Fordeling av samlingsdager – NA6014

Røfflig: 15 stp tilsvarer 10 samlingsdager, dvs. 1 samlingsdag tilsvarer 1,5 stp.

IBT- bioteknologi: 7,5 stp tilsvarer 5 hele samlingsdager

Fysikk: 5 stp tilsvarer ca. 3,5 samlingsdager

Didaktikk: 2,5 stp tilsvarer ca. 1,5 samlingsdager

**Samling 1: 27.01 – 30.01**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mandag 27.01 | Tirsdag 28.01 | Ons. 29.01 | Torsdag 30.01 |
| Kl.09.00 Bioteknologi | Kl.08.30 Bioteknologi – halv dag | Kl.08.30 Didaktikk  Ny læreplan i naturfag og noen konsekvenser for undervisningen - Kompetansebegrepet  *Astrid* | Kl. 08.30 Fysikk – Rom E3-128  Veien fram til kvantefysikken  (Inkl. 18.5 + 18.6?)  *Jon Andreas* |
| Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.30 | Kl.11.30 Lunsj |
| Kl.12.30 | Kl.12.30 | Kl. 12.15  Fysikk – Rom E3-128  Stråling fra atomet og Bohrs atommodell inkl. bølgedualismen  (18.1 – 18.4)  *Jon Andreas* | Kl.12.15  Radioaktivitet  *Astrid* |
|  | Kl.13.30 | Kl.14.00  Lab: Radioaktiv halveringstid  *Astrid*  Slutt kl.15.00 |
| 15.30 Pause | 15.30 Pause |  |  |
| 16.00  18.00 | 16.00  18.00 | 16.00  Lab:  Emisjon og absorpsjon av fotoner  18.00 |  |
| Tidsramme: 09 - 18 | Tidsramme: 08.30 – 18.00 |  | Tidsramme: 08.30 – 15.00 |

**Samling 2: 5.03 – 8.03**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mandag 9.03 | Tirsdag 10.03 | Onsdag 11.03 |
| Kl. 09.00 Fysikk – hel dag  Kjernereaksjoner  fisjon/fusjon  (19.4 – 19.5)  *Jon Andreas* | Kl.08.30 Fysikk – halv dag  *Jon Andreas*  Halvlederfysikk |  |
| Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.45 Lunsj |
| Kl.12.30  Kjerneenergi og samfunnsperspektiver  *Astrid* | Kl.12.30 | Kl.12.30  Slutt kl.15.00 |
| 15.30 Pause | 15.30 Pause |  |
| 16.00  Didaktikk:  Programmering i naturfag  *Astrid*  18.00 | 16.00  18.00 |  |
|  | Tidsramme: 09 - 18 | Tidsramme: 08.30 – 15.00 |

**Samling 3: 15.04 – 17.04**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Onsdag 15.04 | Torsdag 16.04 | Fredag 17.04 |
| Kl.09.00 Bioteknologi | Kl.08.30 | Kl.08.30 Didaktikk  Vurdering  *Astrid* |
| Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.45 Lunsj |
| Kl.12.30 | Kl.12.30 Bioteknologi | Kl.12.30 Fysikk  Om LED og solceller? (Nils?)  Slutt kl.15.00 |
|  | Kl.14.00 Fysikk – halv dag  Mer halvlederfysikk  *Jon Andreas* |
| 15.30 Pause | 15.30 Pause |  |
| Kl.16.00  Kl.18.00 | Kl.16.00  Praktisk: Utforsking av dioden  Kl.18.00 |  |
| Tidsramme: 09 - 18 | Tidsramme: 08.30 – 18.00 | Tidsramme: 08.30 – 15.00 |