

Fremdriftsplan i matematikk høst 2021 for Realfagskurset 2021/22

[illegible]

38	Kap. 12 Vektorer	<p>Vektorregning: Øv både på tegning og regning</p> <p>Vektor og skalar: 12.10 – 12.13 Sum og differanse: 12.21 – 12.26 Produkt av tall og vektor: 12.30 – 12.32 Koordinatform: 12.40 – 12.43 Regning på koordinatform: 12.50 + 12.52 – 12.54 Vektorer mellom to punkter: 12.60 – 12.66* Lengde og avstand: 12.70 – 12.72 Parallele vektorer: 12.80 – 12.83 + 12.90 + 12.92</p>	
39	Kap. 13. Vektorregning (2 dimensjoner)	<p>Parameterframstillinger: 13.10 – 13.13 Skalarprodukt: 13.20 – 13.22 + 13.30 – 13.32 + 13.40 – 13.44 + 13.50 – 13.54 Mer lengde og vinkler: 13.60 – 13.62 Determinanter: 13.70 – 13.75</p>	
40	Undervisningsfri/ studieuke i matematikk	Denne uken er satt av til å komme a jour. Se på tema du er utrygg på + jobbe med innleveringsoppgaver.	2. innlevering Frist mandag 11.10 kl. 8.15
41	Modul 3 Kap. 3.5 – 3.6 Kap. 4 Rette linjer og grafer.	<p>Andregradsulikheter: 3.50 – 3.52 + 3.53* Rasjonale ulikheter: 3.60 – 3.63 Rette linjer: 4.10, 4.12 – 4.14. Tegne grafer og grafiske løsninger: 4.20 – 4.21, 4.23 + 4.30 – 4.31, 4.33 – 4.34 + 4.41 – 4.43 + 4.50 – 4.53 Funksjoner: 4.60 – 4.62 + 4.70 – 4.74</p>	15.10 frist for å søke særordninger ved tentamen / eksamen
42	Kap. 5 Polynomer og rasjonale uttrykk	<p>Polynomer: 5.10- 5.12 Polynomdivisjon: 5.20 – 5.22 a, b, c + 5.23 + 5.30 – 5.34 Mer faktorisering: 5.40 – 5.44 + 5.50 – 5.53 Mer ulikheter: 5.60 – 5.61 + 5.70 – 5.74 Irrasjonale likninger: 5.80 – 5.81</p>	
43	Modul 4 Kap. 6 Grenseverdier	<p>Grenseverdier: 6.10, 6.12, 6.13 Kontinuerlige funksjoner: 6.20 – 6.23 Asymptoter: 6.30 – 6.33 + 6.40 – 6.42 + 6.50 – 6.52 Vekstfart: 6.60 – 6.63 + 6.65 Tangenter og normaler: 6.70 + 6.72 – 6.73 Derivasjon: 6.80 – 6.85</p>	

		Fart og akselerasjon: 6.90 – 6.91	
44	Kap. 7 Funksjonsdrøfting 7.7 ikke eksamensstoff	Funksjonsdrøfting: 7.10 – 7.15 Trenger ikke tegne ALLE grafer, men viktig å få nok trening. Krumning og vendepunkt: 7.20- 7.21 +7.23 – 7.26 Sammensatte funksjoner: 7.61 – 7.64 Optimering: 7.30 – 7.35Optimering:7.40 – 7.43 Potens- og rot funksjoner: 7.50 – 7.53 Derivasjon av produkt: 7.80 – 7.81 Derivasjon av kvotient: 7.90 – 7.92	
45	Modul 5 Kap. 8 Logaritme- og eksponentialfunksjoner.	Logaritmer: 8.10 + 8.15 Eksponentiallikninger: 8.20 – 8.28 Logaritmelikninger: 8.30 – 8.33 Tallet e og naturliglogaritme: 8.40 – 8.44 + 8.50 – 8.53 Logaritmefunksjonen: 8.60 – 8.63 + 8.70 – 8.73 Eksponentialfunksjoner: 8.80 – 8.82 +8.90 – 8.93	3. innlevering Frist 15.11 kl. 8.15
46	Start repetering	Jobb med tidligere tentamensoppgaver + forsøk å tette «hull».	
47-50	<ul style="list-style-type: none"> Mandag 29. november: Tentamen i fysikk Onsdag 8. desember: Tentamen i matematikk 		Eksamensperiode Klasserom brukes gjerne til prøver. Ikke ordinær undervisning.
	Juleferie, vårsemester starter 6.1 MERK ny timeplan for våren		