

Workshop 2 (2017/2018)

På workshop 2 vil vi følge op på hvordan BB2MM er blevet brugt i undervisningen, diskutere anvendelsesmuligheder og udfordringer. Derudover fokuserer vi mere på den fælles faglige prøve, og hvordan forløbet har egnet sig til at blive brugt som FFFO.

Datoer for workshop 2

Workshop 2 bliver også afholdt to steder i landet:

- København: 29. + 30. januar 2018
- Århus: 25. + 26. januar 2018

Markedsplads

På dag 2 af workshoppen vil vi have en markedsplads til udveksling af ideer og erfaringer som I har gjort jer siden workshop 1. Derfor beder vi jer medbringe en forsøgopstilling til praktisk/undersøgende arbejde, lektionsplaner, billeder og/eller elevmaterialer. Som angivet i vores mail, bedes hvert lærerteam udfylde en formular for at give os et overblik over hvad I medbringer

Program for workshop 2

Programmet nedenfor er stadig midlertidigt, men start- og sluttidspunkt er fastlagt.

Dag 1:

08:30-09:00 - Dørene er åbne + kaffe
09:00-09:15 - Velkommen tilbage
09:15-09:30 - BB2MM ved ASTRA [\[PDF\]](#)
[Notatark \[docx\]](#)
09:30-10:15 - BB2MM: Historisk perspektiv
[\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#)
10:15-10:45 - Pause
10:45-11:30 - Inspirationsoplæg
AU: Citizen Science [\[PPT\]](#)
KU: Exoplaneter [\[PPT\]](#)
11:30-11:45 - Undersøgende arbejde [\[KU\]](#)
11:45-12:30 - Frokost
12:30-13:00 - Fra forskning til undervisning
[\[PDF\]](#) [Bog udsnit \[PDF\]](#)
13:00-14:30 - Gruppearbejde: Oversæt ny forskning til undervisningsforløb
14:30-15:00 - Pause
15:00-15:15 - Om markedspladsen på dag 2
15:15-15:30 - Præsenterer forsøg [\[AU\]](#) [\[KU\]](#)
15:30-16:30 - Besøg og afprøv forsøg
16:30-17:00 - Flydende afslutning

Dag 2:

08:30-09:00 - Dørene er åbne + kaffe
09:00-09:15 - Dagens program
09:15-10:45 - Markedsplads
10:15-10:45 - Pause
10:45-11:30 - Inspirationsoplæg:
Fortidens bratte klimaskift [\[PPT\]](#)
11:30-11:45 - Undersøgende arbejde [\[PDF\]](#)
11:45-12:30 - Frokost
12:30-13:20 - Fra forsøg til undersøgende arbejde [\[PDF\]](#) [ADI ark \[docx\]](#)
13:20-15:00 - Gruppearbejde: Videreudvikling af undervisningsforløb med fokus på undersøgelse
14:30-15:00 - Pause
15:00-15:20 - Evaluering
15:20-15:50 - BB2MM: Det vi ikke ved
[\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#)
15:50-16:00 - Opsamling og tak

Video af oplæg

De fleste oplæg blev filmet og kan findes nedenfor:

Faglige oplæg:

- [Troels Petersen - BB2MM: Historiske og klassiske eksperimenter \(AU\)](#)
- [Troels Petersen - BB2MM: Historiske og klassiske eksperimenter \(KU\)](#)
- [Ulrik Uggehøj - BB2MM: Alt det vi IKKE ved \(AU, blev afholdt af Troels på KU\)](#)
- [Jacob Sherson - Citizen Science \(AU\)](#)
- [Lars Buchhave - Exoplaneter \(KU\)](#)
- [Jørgen Peder Steffensen - Fortidens bratte klimaskift \(AU\)](#)
- [Jørgen Peder Steffensen - Fortidens bratte klimaskift \(KU\)](#)

Didaktiske oplæg:

- [ASTRA - Fra forskning til undervisning \(Christina og Nana, AU\)](#)
- [ASTRA - Fra forsøg til undersøgelser \(Thomas, AU\)](#)
- [ASTRA - Fra forsøg til undersøgelser \(Elzabeth, KU\)](#)

Omtale af workshop 2

Efter afholdelsen af workshop 1 for projektet, har flere skrevet om deres indtryk af dagene:

- [Blog indlæg af Mette Møllerup: "\(Gratis\) Efteruddannelse - JA TAK \(31. Januar 2018\)](#)
- [Artikel på Folkeskolen.dk: "Naturfagslærere bytter ideer og erfaringer" \(31. Januar 2018\)](#)
- [Artikel fra Arden Skole: "From Big Bang to Modern Man 1"](#)