

MAT1120 - Høsten 2015 - Ukeoppgaver¹

Som regel vil ukeoppgavene bli hentet fra læreboka. Dere kan få hjelp med oppgavene ved å gå på de åpne gruppene (som begynner i uke 35, dvs fra mandag 24.08). Det er opp til dere hvor ofte dere vil gå på disse gruppene, og dere kan komme og gå som dere vil i de oppsatte tidene. Dere kan også møte opp der for å stille faglige spørsmål som gjelder MAT1120. Ukeoppgavene fra læreboka vil være oddetallsoppgaver, slik at fasit finnes bakerst i boka (ofte med et kort løsningsforslag).

På slutten av hvert avsnitt i boka finnes det forøvrig et par ”treningsoppgaver” og det er en god vane å prøve seg på egen hånd (løsning av disse oppgavene finnes rett etter de vanlige oppgavene).

Study Guiden (som forhåpentligvis vil kunne kjøpes ved siden av læreboka, på frivillig basis) inneholder detaljerte løsninger for mange av oddetallsoppgavene, ved siden en god del nyttige råd og tips. Den gir også en oversikt over aktuelle MATLAB kommandoer (helt på slutten av hvert avsnitt).

Uke 35 (24-28.08): *NB – Dette er hovedsaklig repetisjonsoppgaver.*

1.3.25, 1.4.39, 1.7.5, 1.7.41, 1.8.37, 1.8.39, 1.9.7, 1.9.37, 1.9.39,
2.1.11, 2.1.39, 2.2.31, 2.2.35, 2.3.19, 2.3.33, 2.3.35, 2.4.3, 2.4.5,
2.4.21, 3.1.13, 3.2.23, 3.2.25

Uke 36 (31.08-04.09):

Fra avsnitt 4.1: 1, 7, 11, 13, 19, 21, 29, 33, 37

Fra avsnitt 4.2: 5, 11, 31, 35, 39

Fra avsnitt 4.3: 13, 17, 25, 27, 31, 33, 37

Uke 37 (07-11.09): *NB – Oppgavene 4.4.27, 4.4.31 og 4.4.33 bør løses ved hjelp av Notat 1 (jf. korollaret til Teorem 8 i dette notatet).*

Fra avsnitt 4.4: 3, 7, 11, 23, 27, 31, 33, 35

Fra avsnitt 4.5: 5, 15, 27, 31, 33

Fra avsnitt 4.9: 3, 9, 13, 15, 19, 21

(NB! Opp. 4.9.17 er blitt flyttet til uken etter)

¹Denne siden vil oppdateres fortløpende i løpet av semestret. Tidligere eksamensoppgaver vil bli gitt de siste ukene.

Uke 38 (14-18.09)

Fra avsnitt 4.6: 3, 5, 11, 19, 29, 31, 33

Fra avsnitt 4.9: 17

Fra avsnitt 4.7: 3, 5, 9, 13, 17, 19

Fra avsnitt 4.8: 7, 9, 13, 17, 21, 27, 35, 37

Uke 39 (21-25.09)

Fra avsnitt 5.1: 19, 25, 31, 37

Fra avsnitt 5.2: 19, 23, 27

Fra avsnitt 5.3: 19, 23, 29, 33

Fra avsnitt 5.4: 1, 5, 9, 15, 17, 23, 31

Uke 40 (28.09-02.10)

Fra Notat 2: 3, 5, 6, 8 [Fasit for disse oppgavene vil bli lagt ut]

Fra avsnitt 5.5: 3, 11, 15, 19, 25, 27

Fra avsnitt 5.6: 3, 11, 15, 17

Fra avsnitt 5.7: 1, 5

NB! Uke 41 er midtveisuke

Uke 42 (12-16.10)

Fra avsnitt 5.7: 9, 13, 17

Fra avsnitt 5.8: 5, 9, 17, 19

Fra avsnitt 6.1: 25, 27, 29, 31

Fra avsnitt 6.7: 3, 5, 13, 17, 21, 23