

# Skipulag áfanga í raungreinum

Skylda á NÁT

Áfangar sem gilda sem grunnáfangar á öðrum brautum en NÁT ★  
- val um þrjár greinar af fjórum

Smellið á áfangann til að sjá áfangalýsingu

1. þrep

2. þrep

3. þrep

4. þrep

EÐLI 2AA05 ★  
Afifræði og varmafræði

EÐLI 2AQ05 ★  
Ekki fyrir NÁT-braut

JARÐ 2AA05 ★  
Almenn hnattræn

LÍFF 2AA05 ★  
Almenn líffræði

LÍFF 2AH05 ★  
Almenn líffræði - hraðferð

EFNA 2AA05 ★  
Almenn efnafræði

EFNA 1AQ05 ★  
Ekki fyrir NÁT-braut

EÐLI 2BS05  
Stjórnfræði og stjarnaðlisfræði

JARÐ 2BB05  
Almenn jarðfræði

JARÐ 2BP05  
Plánetufræði

JARÐ 2BN05  
Náttúruvár og náttúruhamfarir

LÍFF 2BB05  
Almenn lífeðlisfræði

LÍFF 2BA05  
Atferlisfræði

LÍFF 2BV05  
Vistfræði

LÍFF 2BU05  
Umhverfisfræði

EFNA 2BB05  
Almenn efnafræði

LÍFF 2CE05  
Erfðafræði

EÐLI 3BB05  
Bylgjur og rafmagn

JARÐ 3CS05  
Jarðsaga

LÍFF 3CL05  
Líffæra- og lífeðlisfræði

LÍFF 3CÖ05  
Örverufræði

EFNA 3CA05  
Almenn efnafræði

EFNA 3CL05  
Lífræn efnafræði

EÐLI 3CA05  
Afifræði og afstæðiskenning

EÐLI 3CG05  
Atóm- og kjarneðlisfræði

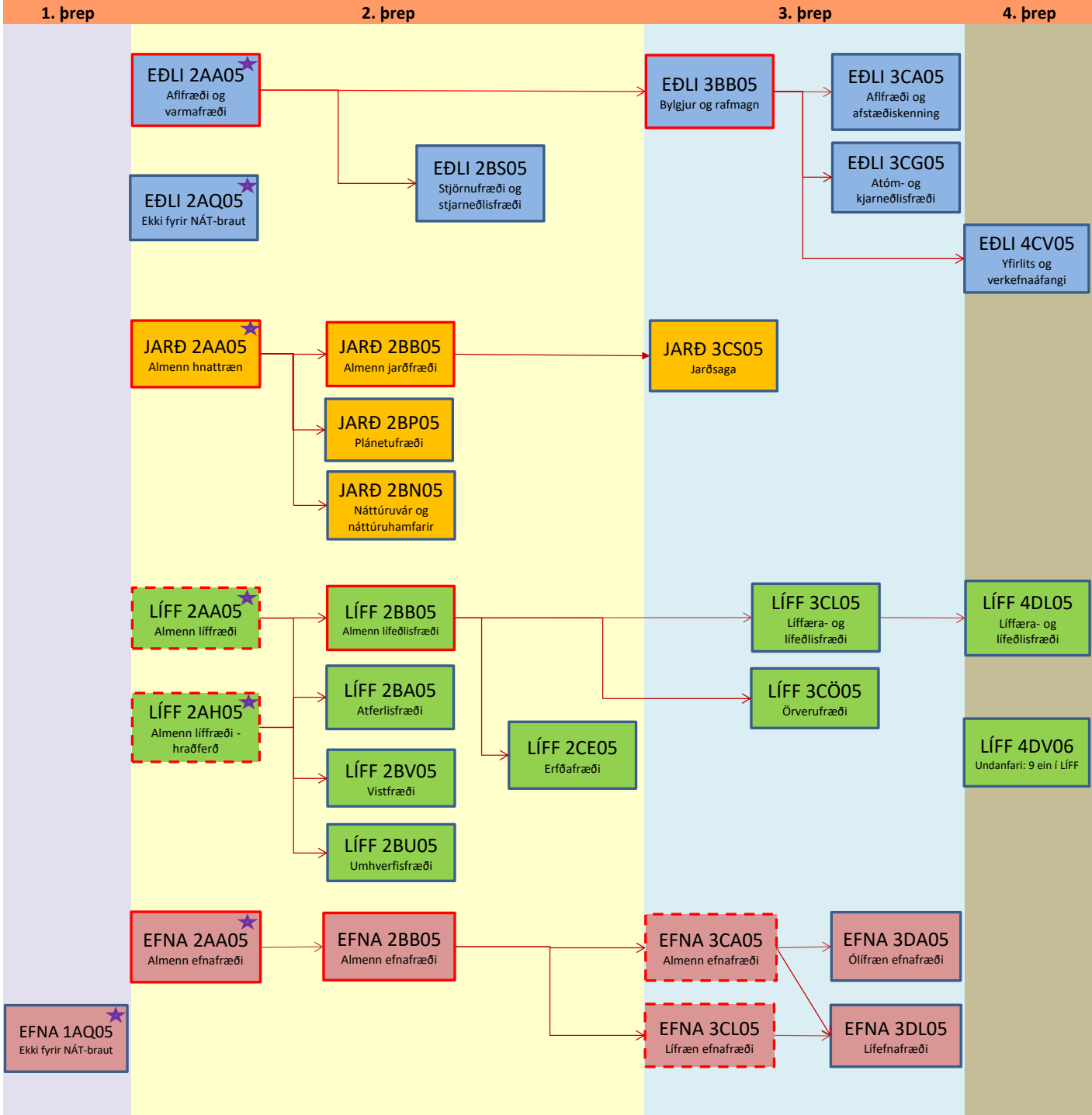
EÐLI 4CV05  
Yfirlits og verkefnaáfangi

LÍFF 4DL05  
Líffæra- og lífeðlisfræði

LÍFF 4DV06  
Undanfari: 9 ein í LÍFF

EFNA 3DA05  
Ólífræn efnafræði

EFNA 3DL05  
Lífefnafræði



# Áfangar í eðlisfræði við MH



- **EÐLI 2AA05:** Grunnáfangi í eðlisfræði og skylda á NÁT-braut
  - Í áfanganum er fjallað um hreyfifræði, aflfræði og varmafræði.
- **EÐLI 2BB05:** Undirstöðuáfangi í eðlisfræði og skylda á NÁT-braut
  - Í áfanganum er fjallað um bylgjur og grunnatriði rafsegulfræði.
- **EÐLI 2BS05:** Valáfangi fyrir nemendur sem hafa lokið EÐLI 2AA05.
  - Klassísk stjörnufræði og stjarnaeðlisfræði. Fyrst er himinhvelfingin skoðuð og hreyfing himinhnattanna en síðar hvernig lögmál eðlisfræðinnar eru notuð til að búa til mynd af stjörnunum og þróun þeirra. Í lokin er kynning á heimsfræði og hvernig heimsmynd okkar hefur þróast.
- **EÐLI 3CA05:** Valáfangi fyrir nemendur sem hafa lokið EÐLI 2BB05.
  - Efni áfangans er tvískipt. Fyrst er fjallað um sveifluhreyfingu og snúning en í síðari hlutanum er fjallað um afstæðiskenningu Einsteins.
- **EÐLI 3CG05:** Valáfangi fyrir nemendur sem hafa lokið EÐLI 2BB05.
  - Efni áfangans er atóm- og kjarneðlisfræði. Í fyrri hluta áfangans er fjallað um þróun hugmynda um atómið og upphaf skammtafræðinnar en í síðari hlutanum er fjallað um kjarna atóma ásamt geislun og geislavirkni.
- **EÐLI 4CV05:** Valáfangi fyrir nemendur sem hafa lokið EÐLI 2BB05.
  - Áfanginn er yfirlitsáfangi sem gerir ráð fyrir að nemendur séu komnir langt í stærðfræði. Ýmis viðfangsefni eru skoðuð og stærðfræði sem nemendur hafa lært í efri áföngum í stærðfræði notuð. Notkun tölva við líkanagerð og lausnir vandamála er æfð.

