

Opdateringsdag for gymnasielærere

med udgangspunkt i lærebogen Speciel Relativitetsteori (SR) af Ulrik I. Uggerhøj (UIU)

<http://www.unipress.dk/udgivelser/s/speciel-relativitetsteori/>.

Institut for Fysik og Astronomi (IFA), Aarhus Universitet, 27/10/17 kl. 9-15

Foreløbigt program:

9.00-9.10	Velkomst (UIU)
9.10-9.55	Gennemgang af nogle af de for gymnasieelever relevante kapitler i SR (UIU)
9.55-10.15	Pause m/ kaffe og kage
10.15-11.00	Gennemgang af udvalgte opgaver samt tilhørende løsningsforslag (UIU)
11.00-11.45	Idéer til undervisningen i SR, Ole Bjælde, ph.d. , specialkonsulent v. Science and Technology Learning Lab
11.45-12.30	Frokost (med rig mulighed for erfaringsudveksling mm.)
12.30-13.00	2 førsteårsstuderendes erfaringer med SR
13.00-13.30	Omtale af de på IFA/AU udbudte SRP-projekter i forbindelse med Speciel Relativitetsteori, Christian Flohr Nielsen (BSc., IFA)
13.30-13.50	Pause
13.50-14.20	Avanceret emne: gravitationsbølger (SR kap. 28, MatLab kode til udlev.), Maria Wilcken Nørgaard (BSc., IFA)
14.20-14.50	Erfaringer med SR i gymnasiet, Peter Kjeldsen (Rosborg Gymn.)
14.50-15.00	Afrunding

Der er intet tilmeldingsgebyr, til gengæld må deltagerne selv afholde udgifter til f.eks. transport og frokost. Pladser uddeles efter 'først til mølle' princippet. Tilmelding og mere information på:

<http://phys.au.dk/videnudveksling/for-fysiklaereren/opdateringsdag/>

