



## **Heiti áfanga: Hagnýting heildareiknings, runur og raðir**

**Áfanganúmer: STÆR3HD05**

**Prep: 3**

**Fyrir hvaða bekk: 3N**

**Aðili sem kynnir áfanga: Vera Sólveig Ólafsdóttir**

### **Fyrir hverja:**

Mjög góður ef ekki nauðsýnlegur áfangi fyrir þá nemendur sem stefna á háskólanám í eðlisfræði, efnafræði, hagfræði, stærðfræði, jarðfræði, lífefna- og sameindalíffræði, líffræði, tölvunarfræði, verkfræði eða skyldum greinum.

### **Lýsing:**

Skoðaðar verða helstu aðferðir til að ákvarða óákveðin og ákveðin heildi, ásamt hagnýtingu þeirra. Tengsl heildunar og diffrunar við hugtök eðlisfræðinnar verða skoðuð. Einnig verða fyrsta stigs diffurjöfnur skoðaðar ásamt runum og röðum.

**Forkröfur: STÆR3DV05**

### **Námsmat**

Notast verður við símat.