

KURSPROGRAM FÖR NBAM00: NATURVETENSKAPLIGT BASÅR – MATEMATIK, DEL 1

V	Dag	Under- visnings- pass	Kapitel eller Avsnitt	Föreläsningens innehåll / Rekommenderade övningsuppgifter
35	Må 28/8	Fö 1	VA 2–3	Geometriska vektorer, baser och koordinater
		Le 1		VA: Ö2.1–2.4, *Ö2.6, Ö3.1–3.3, Ö3.5–3.7, Ö3.9–3.11, Ö3.13, Ö3.16, Ö3.18, Ö3.19
	Ti 29/8	Fö 2	VA 4	Skalär produkt
		Le 2		VA: Ö4.1–4.7, Ö4.11, Ö4.14, *Ö4.8, *Ö4.12–4.13
To 31/8	Fö 3	I5, I6	Plangeometri, Trigonometri	
	Le 3		I: T5.1a, T5.2b, T5.4, T5.7, T5.10, T5.14–5.17, Ö6.1, T6.2, T6.4b, T6.8, T6.10, T6.11, Ö6.28a–d; *T5.1b, *Ö6.12b	
Fr 1/9	Fö 4	II1.1, I1.1–1.4, I11.1	Mängder, Talmängder, Utsagor och logik, Ordningsrelationer, Intervallbeteckning	
	Le 4		II: T1.1a; I: T1.1–1.3, Ö1.1–1.4, Ex11.4	
36	Ti 5/9	Fö 5	I2, I3	Räkning med reella tal, Bråkräkning, Ekvationer och linjära ekvationssystem
		Le 5		I: T2.1, T2.2, T2.4abce, T2.5acd, T2.6bcef, T3.1ac, Ö3.2, T3.3b, T3.5, T3.6; *T3.7, *T3.8
	Fr 8/9	Fö 6	I4.1, I4.3–4.7, I9.1–9.2	Potenser med heltalsexponent, Rötter och potenser med rationella exponenter, Polynom
		Le 6		I: T4.1, T4.2abcd, T4.3bd, T4.4abde, Ö4.10ab, T4.5, T4.6bcf, Ö4.6d, T4.7abc, T4.9abfj, T9.1deb, T9.2
37	Ti 12/9	Fö 7	I8.1–8.2, I8.4–8.6	Kvadrerings- och kuberingsreglerna, Konjugatregeln, Kvadratkomplettering, Andragradsekvationer
		Le 7		I: T8.1ade, T8.2ad, T8.4abde, T8.5abcd, Ö8.6ad, T8.6acd, T8.7acg, Ö8.10, Ö8.13
Fr 15/9	Fö 8	I9.3, I10, I11.2–11.4	Polynomdivision, Faktoruppdelning, Algebraiska förenklingar, Olikheter	
	Le 8		I: T9.3abd, T9.4, Ö9.5c, T10.1acdfge, T10.2abc, T10.3acd, T10.4, T11.1acdegkh	
38	Ti 19/9	Fö 9	I12	Räta linjen
		Le 9		I: T12.1, T12.7, T12.2, T12.4, T12.3, T12.5, T12.6, Ö12.19, Ö12.8, Ö12.12
	Fr 22/9	Fö 10	I14.1–14.3, *I14.4–14.5	Kägelsnitten med fokus på cirkeln och parabeln
		Le 10		I: T14.1–14.3, Ö14.3–14.4, Ö14.5a, T14.5, Ö14.6, Ö14.15abdegh, T14.9
39	Ti 26/9	Fö 11	II1, I13	Funktionsbegreppet, Absolutbeloppet
		Le 11		II: T1.1b, T1.2, Ö1.2f, T1.4, T1.5, T1.7, T1.6, Ö1.5; I: Ö13.1, T13.1–13.3, Ö13.3, Ö13.4abc, T13.5, T13.6acef
	Fr 29/9	Fö 12	II2	Exponential- och logaritmfunktion, Potenser med reella exponenter
		Le 12		II: Ö2.1, Ö2.3, Ö2.4, T2.5, Ö2.5, Ö2.8–2.12, T2.7–2.11, Ö2.26–2.28
40	Ti 3/10	Fö 13	II3	Trigonometriska funktioner och ekvationer
		Le 13		II: Ö3.1–3.4, Ö3.7, Ö3.19–3.20, Ö3.21uvx, Ö3.26–3.28, T3.17– 3.19 , Ö3.37 , Ö3.38ab
	Fr 6/10	Fö 14	II5.1–5.3	Gränsvärden
		Le 14		II: Ö5.1–5.2, T5.2–5.3, Ö5.3–5.4
41	Ti 10/10	Fö 15	II5.4–5.6	Gränsvärden
		Le 15		II: T5.4–5.5, Ö5.6j, Ö5.7–5.8, T5.7, T5.6, Ö5.12, T5.8
	Fr 13/10	Fö 16		Sammanfattning och repetition
		Le 16		Utdelade uppgifter och/eller gamla tentor
42	Ti 17/10			Tentamen 8:30–12:30