

## Plan over Matematikkens Historie efterår 2012

version 28. august

Dag - uge	Emne	Afsnit i Katz mm.
<b>Mandag 35</b> <b>(F) U144</b>	Introduktion. Matematik i tidlige civilisationer	Kap 1 (uddrag max 20 s.)
<b>Onsdag 35</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Græsk matematik: Euklid Emnet: tal, størrelser og de reelle tal.	Kap 2 (32 s) +6.1 +17.2.1, 17.2.2 Artikel i supplerende noter (s. 1.11 - 1.13)
<b>Torsdag 35</b> <b>(Ø) U103</b>	I tekstsamling: opgave 1.1-1.5, Katz kap. 1, s. 25-26: 4, 12, 13, 14	
<b>Mandag 36</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Græsk matematik: Arkimedes og Appolonius	Kap 3 (til afsnit 3.3) minus afsnit 3.2.3 (15 s.) Afsnit i supplerende noter (s. 2.8-2.12)
<b>Onsdag 36</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Ligningernes historie	7.2-7.2.3, 7.2.5 (8s) 9.1-9.1.5 (10 s) 16.2.3, 16.2.4 (2 s.)
<b>Torsdag 36</b> <b>(Ø) U26</b>	Tekstsamling opgaver 1.6- 1.10	
<b>Tirsdag 37</b> <b>(Ø) U49d</b>	2.11-2.14, 2.16, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21	
<b>Onsdag 37</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Differential- og integral- regningens forhistorie	10.2.1-10.2.2 (8 s.) 11.1, 11.2 (16 s) Afsnit i de supplerende noter (4-1)
<b>Torsdag 37</b> <b>(F) U??</b>	Differential- og integral- regning Newton og Leibniz	11. 4 (minus 11.4.3) (7s) Afsnit i de supplerende noter 11.5 (8 s)
<b>Fredag 37</b> <b>(Ø)</b> <b>Seminarrum</b>	3.1-3.11 i supplerende noter samt opgave om Cardano	
<b>Mandag 38</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Differential- og integral- regning Newton og Leibniz	11.4 (minus 11.4.3) (7s) Afsnit i de supplerende noter 11.5 (8 s)
<b>Onsdag 38</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Analysens udvikling i 1700 tallet	12.3.3, 12.4 (11s)
<b>Torsdag 38</b> <b>(Ø) U103</b>	Opgaver om Fermat Samt Katz: 11.8, 11.11	
<b>Fredag 38</b> <b>(Ø)</b> <b>Seminarrum</b>	Opgaver om Newton og Leibniz samt Katz: 11.25, 11.32, 11.36,	

	11.37	
<b>Tirsdag 39</b> <b>(Ø) U23a</b>	Opgaver om Euler og Lagrange	
<b>Onsdag 39</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Analysens udvikling i 1800 tallet	17. 1 (17 s)
<b>Torsdag 39</b> <b>(F) U??</b>	Ikke euklidisk geometri	15.1 (4 s) 19.1 (9 s)
<b>Fredag 39</b> <b>(Ø)</b> <b>Seminarrum</b>	Opgaver fra afsnit 7 om analysens historie i 1800 tallet.	
<b>Tirsdag 40</b> <b>(Ø) U23a</b>	Opgaver i ikke-Euklidisk geometri - afsnit 8	
<b>Torsdag 40</b> <b>(F) U??</b>	Cantors transfinitte mængdeteori. Mængdelærens axiomatisering.	17.2.2, 17.2.3, 20.1.3 (7 s.) Afsnit i de supplerende noter
<b>Fredag 40</b> <b>(Ø)</b> <b>Seminarrum</b>	1,3, 4, 5, 6 i supplerende noter samt opgave om Cantors diagonalbevis - afsnit 9	
<b>Onsdag 41</b> <b>(F)</b> <b>Seminarrum</b>	Opsamling	
<b>Torsdag 41</b> <b>(Ø) U103</b>	Opsamling på ikke tidligere nåede opgaver	

*Ret til ændringer forbeholdes!*