

UNDERVISNINGSPLAN – EFTERÅR 2020

Datalogi:

Kursuskode	Kursus	ECTS	Underviser
DM534/DM558	Introduktion til datalogi	5 / 10	Rolf Fagerberg
DM536/DM857	Introduktion til programmering	10 / 10	Luís Cruz-Filipe
DM548	Computerarkitektur og systemprogrammering	10	Jakob Lykke Andersen
DM549	Diskrete metoder til datalogi (fælles med MM537/MM540)	10	Lene Monrad Favrholt
DM551	Algoritmer og sandsynlighed	10	Joan Boyar
DM557	Netværk og sikkerhed	10	Jacob Aae Mikkelsen (Daniel Merkle*)
DM560	Introduktion til programmering i C++	10	Marco Chiarandini
DM561	Lineær algebra med anvendelser (fælles med MM505)	10	Wojciech Szymanski*, Daniel Merkle, Rolf Fagerberg
DM562	Scientific Programming (fælles med DM550/DM561)	5	Marco Chiarandini
DM565	Formal Languages and Data Processing	8	Luís Cruz-Filipe
	Innovations project (del af DM565)	2	Kim Skak Larsen
DM571	Software Engineering	10	Rolf Fagerberg*
Lützen			Peter Bækgaard Madsen
DM847	Introduktion til bioinformatik	10	Carsten Grønbjerg
DM878	Visualisering	10	Konrad Krawczyk
			Stefan Jänicke
FF500	Studiestartsprøve (fælles med DM534)	5	Rolf Fagerberg
SB-DES-U1	Design af softwaresystemer	5	(MMMI)
SB-MAI-U1	Software Maintenance	5	(MMMI)

Valgfrie kurser:

DM568	Deep Learning (sommerkursus)	5	Richard Röttger
DM817	Network programming	10	Jørgen Bang-jensen
DM840	Algoritmer i kemiinformatik	10	Daniel Merkle
DM861	Concurrency Theory	10	Fabrizio Montesi
DM864	Advanced Data Mining	5	Arthur Zimek
DM573	Deep Learning	5	Richard Röttger
DM874	Microservice and DevOps	10	Jacopo Mauro
DM877	Constraint Programming	5	Marco Chiarandini

Data science:

DS800	Introduktion til databehandling	10	John Bulava/ Stefan Jänicke
DS801	Introduktion til objektorienteret programmering	10	Luís Cruz-Filipe
DS802	IT-sikkerhed, IT-etik og privathed	5	Anne Gerdes/ Peter Schneider-Kamp
DS803	Statistik for data science	5	Benjamin Jäger
DS808	Visualisering (fælles med DM878)	5	Stefan Jänicke
DS809	Deep Learning (Fælles med DM873)	5	Richard Röttger

Matematik:

Kursuskode	Kursus	ECTS	Underviser
MM505	Lineær algebra (fælles med DM561)	5	Wojciech Szymanski
MM507	Ordinære differentiaalligninger (fælles med MM531/MM547/MM831)	5	Ralf Zimmermann
MM512/MM842	Kurver og flader	5 / 5	Michele Della Morte
MM531/MM831	Differentiaalligninger II (fælles med MM547 2. del)	5 / 5	Ralf Zimmermann
MM536	Calculus for matematik (fælles med MM558)	10	Claudio Pica
MM537	Introduktion til matematiske metoder (fælles med MM540/DM549)	5	Lene Monrad Favrholt
MM540	Matematiske metoder for økonomi (fælles med MM537/DM549)	10	Lene Monrad Favrholt/ Michele Della Morte
MM544/MM835	Sandsynlighedsteori	10 / 10	Yuri Goegebeur
MM546/MM834	Partielle differentiaalligninger: teori, modellering og beregning	10 / 10	Achim Schroll
MM547	Differentiaalligninger: teori, modellering og beregning (fælles med MM507/MM531/MM831)	10	Ralf Zimmermann
MM551	Algebra 1	5	Wojciech Szymanski
MM552	Beregningsmæssig biologi (fælles med DM847)	10	Richard Röttger
MM553/MM837	Beregningsmæssig fysik	10 / 10	John Bulava
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 (fælles med sidste halvdel af MM536)	5	Claudio Pica
MM822	Matematikkens historie	10	Jessica Carter
MM845	Funktional analyse	5	Wojciech Szymanski

Valgfri kurser:

MM802	Stokastiske differentiaalligninger I	10	Kristian Debrabant
MM819	Introduktion til operator algebra teori	5	David Kyed
MM851	Algoritmer og sandsynlighed (fælles med DM551)	10	Joan Boyar
MM855/MM856	Introduktion til Grafteori	5 / 10	Anders Yeo
MM854	Kandidatseminar	5	Jens Kaad
NAT808	Undervisningspraksis i de naturvidenskabelige fag	10	Claus Michelsen

Statistik:

ST521	Matematisk statistik	10	Jing Qin
ST808	Multivariat dataanalyse og kemometri	5	Hans Christian Petersen
ST847	Matematisk statistik 2	5	Jing Qin

Masteruddannelsen i matematik

MM106	Videnskabsteori og historie	5	Jessica Carter
MM107	Dynamiske systemer og fagsammenspil	5	Claus Michelsen/ Michael Hansen

Kurser på andre institutter / fakulteter:

SU504	Basal biologisk antropologi – statistikdelen	5	Hans Chr. Petersen
SAMF	Matematik og statistik	5	Anders Yeo
SAMF	Matematik (9105701)	10	Jens Kaad
FT501	Matematisk analyse	5	Anders Yeo

(*) = Kursusansvarlig