**FY6019 Moderne fysikk og FY6020 Lys, optikk og fysikkfaget i skolen, høst 2018**

Plan for samling 1: 3.– 7.september

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tid | Mandag 03.09 | Tid | Tirsdag 04.09 | Onsdag 05.09 | Torsdag 06.09 | Fredag 07.09 |
| 09.00  11.45 | FY6019 | 08.30  11.45 | FY6020  Huygens + Fermats prinsipp  Geometrisk optikk | FY6019 | FY6020  Interferens fra to kilder  Øvingstime  Digital kompetanse i fysikk | FY6019 |
| *Lunsj* | | | | | | |
| 12.30  14.00  16.00  18.00 | FY6020  Velkommen & info  Lys og EM-bølger  Bølgelikningen  Lab: Diverse småforsøk med lys | 12.30  18.00 | FY6019 | FY6020  Forts. geometrisk optikk  Didaktikk: Modeller i fysikk  Demo/lab: Øyet  Etterarbeid etter lysforsøk | FY6019 | FY6020  Fysikkfaget i skolen  Vurdering i fysikk  Til kl.15.30 |
|  |