

MTF245 Strömningsmekanik TD (4.0 poäng) (Fluid Mechanics TD)

Tillämpad mekanik

Examinator: 8864 Professor Lennart Löfdahl

Institution Tillämpad Mekanik
(Nya M-huset, södra trappan, 1:a våningen)
Institutionens studieexpedition är öppen kontorstid.

Examinator och föreläsare Lennart Löfdahl, tel: 772-1411,
lennart.lofdahl@chalmers.se

Övningsledare Valery Chernoray, tel: 772-5030,
valery.chernoray@chalmers.se

Kurslitteratur C.T. Crowe, D.F. Elger & J.A. Roberson
Engineering Fluid Mechanics Eighth Edition
John Wiley & Sons, Inc.
ISBN 0-471-94628-1

Kursmaterial Arbetsplan, innehållande schema och lokaler
Utdelat material i samband med laboration

Arbetsplan

LV 1, (v 11),

14 mars, **Föreläsning, 10-12,** **ML 13**

Kursinformation

Kap1-3, Introduction, Fluid Statics

16 mars, **Föreläsning, 13-15,** **ML 13**

Kap 4, Flowing Fluids and Pressure Variation

Räkneövning, 15-17, **ML 13**

LV 2, (v 12),

21 mars, **Hemarbete, Kap1-4,**

22 mars, **Räkneövning, 13-15,** **ML 13**

23 mars, **Räkneövning, 13-17,** **ML 13**

LV 3, (v 13),

28 mars, **Föreläsning, 10-12,** **ML 13**

Sammanfattning Kap 1-4

Kap 5, Control Volume Approach and Continuity

29 mars, **Föreläsning, 13-15,** **ML 13**

Kap 5, Control Volume Approach and Continuity

30 mars, **Räkneövning, 13-17,** **ML 13**

LV 4, (v 14),

4 april **Räkneövning, 10-12,** **ML 13**

5 april **Räkneövning, 13-15,** **ML 13**

Sammanfattning av gamla duggor

6 april, **DUGGA 1, 13-15,** **ML 13**

PÅSKLOV v 15-16

LV 5, (v 17),

25 april, Föreläsning, 10-12, ML 13

Kap 6, Momentum Principle

26 april Labb 1, gr. 1-3, 13-15

27 april Föreläsning, 13-15, ML 13

Kap 6, Momentum Principle

Labb 1, gr. 4-6, 15-17

LV 6, (v 18),

2 maj, Föreläsning, 10-12, ML 13

Kap 7, Energy principle

3 maj, Labb 2, gr. 1-3, 13-15,

4 maj, Föreläsning, 13-15, ML 13

Kap 9 Surface Resistance

Labb 2, gr. 4-6, 15-17

LV 7, (v 19),

9 maj Föreläsning, 10-12, ML 13

Kap 11, Drag and Lift

10 maj Labb 3, gr. 1-3, 13-15

11 maj Föreläsning, 13-15, ML 13

Kap 11, Drag and Lift

Labb 3, gr. 4-6, 15-17

LV 8, (v 20),

16 maj Föreläsning, 10-12, ML 13

Kurs sammanfattning

17 maj Räkneövning, 13-15, ML 13

Sammanfattning av gamla duggor

18 maj DUGGA 2, 13-15, ML 13

