha
Siivola	Konsta Wilkas	OMA	Differenssimenetelmän käyttö lujuusopissa	Santaoja Kari
Sillanpää	Arttu Aarne Johannes	1106	Kaasujen adsorptioon soveltuvat materiaalit	Kajaste Jyrki
Simpura	Sini Maria	OMA	Riviliittimen rikkoutuminen	Hurme Susanna
Sipola	Tatu Joonatan	6105	Virtuaalisen työn periaate lujuusopissa	Lilja Ville-Pekka
Stenbäck	Valter Vilhelm	6103	Kimmoisalla alustalla oleva palkki	Ranta Janne
Suhonen	Eero Ilmari	1205	Luovuuden mittaaminen crowdsourcingin avulla	Hölttä-Otto Katja
Sutinen	Miko Kasimir Kullervo	6115	Materiaalivirheet 3D-tulostetuissa komponenteissa	Åman Mari
Suutari	Topi Jormanpoika	CIV04	Ammoniakki sisäilman epäpuhtautena	Salonen Heidi
Tamminen	Henri Emil	1203	Luovuus ja ideointimenetelmät	Hölttä-Otto Katja
Tapio	Samuel Kalevi	OMA	Otsoni sisäilmaongelmana	Salonen Heidi

Tiira	Jere Henrik Kainpoika	1307	CADin keskeiset opetussisällöt	Jaakma Kaur
Tikka	Tommi Oskari	OMA	Allianssimallin vaikutus rakennushankkeen kustannuksiin	Peltokorpi Antti
Toikka	Sakari Matias	3003	DLC-pinnoitteet tuulivoimalaitoksen vaihteihtossa	Ilola Risto
Uhlenius	Carl-Thomas	OMA	Valokuvien automaattinen hyödyntäminen rakennushankkeen tilanteen selvittämisessä	Seppänen Olli
Vainio	Valtteri Sakari	OMA	Keskiönsiirtolaite sorviin	Viitala Raine
Venho	Pyry Olavi	OMA	Louhintatyön tärinän siirtyminen ympäristön rakennuksiin	Uotinen Lauri
Vepsäläinen	Raimo Leo Henrik	1318	Mekatronisen laitteen suunnitteluprosessi ja -työkalut	Kiviluoma Panu
Vierros	Teemu Tapani	2110	Keinoälyn sovellukset tuotantotekniikassa - Variantti 2 (tarkennetaan)	Laakso Sampsa
Vilander	Miku Santeri	CIV41	Kiertotalous rakennesuunnittelussa	Seppänen Olli, Tuikka Joona* (Ramboll)
Vuori	Martti Hannes	6101	Solurakenteen liukumoduuli	Freund Jouni
Vääräniemi	Mikko Jaakko Pekka	OMA	Hiukkasmittaus osana sisäilman laadun arviointia	Salonen Heidi
Ylikontiola	Matti Aleksi	6113	Elementtimenetelmä lujuuslaskennassa	Hurme Susanna
Örn	Henrik	1317	Fysikaalisen suureen X mittaaminen - Variantti 2	Mustapää Tuukka