

UNDERVISNINGSPLAN – FORÅR 2020

Datalogi:		ECTS	Underviser
DM505	Databasesdesign og -programmering	5	Peter Schneider-Kamp
DM507	Algoritmer og datastrukturer	10	Rolf Fagerberg
DM510	Operativsystemer	10	Daniel Merkle
DM545	Lineær og heltalsprogrammering	5	Marco Chiarandini
DM552	Programming Languages	10	Jacopo Mauro
DM553	Kompleksitet og beregnelighed	10	Joan Boyar
DM563	Concurrent Programming	10	Fabrizio Montesi
DM564	Databasesystemer	10	Peter Schneider-Kamp
DM566	Data Mining and Machine Learning	10	Arthur Zimek
DM871	Lineær og heltalsprogrammering, part 2	5	Marco Chiarandini
DM868	Data Mining and Machine Learning for Computational Biomedicine	10	Arthur Zimek
Valgfrie kurser:			
DM803	Advanced Data Structure	10	Kim Skak Larsen
DM846	Logic for Computer Science	10	Luís Cruz-Filipe/Marco Peressotti
DM865	Heuristikker og approximationsalgoritmer	10	Marco Chiarandini / Lene Favrhøldt
DM870	Datamining and machine learning	10	Arthur Zimek
DM872	Matematisk optimering i praksis	5	Marco Chiarandini
DM873	Deep Learning	10	Richard Röttger
DM876	Graph Drawing	5	Stefan Jänicke
Data science:			
DS804	Datamining og maskin læring	10	Arthur Zimek
DS805	Multivariat statistisk analyse	5	Jing Qin
DS806	Databasesystemer	5	Peter Schneider-Kamp
DS814	Algoritmer og datastrukturer	10	Rolf Fagerberg
Matematik:			
MM517	Mål og integralteori (fælles med MM543)	5	Wojciech Szymanski
MM525/836	Konvex analyse	5	Michele Della Morte
MM533	Matematisk og numerisk analyse	10	Achim Schroll
MM539	Algebra 2	5	David Kyed
MM541	Kombinatorisk matematik	5	Anders Yeo
MM543/548	Mål- integralteori og Banachrum	7,5/10	Wojciech Szymanski
MM549	Topologi og kompleks analyse	10	Jens Kaad
MM550	Perspektiver i matematik	5	John Bulava
MM557	PDE og kompleks analyse	5	Michele Della Morte
MM560	Introduction to Programming	10	Benjamin Jäger
MM561	Innovation for matematik	2,5	John Bulava
NAT805	Fagdidaktik, fag og fagsamspil	10	Claus Michelsen
ST520	Anvendt statistik	5	Hans Chr. Petersen
ST522/816	Beregningsmæssig statistik	10	Yuri Goegebeur

Matematik	ECTS	Underviser	
Valgfri kurser:			
MM562/853	Videregående lineær algebra	5	David Kyed
MM564	Riemannsk Geometri	5	Ralf Zimmermann
MM846	Riemannsk Geometri, matrix mangfoldigheder og anvendelser	10	Ralf Zimmermann
MM848	Matrix mangfoldigheder og anvendelser	5	Ralf Zimmermann
MM850	Kompleksitet og beregnelighed	10	Joan Boyar
MM852	Computational option pricing, part I	5	Kristian Debrabant
ST514/811	Multivariat statistisk analyse	5	Jing Qin
Master i Matematik:			
MM103	Algebra 1	5	Sergey Arkhipov (AU)
MM104	Geometri 1	5	Martin Raussen (KU)
MM105	Sandsynlighedsregning & Statistik	5	Mikkel Meyer Andersen (AAU)
MM108	Masterprojekt	5	Div. vejledere
Kurser på andre institutter / fakulteter:			
BB525	Zoologi og evolution	1	Hans Chr. Petersen
BMB539	Anvendt matematik i lifescience	5	Kristian Debrabant
KE529	Matematiske metoder for kemi og nanovidenkab	5	Kristian Debrabant

Vær venligst opmærksom på, at dette er en foreløbig undervisningsplan.
 Der vil kunne forekomme ændringer!