

LENS

Laskennallinen tekniikka/Computational Engineering

Opintojaksomuutokset/Course changes 2024-2025

UUDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
BM20A3700	Statistical learning	5	MSc 1	4
BM20A2300	Euklidiset avaruudet*	5	BSc 3	4

*First time in academic year 26-27

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	
BM20A5103	Computational Fluid Dynamics	5	BM20A5102 Computational Fluid Dynamics, 6 cr	
BM20A4102	Vektorianalyysi	5	BM20A4101 Vektorianalyysi, 4 op	
BM20A8201	Optimointi	5	BM20A8200 Optimointi, 6 op	
BM20A8301	Fourier-analyysi	5	BM20A8300 Fourier-analyysi, 6 op	
BM20A8401	Osittaisdifferentiaaliyhtälöt	5	BM20A8400 Osittaisdifferentiaaliyhtälöt, 4 op	
BM20A8701	Matriisilaskenta	5	BM20A8700 Matriisilaskenta, 6 op	
BM20A8801	Discrete Mathematics	3	BM20A8800 Discrete Models and Methods, 3 cr	
BM30A0550	Photonics	6	BM30A0500 Applied Optics, 6 cr	
BM10A0201	Tekniikan kandidaatin tutkinnon työkokemus kotimaassa	2	BM10A0200 Tekniikan kandidaatin tutkinnon työharjoittelu kotimaassa, 2 op	
BM10A0201U	Tekniikan kandidaatin tutkinnon työkokemus ulkomailla	2	BM10A0200 Tekniikan kandidaatin tutkinnon työharjoittelu ulkomailla, 2 op	
BM20A8901	Primer to Numerical Programming	4	BM20A8900 Principles of Technical Computing for BSc students, 4 cr	
BM20A9001	Numerical Simulation	5	BM20A9000 Principles of Technical Computing for MSc students, 5 cr	
BM40A0902	3D Computer Vision	6	BM40A0901 Computer Vision, 6 cr	

POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)	
BM30A0601	Optoelectronics	6	no replacing course	
BM30A1600	Microelectronics	6	no replacing course	
BM30A3400	Smart Materials and Nanotechnology	6	no replacing course	

PERIODIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	2023-24	2024-25	
BM20A8601	Tilastomatematiikka I	2	3	
BM20A8701	Matriisilaskenta	1-2	2	
BM20A8201	Optimointi	3-4	2	
BM20A8301	Fourier-analyysi	3-4	4	
BM20A9001	Numerical Simulation	1 & summer	1	

VUOSIKURSSIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING YEARS		Uusi/New	Vanha/Old	
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course			
BM10A1300	Laskennallinen tekniikka työelämässä	Tkk 2/BSc 2	Tkk 3/BSc 3	

Jatko-opintojaksomuutokset/Post-graduate course changes 2024-2025

<i>Ei jatko-opinto muutoksia. / No postgraduate changes.</i>		
--	--	--

Muutokset opintoluonnoksiin 2024-2025

POISTUVAT OPINTOLUONNOKSET/STUDY DRAFTS REMOVED		
Opintoluonnoksen nimi / Name of the Study Draft		
Work Internship in Master's Degree	2-10	