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 DidaktikkNy læreplan i naturfag og noen konsekvenser for undervisningen - Kompetansebegrepet*Astrid* | Kl. 08.30 Fysikk – Rom E3-128Veien 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. 12.15Fysikk – Rom E3-128Stråling fra atomet og Bohrs atommodell inkl. bølgedualismen(18.1 – 18.4)*Jon Andreas* | Kl.12.15Radioaktivitet*Astrid* |
|  | Kl.13.30  | Kl.14.00 Lab: Radioaktiv halveringstid*Astrid*Slutt kl.15.00 |
| 15.30 Pause | 15.30 Pause |  |  |
| 16.0018.00 | 16.0018.00 | 16.00Lab:Emisjon og absorpsjon av fotoner18.00 |  |
| 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 dagKjernereaksjonerfisjon/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.12.30Kjerneenergi og samfunnsperspektiver*Astrid* | Kl.12.30 | Kl.12.30 Slutt kl.15.00 |
| 15.30 Pause | 15.30 Pause |  |
| 16.00Didaktikk: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 DidaktikkVurdering*Astrid* |
| Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.45 Lunsj | Kl.11.45 Lunsj |
| Kl.12.30 | Kl.12.30 Bioteknologi | Kl.12.30 FysikkOm LED og solceller? (Nils?)Slutt kl.15.00 |
|  | Kl.14.00 Fysikk – halv dagMer halvlederfysikk*Jon Andreas* |
| 15.30 Pause | 15.30 Pause |  |
| Kl.16.00Kl.18.00 | Kl.16.00Praktisk: Utforsking av diodenKl.18.00 |  |
| Tidsramme: 09 - 18 | Tidsramme: 08.30 – 18.00 | Tidsramme: 08.30 – 15.00 |