

LENS

Laskennallinen tekniikka/Computational Engineering 2020-2021

Opintojaksomuutokset/Course changes 2020-2021

UJDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
BM20A7200	Bayesian Continuous-Parameter Estimation	5	M.Sc. (Tech.) 1	1
BM20A7300	Functional Analysis	5	M.Sc. (Tech.) 1	4
BM20A7400	Introduction to Inverse Problems	5	M.Sc. (Tech.) 1	1
BM20A7500	Seminar on Mathematical Sciences	2	M.Sc. (Tech.) 2	1-4
BM20A7600	Numerical Methods II	5	M.Sc. (Tech.) 1	2
BM20A7700	Special Course on Inverse Problems	5	M.Sc. (Tech.) 2	3

MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING				
Uusi opintojakso/New course		Korvaa opintojakson/Replaces the course		
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS	
BM20A3003	Statistical Parameter Estimation	5	BM20A3002 Statistical Analysis in Modelling 6 op	
BM20A4302	Johdatus tekniseen laskentaan	6	BM20A4301 Johdatus tekniseen laskentaan 4 op	
BM20A4702	Modelling with Partial Differential Equations	5	BM20A4701 Modelling with Partial Differential Equations 4 op	
BM20A5002	Principles of Technical Computing	5	BM20A5001 Principles of Technical Computing 4 op	
BM20A5101	Scientific Computation for Fluid Flow and Heat Transfer	6	BM20A5100 Scientific Computing and Numerics for PDEs 6 op	
BM20A7300	Functional Analysis	5	BM20A6200 Inverse Problems and Normed Spaces 6 op	
BM20A7400	Introduction to Inverse Problems	5		

POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)	
BM10A0804SS	Computational Engineering and Technical Physics: Advanced Topics in Material Science	3	Ei korvaavaa opintojaksoa	
BM20A4000	Case Study Seminar	5	BM20A7500 Seminar on Mathematical Sciences 2 op	
BM20A4310	Teknisen laskennan harjoitustyö	1	Ei korvaavaa opintojaksoa	
BM20A9100A	Johdatus yliopistomatematiikkaan	3	Ei korvaavaa opintojaksoa, Matematiikka I sisältää samat asiat	
BM30A0910	Materiaalifysiikka A*	3	Ei korvaavaa opintojaksoa	
BM30A0920	Materiaalifysiikka B*	3	Ei korvaavaa opintojaksoa	
BM30A1200	Teollisuusoptiikka*	6	Ei korvaavaa opintojaksoa	
BM30A2100	Microelectronics Processing Technology	2	Ei korvaavaa opintojaksoa	
BM30A2400	Kvanttimekaniikka**	4	Ei korvaavaa opintojaksoa	
BM10A0100	Work Internship in Master's Degree	2-10	Muuttuu opintoluonnokseksi 2-10 op	
BM10A1400	Project Work in Applied Mathematics, Computer Vision and Technical Physic	10-30	Muuttuu opintoluonnokseksi 10-30 op	

BM10A1100	Advanced Methods in Mathematics, Computing and Physics	3-6	Muuttuu opintoluonnokseksi 3-6 op
-----------	--	-----	-----------------------------------

* Järjestetään viimeisen kerran 2020-2021

** järjestetään viimeisen kerran 2021-2022, itseopiskelukurssina

EI LUENNOIDA 2020-21/NOT LECTURED IN 2021-21		Luennoidaan seuraavan kerran/Next time lectured in	
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course		
BM40A0801	Machine Vision and Digital Image Analysis	2021-2022	

Jatko-opintojaksomuutokset/Post-graduate course changes 2020-2021

Ei uusia tai muuttuvia jatko-opintojaksoja

POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED			
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)
BM20AJ100	Sovelletun matematiikan jatko-opintokurssi	5-7	Muuttuu opintoluonnokseksi 5-7 op
BM20AJ115	Advanced Kalman Filtering	5-12	Muuttuu opintoluonnokseksi 5-12 op
BM20AJ120	Statistical Methods for Inverse Problems	5-12	Muuttuu opintoluonnokseksi 5-12 op
BM20AJ130	Research Seminar on Scientific Computing for Doctoral Students	2-6	Muuttuu opintoluonnokseksi 2-6 op
BM40AJ107	Advanced Topics in Computer Vision and Pattern Recognition	2-6	Muuttuu opintoluonnokseksi 2-6 op