

Naturamas forslag til praktikforløb forår 2012

Praktikforløb Learning Museum

1. Naturamas kursus i formidlingsteknikker i naturfag

Intro dag kl. 10 og slutter kl. 15

- Kl. 10 – 11 Rundvisning eller faglige fortællinger med tilhørende aktiviteter og inddragelse af kursister.
- Kl. 11 – 11:20 Formidlingsshow eller drama med naturvidenskabelige emner. Her bliver de studerende filmet. Med henblik på hvordan de modtager formidlingen.
- Kl. 11:20 – 12 Hver studerende skal lave 2 minutters speak / formidling og filmes eller optages auditivt. Redskaber er en givet genstand, dyr eller planter.
- Frokost kl. 12- 12:30
-
- 12: 30 -13 Iscenesættelse af gruppearbejde med hensigt på en narrativ fortælling på ca. 5 min. Med fokus på tydelighed, præcisering, motivering af gruppen og igangsættelsen. Og derefter den løbende coaching, sparring og vejledning.
- Kl. 13- 13:30 Fremvisning af gruppearbejdet og evaluering af grupperne. Med fokus på det faglige niveau og læringsværdien. Derefter fremadrettet kompetencer.
- 13:30 – 13:45 15 minutters teoretisk oplæg om psykologi, retorik og timing.
- Kl. 13: 45 14: 15 Analyse af speaks / formidling og formidlingsshow.
- Kl. ? Naturamas forskningsresultater af formidlings teknikker synliggøres og diskuteres.
- Skriftlig og mundtlig evaluering af underviseren og selve forløbet.

2. De studerende skal nu i løbet af de næste 4 til 7 uger udvikle et naturvidenskabsteater. Med løbende afprøvning på 4 klasser og en afslutning for alle 4 klasser på en gang.

Under udviklingen af videnskabsteateret skal de studerende forholde sig til fællesmål for folkeskolen, Den narrative metoden versus den naturvidenskabeligmetode og CKF(Centrale kundskaber og færdigheder) i forhold til læreruddannelsen.

Der vil være en ugentlig opsamling, vejledning og samt løbende faglig sparring. De studerende vil også mulighed for at se vores formidle eksperimenterere med undervise og være med den didaktiske debat.