

Semesterplan for MAT1050 høsten 2026

Ma 17.08	Funksjoner, derivasjon og ekstremalpunkter	1.1 – 1.4
On 19.08	Ekstremalpunkter, krumning og vendepunkter. L'Hôpital's regel.	1.5 – 1.7
Ma 24.08	Ubestemt og bestemt integrasjon	2.1 – 2.2
On 26.08	Fundamentalteoremet. Riemannsummer	2.3 – 2.4
Ma 31.08	Trapesmetoden og Simpsons metode. Uegentlige integraler	2.6 – 2.7
On 02.09	Følger og rekker	3.1 – 3.3
Ma 07.09	Konvergenskriterier. Taylorpolynom	3.4, 4.1
On 09.09	Restleddsestimater. Taylorrekker	4.2 – 4.3
Ma 14.09	Polarkoordinater	5.1 – 5.3
On 16.09	Komplekse tall	6.1 – 6.3
Ma 21.09	Funksjoner i flere variable. Partiell derivasjon	7.1 – 7.3
To 24.09	Innleveringsfrist for Oblig 1	
On 23.09	Ekstremalpunkter	7.4 – 7.6
Ma 28.09	Minste kvadraters metode. Vektorer	7.7, 8.1
On 30.09	Vektorfelt. Gradient	8.2 – 8.3
5.10 – 9.10	Midtveisuke – ingen undervisning	
Ma 12.10	Konservative felt. Hvirvling	8.4 – 8.5
On 14.10	Buelengde. Kurveintegraler	9.1 – 9.3
Ma 19.10	Kurveintegraler av vektorfelt	9.4 – 9.5
On 21.10	Multippel integrasjon	10.1
Ma 26.10	Multippel integrasjon. Areal og tyngdepunkt	10.2 – 10.3
On 28.10	Greens teorem	10.4
Ma 02.11	Vekstmodeller	11.1 – 11.2
On 04.11	Numeriske løsninger	11.3 – 11.4
To 05.11	Innleveringsfrist for Oblig 2	
Ma 09.11	Systemer av differensiallikninger	12.1
On 11.11	Dynamiske systemer. Likevektstilstander	12.3 – 12.4
Ma 16.11	Foreredelse til eksamen	
On 18.11	Foreredelse til eksamen	
Ma 23.11	Foreredelse til eksamen	
On 25.11	Foreredelse til eksamen	
On 16.12	Avsluttende skriftlig eksamen	