

PM Laborationsmomentet i M0043M, VT2016

Staffan Lundberg, LTU

10 mars 2016

Inledning

I kursen ingår två obligatoriska datorlaborationer. Varje laboration är uppdelad i en teoridel och en uppgiftsdel. Laborationerna utförs enskilt eller i grupper om max 2 personer. Du väljer själv om du vill göra laborationerna i Matlab eller Python. Obs! Väljer du att göra laborationerna i Python måste du lösa uppgifterna på egen hand utan hjälp från din lärare.

Observera att det i lektionsplanen finns viktig information om laborationerna.

Examination

För att bli godkänd krävs att

- uppgifterna lämnats in i tid på avsedd plats i Fronter,
- man blir godkänd på laborationsuppgifterna.

Matlab-Manual

Under laborationsmomentet kan följande litteratur vara till hjälp.

Pekalska, E: *Introduction to Matlab* (finns att ladda ner från Fronter).

Gilat: *MATLAB, An Introduction With Applications*. John Wiley & Sons, Inc, third edition.

Jönsson, P.: *MATLAB-beräkningar inom teknik och naturvetenskap*, tredje upplagan, Studentlitteratur, ISBN 9789144069265.

Laborationsuppgifter

Laborationsuppgifterna ligger i Fronter och kan laddas ner därifrån.

Anvisningar

- Lämna in en så enkel rapport som möjligt, utan – **detta är viktigt** – att utelämna Matlab-kod, m-filer (alternativt Python-filer) (skript/funktioner), plottar och körningsresultat.
- Rapporten ska vara ett pdf-dokument (Konvertera till pdf från lämpligt ordbehandlingsprogram).
- OBS Viktigt Glöm inte namn på gruppmedlemmar och gärna epostadresser.
- Ladda upp dokumentet till Fronter, under ”Inlämning”.
- Namnge dokumentet så att identifiering lätt kan ske.

Senaste inlämning för den skriftliga redogörelsen är för

- Laboration 1: 18 april 2016,
- Laboration 2: 9 maj 2016.

Observera Samtliga laborationer skall vara godkända senast 23 maj 2016. Eventuella kvarvarande laborationer/returer efter detta datum underkänns och laborationerna måste göras om vid nästkommande kurstillfälle HT 2016.