

IMADA UNDERVISNINGSPLAN FORÅR 2024

| Studie | Kode | Titel | ECTS Samlæst | Ansvarlig | Yderligere undervisere |
|---------------------|------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| Datalogi | | | | | |
| Obligatoriske | DM507 | Algoritmer og Datastrukturer | 10 DM578/DS814/TS10040101 | Rolf Fagerberg | |
| | DM510 | Operativsystemer | 10 | Jakob Lykke Andersen | Jacob Aae Mikkelsen |
| | DM545 | Lineær og heltalsprogrammering | 5 DM871 | Marco Chiarandini | |
| | DM553 | Kompleksitet og beregnelighed | 10 MM850 | Jørgen Bang-Jensen | |
| | DM575 | Objekt-orienteret programmering | 7,5 | Robin Sales | |
| | DM576 | Databasesystemer | 7,5 DM505 | Panagiotis Tampakis | |
| | DM577 | Introduction to Artificial Intelligence | 7,5 DM879 | Luís Cruz-Filipe | |
| | DM578 | Algoritmer og datastrukturer | 7,5 DM507/DS814/TS10040101 | Rolf Fagerberg | |
| | DM582 | Avancerede algoritmer | 7,5 | Kim Skak Larsen | |
| | DM583 | Data mining | 5 | Ricardo Campello | |
| | DM584 | Concurrent programming | 7,5 | Fabrizio Montesi | |
| | TS10040101 | Algoritmer og datastrukturer for SE | 10 DM578/DS814 | Rolf Fagerberg | Lene Favrholt |
| | DM868 | Data Mining and Machine Learning for Computational Biomedicine | 10 DM870/DS804 | Arthur Zimek | |
| | DM870 | Data Mining and Machine Learning | 10 DM868/DS804 | Arthur Zimek | |
| | DM871 | Lineær og heltalsprogrammering Kompetenceportfolio | 5 DM545 1,5 | Marco Chiarandini Jakob Lykke Andersen | |
| Valgfri | DM505 | Databasesdesign og -programmering | 5 DM576 | Peter Schneider-Kamp | |
| | DM852 | Introduction to Generic Programming | 5 | Jakob Lykke Andersen | |
| | DM872 | Mathematical Optimization at Work | 5 | Marco Chiarandini | |
| | DM879 | Artificial Intelligence | 10 DM577 | Luís Cruz-Filipe | Marco Chiarandini |
| | DM880 | Logic for Computer Science | 5 | Luís Cruz-Filipe | |
| | DM881 | Theory of Science for Informatics | 5 BB855 | Arthur Zimek | |
| | DM883 | Distributed systems | 5 | Marco Peressotti | |
| | DM885 | Microservice and Dev(sec)Ops | 10 | Jacopo Mauro | |
| | DM887 | Reinforcement Learning | 10 | Melih Kandemir | |
| | DM896 | Menneskecentreret cybersikkerhed og privathed | 5 | Peter Mayer | |
| Data Science | | | | | |
| | DS804 | Data Mining and Machine Learning | 10 DM868/DM870 | Arthur Zimek | |
| | DS805 | Multivariat statistisk analyse | 5 ST514 | Jing Qin | |
| | DS806 | Databasesystemer | 5 | Panagiotis Tampakis | |
| | DS814 | Algoritmer og datastrukturer | 10 DM507/DM578/TS10040101 | Rolf Fagerberg | |
| | DS817 | Algorithms we live by | 5 | Pantelis Analtis (SOD, DIAS) | |
| | DS818 | Generelle Regressionsmetoder | 5 Biostat II (phd-course at SUND) | Ulrich Halekoh (IST) | |
| | DS819 | Datadrevne Applikationer | 5 | tba (evt Andrea Valente) (IDK) | |
| | DS832 | Introduktion til genomisk datavidenskab | 5 | Qihua Tan (IST) | |
| | DS837 | Statistisk modellering for Data Science | 5 | Birgit Debrabant | |
| | DS838 | Web technology | 5 | Tariq Yousef | |
| | DS839 | Causal Analysis in Business Data Science | 5 | Giovanni Mellace (Department of Economics, Econometrics and Data Science) | |
| Matematik | | | | | |
| Obligatoriske | MM517 | Mål og integralteori | 5 MM548 | Wojciech Szymanski | |
| | MM525 | Konvex analyse | 5 MM836 | Michele Della Morte | |
| | MM533 | Matematisk og numerisk analyse | 10 | Achim Schroll | |
| | MM541 | Kombinatorisk matematik | 5 | Anders Yeo | |
| | MM543 | Mål- integralteori og Banachrum | 10 MM517/MM548 | Wojciech Szymanski | |
| | MM548 | Mål- integralteori og Banachrum | 7,5 MM517/MM543 | Wojciech Szymanski | |
| | MM549 | Topologi og kompleks analyse | 10 | Jens Kaad | Ikshu Neitalath |
| | MM557 | PDE og kompleks analyse | 5 | Michele Della Morte | |
| | MM560 | Introduktion til programmering | 10 | Benjamin Jäger | |
| | MM561 | Innovation for matematik | 2,5 | David Kyed | Are Austad |
| | MM562 | Advanced Linear Algebra | 5 | Jamie Gabe | |
| | MM570 | Group theory | 5 | Jamie Gabe | Henrik Pedersen |
| | MM571 | Førsteårsprojekt | 5 | Jamie Gabe | Shan Shan |
| Valgfri | MM565 | Introduction to category theory | 5 MM857 | Fabian Haiden | |
| | MM566 | Selected topics in numerical analysis I | 5 MM852 | Kristian Debrabant | |
| | MM573 | Metriske rum | 5 | Jens Kaad | |
| | MM574 | Knuder og deres invarianter | 5 | Jørgen Ellegaard Andersen | William Elbæk Mistegaard |
| | MM836 | Konvex analyse | 5 | Michele Della Morte | |
| | MM850 | Kompleksitet og beregnelighed | 10 DM553 | Jørgen Bang-Jensen | |
| | MM852 | Computational option pricing, part I | 5 MM566 | Kristian Debrabant | |
| | MM857 | Introction to category theory | 5 MM565 | Fabian Haiden | |
| | MM864 | Introduction to algebraic topology | 5 | Fabian Haiden | Nadia Ott |
| | NAT805 | Fagdidaktik, fag og fagsamspil | 10 | Dorte Moeskær Larsen | Maiken Westen Holm Svendsen |
| | NAT817 | Mundtlig formidling for naturvidenskab | 5 | Connie Svabo | Christian Eiming |
| | NAT818 | Projektledelse i naturvidenskab | 5 | Gitte Miller Balslev | Peter Henrik Raae |
| Statistik | | | | | |
| Obligatoriske | ST520 | Anvendt statistik | 5 | Hans Christian Petersen | |
| | ST522 | Beregningsmæssig statistik | 10 ST816 | Vaidotas Characiejus | |
| Valgfrie | ST514 | Multivariat statistisk analyse | 5 DS805 | Jing Qin | |
| | ST803 | Ekstremværdistatistik | 5 | Yuri Goegebeur | |
| | ST816 | Beregningsmæssig statistik | 10 ST522 | Vaidotas Characiejus | |
| | ST817 | Matematisk statistik 2 | 5 | Jing Qin | |
| | ST818 | Insurance statistics/Forsikringsstatistik | 5 | Yuri Goegebeur | |
| | ST820 | Statistics for highdimensional data | 5 | Birgit Debrabant | |