

OPINTOLUONNOKSET 2020-2021						
KOULUTUSOHJELMA	OPINTOSUORITUKSEN NIMI	VASTUOOPETTAJA	OP	SUORITUSVUOSI	PERIODI	MYÖS JATKO- OPINTOIHIN
ente	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Simo Hammo	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
ente	DI-tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu	Simo Hammo	1-8	DI 1-2	1-4, kesä	
ente	Energiatekniikan jatko-opintojakso	Enten professorit	2-10	Tohtoriopinnot	Tarvittaessa	
ente	Introduction to Technical and Scientific Writing	Payman Jalali	2-4	Doctoral studies	1-2, 3-4	
ente	Ydinvoimatekniikan jatko-opintokurssi	Juhani Hyvärinen	3-8	Tohtoriopinnot	Tarvittaessa	
ente	Ydinturvallisuuskurssi	Juhani Hyvärinen	3-9	Tohtoriopinnot	Int., kerran lukuvuodessa	
säte	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Simo Hammo	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
säte	DI-tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu	Simo Hammo	1-8	DI 1-2	1-4, kesä	
säte	Projektityöskentely	Mikko Kuisma	2-10	Tkk 1-3	1-2, 3-4	
säte	Sähkötekniikan erikoistyö	Juha Pyrhönen	2-30	DI 1-2	Tarvittaessa, projektikohtaisesti	
säte	Sähköenergian muunnosjärjestelmien systeemitekniikan erikoistyö	Jero Ahola	6-30	DI 1-2	Tarvittaessa, projektikohtaisesti	X
säte	Postgraduate Course in Electric Energy Systems	Juha Pyrhönen	2-8	Doctoral studies	Tarvittaessa	
säte	Postgraduate Course in Electrical Engineering	Juha Pyrhönen	2-8	Doctoral studies	Tarvittaessa	
säte	Postgraduate Course in Control Engineering	Olli Pyrhönen	2-8	Doctoral studies	Tarvittaessa	
säte	Postgraduate Course in Electronics	Pertti Silventoinen	2-8	Doctoral studies	Tarvittaessa	
kote	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Harri Eskelinen	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
kote	DI-tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu	Harri Eskelinen	2-10	DI 1-2	1-4, kesä	
ymte	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Simo Hammo	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
ymte	DI-tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu	Simo Hammo	2-10	DI 1-2	1-4, kesä	
ymte	Environmental Technology Project Work	Risto Soukka, Mika Horttanainen, Lassi Linnanen, Helena Kahiluoto	2-7	DI 1-2	1-4	
ymte	Ympäristötekniikan erikoistyöt	Mika Horttanainen, Risto Soukka, Lassi Linnanen, Helena Kahiluoto	1-7	Tkk 2-3	1-4	
ymte	Ympäristöjohtamisen jatko-opintoseminaari	Lassi Linnanen	2-9	Tohtoriopinnot	1-4	
ymte	Ympäristötekniikan jatko-opintojakso	Risto Soukka, Mika Horttanainen, Lassi Linnanen	2-10	Tohtoriopinnot	Tarvittaessa	
ymte	Post-graduate Course of Waste Management Technology	Mika Horttanainen	2-10	Doctoral studies	Case specifically	
ymte	System Analysis in Environmental Technology	Mika Horttanainen	2-10	Doctoral studies	Case specifically	
tite	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Jouni Ikonen	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
tite	DI-tutkinnon työharjoittelu	Jouni Ikonen	3-10	DI 1-2	1-4	
tite	MOOC-based Specialization Studies for M. Sc. students	Jari Porras, Ari Happonen	1-12	M.Sc. (Tech.) 1-2	1-4	
tite	Research Project in Software Engineering	Jussi Kasurinen	1-10	M.Sc. (Tech.) 1-2	1-4	X
tite	Grant Writing	Kari Heikkinen	3	Doctorate studies and for Post docs	Toukokuu, marraskuu	X
tuta	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Kirsi Kokkonen	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
tuta	Research Project in Industrial Management	Ville Ojanen, Leonid Chechurin, Daria Podmetina	1-6	M.Sc. (Tech.) 2	1-4	
tuta	Visitors' Lectures on Research Methods in Industrial Engineering and Management	Janne Huiskonen	1-6	Doctorate studies and for Post docs	Announced separately	
kete	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Ritva Tuunila	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
kete	Work Internship in Master's degree, elective studies	Ritva Tuunila	1-8	M.Sc. (Tech.) 1-2	1-4, summer	
kete	New Trends in Membrane Technology	Mika Mänttari	4-8	Doctoral studies	Announced separately	
kete	Advanced Separation Technology and Literature	Antti Häkkinen	3-12	Doctoral studies	1-4	
kete	Fysikaalisen kemian jatko-opintokurssi	Jaakko Partanen	2-10	Tohtoriopinnot	Tapauskohtaisesti	
late	Tekniikan kandidaatin tutkinnon vapaasti valittava työharjoittelu (yli 2 op:n osuus)	Matylda Jablonska-Sabuka	1-6	Tkk 1-3	1-4, kesä	
late	Work Internship in Master's Degree	Matylda Jablonska-Sabuka	2-10	M.Sc. (Tech.) 1-2	1-4, summer	
late	Project Work in Applied Mathematics, Computer Vision and Technica	Matylda Jablonska-Sabuka, Bernardo Barbiellini, Arto Kaarna	10-30	M.Sc. (Tech.) 1-2	1-4	
late	Advanced Methods in Mathematics, Computing and Physics	Matylda Jablonska-Sabuka, Bernardo Barbiellini, Arto Kaarna	3-6	M.Sc. (Tech.) 2	1-4	X
late	Sovelletun matematiikan jatko-opintokurssi	Heikki Haario	5-7	Tohtoriopinnot	Tarvittaessa	
late	Advanced Kalman Filtering	Heikki Haario	5-12	Doctoral studies	Announced separately	
late	Statistical Methods for Inverse Problems	Lassi Roininen	5-12	Doctoral studies	Fall semester	
late	Research Seminar on Scientific Computing for Doctoral Students	Ashvinkumar Chaudhari	2-6	Doctoral studies	1-4	
late	Advanced Topics in Computer Vision and Pattern Recognition	Lasse Lensu	2-6	Doctoral studies	Announced separately	
kati	Liiketoiminnan harjoittelu kandidaatintutkinnossa		1-12			
kati	Internship for Master's Programmes		2-6			
kati	Liiketoiminnan harjoittelu maisterintutkinnossa		2-6			
kati	Viewpoints on Research in Business and Management		1-6			
kati	Essential Research Methodologies in Business and Management		1-6			