

Tillämpad vågrörelselära, 6 hp Vt 2017

Kursprogram FAF260

Kursansvarig	Andreas Walther (andreas.walther@fysik.lth.se)
Hemsida	Hemsidan uppdateras kontinuerligt och innehåller det mesta. På www.atomic.physics.lu.se/education/mandatory_courses/faf260 finner du all information om kursen som du behöver. En del av kursmaterialet, däribland labindelningar och pdf:er av föreläsningar, finns numera på Live@Lund
Kurslitteratur	"Våglära och optik", G. Jönsson, © 2013/2015. Äldre upplagor än 2007 kan inte rekommenderas. Kursboken kan köpas på KFS Studentbokhandel. Laborationsinstruktioner finns i pdf-format på kursens hemsida.
Föreläsningar	Två föreläsningar per vecka, måndag och onsdag. pdf:er av föreläsningarna kommer att finnas på Live@Lund. Den första föreläsningen är måndagen den 20/3 klockan 10-12 i MA 7.
Föreläsare	Andreas Walther
Seminarier	Oftast avslutas veckan med problemlösning i seminarieform, där olika räkneövningar presenteras av Adam Kinosh.
Övningar	Räkneövningarna börjar i läsperiodens första vecka och är oftast i sal H221. Övningsledare är Lars Rippe, Henrik Ekerfelt och Marcus Isinger.
Laborationer	Laborationsschema ligger på hemsidan. Du kommer att göra tre laborationer. Sista dag för godkännande av laborationer är onsdagen den 5/6 2017. Sjukanmälan gör Du före laborationstillfället till kurslaboratoriets sekreterare Kerstin Nilsson på telefon 222 76 65 eller via e-post: kerstin.nilsson@fysik.lth.se
Labgrupper	Grupperna från förra läsperioden (programmeringen) kommer att användas även i denna kurs. Ändringar och byten i labgrupperna görs i Live@Lund sidan, och här kommer även labrapporterna att lämnas in digitalt. En laborationsgrupp består av 8 deltagare.
Examination:	För godkänt på kursen krävs <ul style="list-style-type: none">• Godkända laborationer:<ul style="list-style-type: none">○ Svängningar○ Geometrisk optik○ Ljusets böjning och interferens• Godkänd tentamen
Tentamen	Måndagen 29 maj klockan 8.00-13.00 på victoriastadion Vic:1-2. Extentor finns på kursens hemsida .

Välkommen till Fysikinstitutionen!