

# FÆLLES MÅL

Fysik/kemi 7. – 9. klasse

ultra:biti forskernes fodspor: Ud i rummet



Skole

Fra EMU maj 2017

<https://www.emu.dk/sites/default/files/Fysik%20og%20kemi%20-%20januar%202016.pdf>

## UNDERSØGELSER

### KOMPETENCEMÅL

Eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i fysik/kemi

### JORDEN OG UNIVERSET

Færdighedsmål ÷	Færdighedsmål	Eleven kan forklare data fra målinger på atmosfæren og vand i kredsløb	Færdighedsmål ÷
Vidensmål ÷	Vidensmål	Eleven har viden om havstrømme, vandets kredsløb og atmosfæriske fænomener	Vidensmål ÷

## MODELLERING

### KOMPETENCEMÅL

Eleven kan anvende og vurdere modeller i fysik/kemi

### MODELLERING I NATURFAG

Fase 1	Fase 2	Fase 3
Færdighedsmål	Færdighedsmål ÷	Færdighedsmål ÷
Eleven kan anvende modeller til forklaring af fænomener og problemstillinger i naturfag		
Vidensmål	Vidensmål ÷	Vidensmål ÷
Eleven har viden om modellering i naturfag		

# FÆLLES MÅL

## Fysik/kemi 7. – 9. klasse

### ultra:biti forskernes fodspor: Ud i rummet



Skole

Fra EMU maj 2017

<https://www.emu.dk/sites/default/files/Fysik%20og%20kemi%20-%20januar%202016.pdf>

#### JORDEN OG UNIVERSET

Færdighedsmål	Eleven kan med modeller beskrive bevægelser i Solsystemet og Universets udvikling, herunder med simuleringer	Færdighedsmål ÷	Færdighedsmål ÷
---------------	--	-----------------	-----------------

Vidensmål	Eleven har viden om teorier for opbygningen af Solsystemet, galakser og Universet	Vidensmål ÷	Vidensmål ÷
-----------	---	-------------	-------------

#### PERSPEKTIVERING

##### KOMPETENCEMÅL

Eleven kan perspektivere fysik/kemi til omverdenen og relatere indholdet i faget til udvikling af naturvidenskabelig erkendelse

#### JORDEN OG UNIVERSET

Færdighedsmål ÷	Færdighedsmål ÷	Færdighedsmål	Eleven kan forklare, hvordan ny viden har ført til ændringer i forståelse af jorden og universet
Vidensmål ÷	Vidensmål ÷	Vidensmål	Eleven har viden om udvikling i forståelsen af Jordens og Universets opbygning

# FÆLLES MÅL

Fysik/kemi 7. – 9. klasse

ultra:biti forskernes fodspor: Ud i rummet



**Skole**

Fra EMU maj 2017

<https://www.emu.dk/sites/default/files/Fysik%20og%20kemi%20-%20januar%202016.pdf>

## KOMMUNIKATION

### KOMPETENCEMÅL

Eleven kan kommunikere om naturfaglige forhold med fysik/kemi

### ORDKENDSKAB

Færdighedsmål Eleven kan mundtligt og skriftligt udtrykke sig præcist og nuanceret ved brug af fagord og begreber

Vidensmål Eleven har viden om ord og begreber i naturfag

## TEGN PÅ LÆRING OG LÆRINGSMÅL

Eleven får viden om exoplaneter, astrofysikerens forskning og forskningsmetoder.

Eleven kan designe en teknologisk løsning gennem en designproces.

Eleven kan forholde sig kritisk til egen designproces og produkt.

Eleven kan bruge teknologi til at gengive dele af virkeligheden.