

# Grovskitse Mat A/B - Efteråret 2019



## Emner og afleveringer for T25

Ugenr.	Antal lekt.	Kap./emne	og delkap.benævnelser i Systimes i	Emne-Opgaver	Almen-Aflev.	Kikora-opgave-regning	Its Learning-Quiz og Tests	Afleveres i uge	Antal lekt. akkum.
33	3	Mat-B-iBOG	<u>1. Introduktion til Matematik B</u> (Kap 1.1 og 1.2 gennemgås. Kap 1.2-1.9 er selv læsning)						0
33	2	Mat-B-iBOG	<u>2. Forskellige funktionstyper</u> + 2.1 Funktionsbegrebet og forskellige funktionstyper						0
34	5	Mat-B-iBOG	<u>2.2 Nulpunkter for polynomier</u>	<b>4</b>				<b>U37</b>	4
36	3	Mat-B-iBOG	Indledning (SO3 relevant) + 3.2. Differentialregning og tangenter. +3.3. Differentialkvotient,			0,25			4,25
36	2	Mat-B-iBOG	<u>3.4 Matematisk definition af differentialkvotienten + 3.5 differentiation af lineær funktion + 3.6 Differentiation af en Andengradsfunktion</u>			0,25		U37	4,5
37	5	Mat-B-iBOG	<u>3.7 Differentiation af et polynomium + 3.8 Differentiation og præsentation af Irrationelle funktioner</u>	<b>4</b>		0,5	0,25	<b>U42</b>	9,25
38	5	Mat-B-iBOG	<u>3.9 Monotonifund og Ekstrema</u> + 4.1 Indledning + 4.2					U39	9,25
39	4	Mat-B-iBOG	<u>4.3 Ekstrema og værdimængde</u>						9,25
40			SO-3 forløb mellem matematik og IØ.						

41	5	Mat-B-iBOG	4.4 Vendetangenter og grænses hældning + 4.5 Funktionsanalyse + Arbejde med emneopgave til Kap 3+4						9,25
43	5	Mat-B-iBOG	4.5 Funktionsanalyse fortsat 4.6 Funktionsanalyse med $e^x$ (udsættes) + 4.7 Optimering <i>(SO3 rummer lektioner til gennemgang af nogle af de sidste emner)</i>	5	5			U45	19,25
42			Efterårsferie						19,25
43	3	Mat-B-iBOG	4.5 Funktionsanalyse fortsat 4.6 (udsættes) + 4.7 Optimering (fortsa fra uge 41)			1		U43	20,25
<b>Ugenr.</b>	<b>Antal lekt.</b>	<b>Kap./emne</b>	<b>og delkap.benævnelser i Systimes i</b>	<b>Emne-Opgaver</b>	<b>Almen-Aflev.</b>	<b>Kikora- opgave- regning</b>	<b>Its Learning- Quiz og Tests</b>	<b>Afleve- res i uge</b>	<b>Antal lekt. akkum.</b>
44	2		Opsamling DiffRegning kap 3 + 4						20,25
45	5		Bestemmelse af TGT, når hældn.koefficient til tangenten			0,5	0,5	U45	21,25
46	5		5.2 Bestemmelse af TGT, når hældn.koefficient til tangenten er kendt + 5.3 Ligningen for en						21,25
47	5		Funktionstyper(Eksponentielle funktioner - Der SPEEDES	5		0,25	0,5	U48	27
48	5		5.5 Bestemmelse af ligning for vendetangent ( <b>kun obligatorisk for Mat-A-elever</b> )						27
49	5		2.5 Invertible funktioner og ligningsløsning (skubbet til efter SO3)			0,25			27,25
50	5		Opsamling Differentialregning kap 3 + 4 + 5						27,25

51	1		Emneopgave i Kap 5 +Opsamling Differentialregning kap 3 + 4 + 5		5			U51	32,25
			<b>Fordybelsestidtid Efteråret</b>	<b>32,25</b>					

