

IMADA UNDERVISNINGSPLAN FORÅR 2021

	Kode	Titel	ECTS	Samlæst	Kursusansvarlig	Yderligere undervisere
Datalogi						
Obligatoriske	DM505	Databasedesign og -programmering	5	DM564/DS806	Peter Schneider-Kamp	
	DM507	Algoritmer og datastrukturer	10	DS814/T510040101	Rolf Fagerberg	
	DM510	Operativsystemer	10		Daniel Merkle	
	DM545/871	Lineær og heltalsprogrammering	5		Marco Chiarandini	
	DM552	Programming Languages	10		Jacopo Mauro	
	DM553	Kompleksitet og beregnelighed	10	MM850	Jørgen Bang-Jensen	
	DM563	Concurrent programming	10		Fabrizio Montesi	
	DM564	Databasesystemer	10	DM505/DS806	Peter Schneider-Kamp	
	DM566	Data Mining and Machine Learning	10	DM868/DM870/DS804	Arthur Zimek	
	T510040101	Algoritmer og datastrukturer for SE	10	DM507/DS814	Rolf Fagerberg	Lene Favrholt
		Data Mining and Machine Learning for Computational	10			
	DM868	Biomedicine	10	DM566/DM870/DS804	Arthur Zimek	
	DM870	Data Mining and Machine Learning	10	DM566/DM868/DS804	Arthur Zimek	
Valgfrie	DM819	Computational Geometry	10		Kim Skak Larsen	
	DM860	Online Algorithms	10		Joan Boyar	
	DM872	Mathematical Optimization at Work	5		Marco Chiarandini	
	DM846	Logic Programming	10		Luís Cruz-Filipe	
	DM879	Artificial Intelligence	10		Luís Cruz-Filipe	Marco Chiarandini
	DM880	Logic Programming	5		Luís Cruz-Filipe	
	DM881	Theory of Science for Informatics	5		Arthur Zimek	
	DM882	Text Mining	5		Konrad Krawczyk	
	DM883	Distributed Systems	5		Marco Peressotti	
Data Science						
	DS804	Data Mining and Machine Learning	10	DM566/DM868/DM870	Arthur Zimek	
	DS805	Multivariat statistisk analyse	5	ST514/ST811	Jing Qin	
	DS814	Algoritmer og datastrukturer	10	DM507/T510040101	Rolf Fagerberg	
	DS806	Databasesystemer	5	DM505/DM564	Peter Schneider-Kamp	

Matematik

Obligatoriske	MM517	Mål og integralteori	5	MM543/MM548	Wojciech Szymanski	
	MM525/836	Konvex analyse	5		Michele Della Morte	
	MM533	Matematisk og numerisk analyse	10		Ralf Zimmermann	
	MM539	Algebra 2	5		James Gabe	
	MM541	Kombinatorisk matematik	5		Anders Yeo	
	MM543	Mål- integralteori og Banachrum	7,5	MM517/MM548	Wojciech Szymanski	
	MM548	Mål- integralteori og Banachrum	10	MM517/MM543	Wojciech Szymanski	
	MM549	Topologi og kompleks analyse	10		Jens Kaad	
	MM550	Perspektiver på matematik	5		Jessica Carter	
	MM557	PDE og kompleks analyse	5		Michele Della Morte	Felix Ziegler
	MM560	Introduktion til programmering	10		Benjamin Jäger	
	MM561	Innovation for matematik	2,5		John Bulava	
	NAT805	Fagdidaktik, fag og fagsamspil	10		Claus Michelsen	
	NAT501	Naturvidenskabeligt projekt	10		Benjamin Jäger	
Valgfrie	MM562	Advanced Linear Algebra	5		Jamie Gabe	
	MM852	Computational option pricing, part I	5		Kristian Debrabant	
	MM527	Hyperbolic conservation laws	5	MM839	Achim Schroll	
	MM565/857	Introduction to category theory	5		Jens Kaad	Henning Haahr-Andersen
	MM839	Hyperbolic conservation laws	10	MM527	Achim Schroll	
	MM850	Kompleksitet og beregnelighed	10	DM553	Jørgen Bang Jensen	
	MM858	Selected topics in algebra	5		David Kyed	Christof Geiss

Statistik

Obligatoriske	ST520	Anvendt statistik	5		Hans Christian Petersen	
	ST522/816	Beregningsmæssig statistik	10		Yuri Goegebeur	
Valgfrie	ST514/811	Multivariat statistisk analyse	5		Jing Qin	
	ST523/813	Statistisk modellering	10		Fernando Colchero	

Master i matematik

MM108	Masterprojekt	5	Ralf Zimmermann
-------	---------------	---	-----------------

Serviceundervisning

BB525	Zoologi og evolution	1	Hans Christian Petersen
BMB539	Anvendt matematik for lifescience	2,5	Kristian Debrabant

STEM-Kandidat

De matematisk modellerende videnskaber	15	Claus Michelsen	Kristian Debrabant
--	----	-----------------	--------------------