

# IMADA UNDERVISNINGSPLAN EFTERÅR 2021

	Kode	Titel	ECTS	Samlæst	Ansvarlig	Yderligere undervisere
<b>Datalogi</b>						
Obligatoriske	DM534	Introduktion til datalogi	5	DM558/FF500	Rolf Fagerberg	
	DM536	Introduktion til programmering	5	DM562/DM857/DS830	Marco Peressotti	
	DM548	Computerarkitektur og systemprogrammering	10		Jakob Lykke Andersen	
	DM549	Diskrete metoder til datalogi	10	MM537/MM540/DS820	Lene Monrad Favrholt	
	DM550	Introduktion til programmering	10		Luís Cruz-Filipe	
	DM551	Algoritmer og sandsynlighed	10	MM851	Jørgen Bang-Jensen	
	DM558	Introduktion til datalogi	10	DM534	Rolf Fagerberg	
	DM561	Lineær algebra med anvendelser	10	MM505	Wojciech Szymanski	Daniel Merkle Marco Chiarandini
	DM562	Scientific Programming	10	DM536/DM857/DS830	Marco Peressotti	
	DM565	Formal Languages and Data Processing	8		Kim Skak Larsen	
		Innovationsprojekt	2	DM565	Rolf Fagerberg	Peter Bækgaard Madsen
	DM571	Software engineering	10		Rolf Fagerberg	Carsten Grønberg Lützen
	DM572	Netværk og cybersikkerhed	10		Jacob Aae Mikkelsen	Ruben Niederhagen
	DM847	Introduktion til bioinformatik	10		Konrad Krawczyk	
	DM857	Introduktion til programmering	10	DM536/DM562/DS830	Marco Peressotti	
	FF500	Studiestartsprøve	5	DM534	Rolf Fagerberg	Joan Boyar Kim Skak Larsen Marco Chiarandini Fabrizio Montesi Lene Monrad Favrholt Richard Röttger Peter Schneider-Kamp Daniel Merkle

Valgfrie	DM568	Deep Learning (Sommerkursus)	5		Richard Röttger
	DM840	Algorithms in Cheminformatics	10		Daniel Merkle
	DM841	Heuristics and Constraint Programming for Discrete Optimization	10		Marco Chiarandini
	DM854	Cryptology	10		Joan Boyar
	DM861	Concurrency Theory	10		Fabrizio Montesi
	DM864	Advanced Data Mining	5		Arthur Zimek
	DM873	Deep Learning	10	DS809	Richard Röttger
	DM878	Visualisering	5	DS808	Stefan Jänicke
	DM884	Autonomous Unmanned Aerial Vehicles	10		Peter Schneider-Kamp
	DM885	Microservice and Dev(Sec)Ops	10		Jacopo Mauro

### Data Science

Obligatoriske	DS803	Statistik for Data Science	5		Benjamin Jäger
	DS808	Visualisering	5	DM878	Stefan Jänicke
	DS809	Deep Learning	5	DM873	Richard Röttger
	DS810	Data Driven Decision Making	10		Christian Møller Dahl (IVØ)
	DS811	Introduktion til Sundhedsdata	5		Marie Kruse (IST)
	DS812	Introduktion til Basale Biostatistiske Begreber og Regression	5		Ulrich Halekoh (IST)
	DS813	Introduktion til Humanistisk Informatik	10		Rocio Chongtay (IDK)
	DS820	Diskrete metoder for Data Science	10	DM549/MM537/MM540	Lene Favrholt
	DS826	Multivariat regressionsanalyse	5	ST860	Hans Christian Petersen
	DS827	Linear Algebra for Data Science	5		Wojciech Szymanski
	DS829	Studiestartsprøve for Data Science	0		Studievejledningen (NAT)
	DS830	Introduktion til programmering	10	DM536/DM562/DM857	Marco Peressotti
	DS831	Programmering for Data Science	10		Stefan Jänicke
Valgfag	DS821	News and Market Sentiment Analytics	5		Christian Møller Dahl (IVØ)
	DS822	Thick Data Analytics	5		Dorthe Brogaard Kristensen (IMM)
	DS824	Fra Data til Evidens	5		Kim Rose Olsen (IST)
	DS828	Etik og Design	5		Anne Gerdes (IDK)

**Matematik**

Obligatoriske	MM500	Studieintroduktion for Matematik og Anvendt Matematik	5		Fernando Colchero	Søren Sten Hansen
	MM505	Lineær algebra	5	DM561	Wojciech Szymanski	
	MM507	Ordinære differentiallyigninger	5	MM547	Ralf Zimmermann	
	MM512	Kurver og flader	5	MM842	Jørgen Ellegaard Andersen	
	MM531	Differentiallyigninger II	5	MM507/MM547	Ralf Zimmermann	
	MM536	Calculus for matematik	10	MM558	Claudio Pica	Christian Damsgaard Jørgensen
	MM537	Introduktion til matematiske metoder	5	MM540/DM549/DS820	Lene Favrholt	
	MM540	Matematiske metoder for økonomi	10	MM537/DM549/DS820	Michele Della Morte	Lene Favrholt
	MM544	Sandsynlighedsteori	10	MM835	Yuri Goegebeur	
	MM546	Partielle differentiallyigninger	10	MM834	Achim Schroll	
	MM547	Differentiallyigninger	10	MM507/MM531/MM831	Ralf Zimmermann	
	MM551	Algebra 1	5		Jamie Gabe	
	MM552	Beregningsmæssig biologi	10	DM847	Richard Röttger	
	MM553	Beregningsmæssig fysik	10	MM837	Michele Della Morte	Benjamin Jäger
	MM554	Matematik for biologi	5		Fernando Colchero	
	MM555	Matematik for BMB og kemi	5		David Kyed	
	MM556	Matematik og statistik for farmaci	5		Fernando Colchero	
	MM558	Calculus II	5	MM536	Claudio Pica	Christian Damsgaard Jørgensen
Valgfri	MM802	Stochastic differential equations	10		Kristian Debrabant	
	MM819	Introduktion til operator algebra teori	5		David Kyed	
	MM859	Matematikens historie	5		David Kyed	Thomas Gotfredsen
	MM831	Differentiallyigninger II	5		Ralf Zimmermann	
	MM834	Partielle differentiallyigninger	10		Achim Schroll	
	MM835	Sandsynlighedsteori	10		Yuri Goegebeur	
	MM837	Beregningsmæssig fysik	10		Michele Della Morte	Benjamin Jäger
	MM842	Kurver og flader	5		Jørgen Ellegaard Andersen	
	MM845	Funktional analyse	5		Wojciech Szymanski	
	MM851	Algoritmer og sandsynlighed	10		Jørgen Bang-Jensen	
	MM854	Kandidatseminar	5		Christof Geiss	Henning Haahr Andersen
	MM855	Introduktion til grafteori	5		Anders Yeo	
	MM856	Grafteori	10	MM855	Anders Yeo	

NAT808	Undervisningspraksis i de naturvidenskabelige fag	10		Connie Svabo
MM860	Introduktion til algebraisk geometri	5	MM861	Christof Geiss
MM861	Algebraisk geometri	10	MM860	Christof Geiss
<b>Statistik</b>				
ST521	Matematisk statistik	10		Jing Qin
ST817	Matematisk statistik 2	5		Jing Qin
ST860	Multivariat regressionsanalyse	5	DS826	Hans Christian Petersen